

# **Complexe Enviro Connexions**

TÉLÉPHONE : (450) 474-2423 • TÉLÉCOPIEUR : (450) 474-1871  
3779 CHEMIN DES 40- ARPENTS • TERREBONNE (QUEBEC) J6V 9T6

## **COMITÉ DE VIGILANCE**

### **Rencontre du 16 juin 2026**

Tenue à la salle Möbius de CEC et via Teams

#### **Étaient présents :**

- Représentant des citoyens, Charlemagne, monsieur Sylvain Crevier
- Représentante des citoyens, Quartier de la Presqu'île de Repentigny, madame Emmanuelle Beauchamp
- Comité des Citoyens de la Presqu'Île-Lanaudière – CCPL de Repentigny, monsieur René Cyr (à distance)
- Représentant des citoyens, Carrefour des Fleurs de Terrebonne, monsieur Alain Lahaie
- Conseil régional de l'environnement de Lanaudière, madame Mireille Asselin
- MRC les Moulins, monsieur Olivier Lisso-Gougeon (à distance)
- MRC L'Assomption, madame Marie-Claude Perron
- Communauté Métropolitaine de Montréal, madame Stéphanie Lavergne
- Ville de Terrebonne, monsieur Louis Desjardins
- Ville de Repentigny, madame Océanne Perreault
- Ville de Mascouche, madame Andréanne Fiola (à distance)
- Complexe Enviro Connexions, monsieur André Chulak
- Complexe Enviro Connexions, madame Michèle-Odile Geoffroy

#### **Étaient absents :**

# Complexe Enviro Connexions

TÉLÉPHONE : (450) 474-2423 • TÉLÉCOPIEUR : (450) 474-1871  
3779 CHEMIN DES 40- ARPENTS • TERREBONNE (QUEBEC) J6V 9T6

## 1. Tour de table

Un bref tour de table est fait et donne l'occasion aux membres de se présenter et d'accueillir les nouveaux membres, remplaçants et permanents.

## 2. Adoption de l'ordre du jour

L'adoption de l'ordre du jour est proposée par M. Desjardins, Mme. Asselin l'appuie. Le varia restera ouvert.

## 3. Adoption et suivi du compte rendu de la rencontre du 17 mars 2026.

M. Crevier fait le survol des grands points et des items en suivi. L'adoption du dernier compte-rendu du Comité est proposée par Mme Perron, Mme Beauchamp l'appuie.

## 4. Procédure d'évaluation des impacts, continuité des opérations de CEC

Mme Geoffroy procède à une mise à jour du projet de continuité des opérations de CEC. Les membres qui le désirent peuvent suivre l'évolution du dossier en consultant le registre des évaluations environnementales, à l'adresse suivante : [ree.environnement.gouv.qc.ca/index.asp](http://ree.environnement.gouv.qc.ca/index.asp). Les principales dates prévues de l'échéancier menant à l'émission du décret, dont la période attendue des audiences publiques, sont communiquées.

## 5. Projet de transition

Mme Geoffroy présente le projet de surélévation du secteur Sud (Champ 1) du LET, devenu nécessaire compte tenu des délais encourus par la procédure d'agrandissement afin d'éviter une rupture du service de gestion des matières résiduelles.

Mme Beauchamp émet des inquiétudes face aux odeurs qui pourraient être engendrées. M. Chulak explique que c'est le scénario le moins sensible pour les odeurs, puisqu'il n'est prévu aucune réouverture de cellule, et que les opérations s'éloigneront du quartier de la Presqu'île. Il propose aussi d'organiser une visite à la prochaine rencontre du Comité pour aller constater l'aménagement du terrain. Toutes les infrastructures actuelles du LET (captage et valorisation du biogaz, captage et traitement du lixiviat) serviront dans le cadre de ce projet. Toutes les mesures de mitigation déjà mises en place seront maintenues et adaptées. La superficie du projet sera de 240 000 m<sup>2</sup>, et il sera de courte durée, permettant ainsi de compléter la procédure de continuité en cours.

## 6. Compte-rendu des documents transmis au MELCCFP

15 documents ont été déposés au MELCCFP depuis la dernière rencontre du Comité, et seront mis sur le site web du Comité pour consultation :

1. Registres mensuels, février 2026
2. Suivi des biogaz, février 2026
3. Suivi des odeurs, février 2026
4. Suivi des eaux traitées, mars 2026
5. Registres mensuels, mars 2026

# Complexe Enviro Connexions

TÉLÉPHONE : (450) 474-2423 • TÉLÉCOPIEUR : (450) 474-1871  
3779 CHEMIN DES 40- ARPENTS • TERREBONNE (QUEBEC) J6V 9T6

6. Suivi des odeurs, mars 2026
7. Mesures trimestrielles aux puits de captage, mars 2026
8. Programme de suivi de la qualité de l'air ambiant
9. Suivi des biogaz, mars 2026
10. Registres mensuels, avril 2026
11. Suivi des biogaz, avril 2026
12. Suivi des eaux traitées, avril 2026
13. Suivi des odeurs, avril 2026
14. Suivi des biogaz, mai 2026
15. Registres mensuels, mai 2026

## 7. Présentation rapport de volumétrie

M. Chulak présente le rapport de volumétrie et l'avancement des activités d'enfouissement, de recouvrement et d'installation de nouveaux éléments de captage du biogaz. Mme Perrault demande si deux fronts d'enfouissement peuvent parfois cohabiter au LET. M. Chulak répond par l'affirmative, c'est une pratique courante.

## 8. Varia

M. Lisso-Gougeon pose une question au sujet des sols contaminés au PFAS provenant de la base militaire de Bagotville, reçus chez Signaterre. Mme Asselin connaît bien le dossier, étant signataire d'une pétition contre la réception de ce projet à Mascouche, alors que les sols auraient pu faire l'objet d'un traitement sur place. Le projet est presque terminé. Les cellules du ministère de l'Environnement sont en cours de vidage pour dégager de l'espace au lieu d'enfouissement de sols contaminés.

M. Desjardins s'informe si les cellules BAAS sont toujours en opération chez CEC. M. Chulak répond que ce projet pilote a dû être démantelées car elles étaient dans l'emprunte du LET actuel. Les résidus de bacs bruns sont compostés au centre de compostage de CEC.

M. Crevier demande si les officiers de gestion de la faune sont présents à temps plein sur le site, puisqu'il constate qu'il y a beaucoup d'oiseaux présentement à Charlemagne. M. Chulak lui répond que oui, actuellement jusqu'à 5 fauconniers sont quotidiennement en poste, avec leurs 2 buses et 8 faucons, et tout leur arsenal d'effarouchement (drones, pyrotechnie...). C'est actuellement la période de nidification, les parents sont insistants pour trouver de la nourriture. Il faut bien leur signifier qu'ils ne peuvent pas utiliser le front de déchets à cette fin.

M. Desjardins propose la fin de la rencontre, M. Cyr l'appuie.

## 9. Prochaines rencontres

La prochaine rencontre du comité de vigilance aura lieu le **mardi 15 septembre 2026 à 17 :30 pour un début de réunion à 17 :45**. Une communication sera envoyée quelques semaines auparavant afin de planifier une possible visite du projet en surélévation sur le secteur Sud. La dernière rencontre de 2026 devrait avoir lieu le 1<sup>er</sup> décembre.

MOG/mog

**Dossier A.1.47.5**

| DESCRIPTION                     |            |            |            |            |             |            |            |        |        |        |        |        |              |
|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|
|                                 | Aug-25     | Sep-25     | Oct-25     | Nov-25     | Dec-25      | Jan-26     | Feb-26     | Mar-26 | Apr-26 | May-26 | Jun-26 | Jul-26 | Total        |
| Déchets domestiques             | 84,042.78  | 86,434.83  | 90,110.78  | 76,152.66  | 61,657.96   | 60,291.06  | 52,041.73  |        |        |        |        |        | 510,731.80   |
| Déchets commerciaux             | 12,197.17  | 14,525.14  | 13,943.11  | 9,968.01   | 10,372.76   | 9,707.26   | 8,571.61   |        |        |        |        |        | 79,285.06    |
| Déchets CRD                     | 4,450.71   | 5,488.42   | 5,034.09   | 4,095.06   | 2,802.49    | 2,460.83   | 2,763.79   |        |        |        |        |        | 27,095.39    |
| Amiante                         | 299.08     | 308.66     | 427.45     | 1,005.94   | 859.67      | 362.44     | 283.82     |        |        |        |        |        | 3,547.06     |
| Boue industrielle et municipale | 4,663.18   | 3,282.53   | 7,343.51   | 5,474.04   | 4,278.70    | 3,771.35   | 3,071.31   |        |        |        |        |        | 31,884.62    |
| Résidu industriel               | 6,657.84   | 8,792.46   | 12,110.01  | 8,034.99   | 7,955.13    | 7,037.32   | 7,562.85   |        |        |        |        |        | 58,150.60    |
| Matières résiduelles brutes     | 112,310.76 | 118,832.04 | 128,968.95 | 104,730.70 | 87,926.71   | 83,630.26  | 74,295.11  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 710,694.53   |
| Moins: Récupéré et valorisé (1) | (1,415.65) | (672.67)   | (260.12)   | (535.75)   | (37.23)     | (17.22)    | (352.91)   |        |        |        |        |        | (3,291.55)   |
| Matières résiduelles NETTES     | 110,895.11 | 118,159.37 | 128,708.83 | 104,194.95 | 87,889.48   | 83,613.04  | 73,942.20  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 707,402.98   |
|                                 |            |            |            |            |             |            |            |        |        |        |        |        |              |
| Fluff                           | 22,096.32  | 20,840.66  | 16,138.28  | 25,925.58  | (21,917.01) | 12,670.22  | 14,261.22  |        |        |        |        |        | 90,015.27    |
| Sols contaminés                 | 35,490.95  | 38,044.93  | 46,356.96  | 38,686.80  | 26,048.54   | 18,416.65  | 13,093.38  |        |        |        |        |        | 216,138.21   |
| Tamissage de C&D                | 2,172.71   | 1,733.20   | 3,151.72   | 2,626.90   | 1,522.87    | 2,152.61   | 1,043.41   |        |        |        |        |        | 14,403.42    |
| Plastique contaminé             | 5,319.31   | 7,240.42   | 5,461.78   | 2,460.08   | 1,315.46    | 961.27     | 957.11     |        |        |        |        |        | 23,715.43    |
| Recouvrement                    | 65,079.29  | 67,859.21  | 71,108.74  | 69,699.36  | 6,969.86    | 34,200.75  | 29,355.12  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 344,272.33   |
|                                 |            |            |            |            |             |            |            |        |        |        |        |        |              |
| Bardeau d'asphalte              | 3,698.07   | 6,506.01   | 4,409.11   | 2,248.18   | 743.29      | 294.65     | 1,224.94   |        |        |        |        |        | 19,124.25    |
| Verre concassé                  | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00       | 0.00        | 0.00       | 0.00       |        |        |        |        |        | 0.00         |
| Autres matériaux                | 2,700.45   | 2,060.38   | 4,379.52   | 1,358.16   | 879.73      | 301.57     | 738.50     |        |        |        |        |        | 12,418.31    |
| Matériaux de construction       | 6,398.52   | 8,566.39   | 8,788.63   | 3,606.34   | 1,623.02    | 596.22     | 1,963.44   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 31,542.56    |
|                                 |            |            |            |            |             |            |            |        |        |        |        |        |              |
| Sols A-B                        | 0.00       | 6,113.15   | 3,080.79   | 4,942.39   | 4,445.15    | 748.73     | 3,213.28   |        |        |        |        |        | 22,543.49    |
| Couche de protection            | 9,834.82   | 6,113.15   | 3,080.79   | 4,942.39   | 4,445.15    | 748.73     | 3,213.28   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 32,378.31    |
|                                 |            |            |            |            |             |            |            |        |        |        |        |        |              |
| Tonnage total                   | 192,207.74 | 200,698.12 | 211,686.99 | 182,443.04 | 100,927.51  | 119,158.74 | 108,474.04 | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 1,115,596.18 |

**Échantillonnage des biogaz dans le sol, dans les puits de surveillance  
périphériques et dans l'air ambiant**

**Rapport 2026-02 (février 2026)**

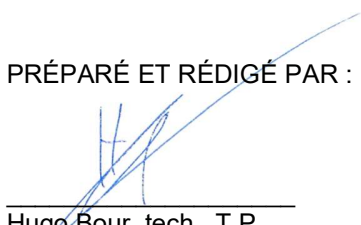
Programme de surveillance des biogaz selon  
les décrets gouvernementaux 1549-95, 413-2003,  
89-2004, 375-2008, 827-2009, 976-2014, 674-2019, 759-2021 du REIMR

Rapport : R-930  
Projet : PJ-7806-001

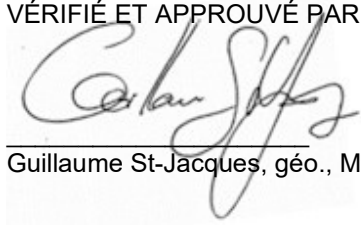
Présenté à :

**COMPLEXE ENVIRO CONNEXIONS**

PRÉPARÉ ET RÉDIGÉ PAR :

  
Hugo Bour, tech., T.P.

VÉRIFIÉ ET APPROUVÉ PAR :

  
Guillaume St-Jacques, géo., M. Sc.

Le 11 mars 2026



**Biothermica**

Biothermica Technologies inc.  
426 rue Sherbrooke Est  
Montréal, QC  
H2L 1J6  
Tél. : (514) 488-3881  
Télec. : (514) 488-3125  
[www.biothermica.com](http://www.biothermica.com)

---

## SOMMAIRE

La revue des activités de surveillance des biogaz au lieu d'enfouissement technique (LET) du Complexe Enviro Connexions Ltée (CEC) en février 2026 permet de constater que le CEC se conforme aux normes et exigences des décrets 1549-95, 413-2003, 89-2004, 375-2008, 827-2009, 976-2014, 674-2019, 759-2021 du REIMR.

Les observations suivantes sont présentées dans ce rapport :

- ✓ Les concentrations de méthane (CH<sub>4</sub>) mesurées dans le sol en périphérie du site sont inférieures à 1,25 % v/v, à l'exception du point de contrôle dans le sol à proximité du puits de surveillance U;
- ✓ Les concentrations de méthane (CH<sub>4</sub>) mesurées dans les puits de surveillance de biogaz situés dans la zone tampon du LET sont inférieures à la limite prescrite dans l'article 60 du REIMR (1,25 % v/v);
- ✓ Les moyennes des concentrations de méthane (CH<sub>4</sub>) sur une base horaire mesurées dans l'air ambiant en périphérie du LET sont inférieures à 56,26 ppmv.

La revue des activités de surveillance du biogaz au LET de Lachenaie permet de constater que Complexe Enviro Connexions Ltée se conforme aux normes et exigences des décrets 1549-95, 413-2003, 89-2004, 375-2008, 827-2009, 976-2014, 674-2019, 759-2021 du REIMR, à l'exception d'un dépassement au seuil de 1,25 %v/v de CH<sub>4</sub> de l'article 60 du REIMR, soit dans le point de contrôle dans le sol à proximité du puits de surveillance U.

## TABLE DES MATIÈRES

|                                                                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| INTRODUCTION .....                                                                                                                                         | 1  |
| ACTIVITÉ 1 : Échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol et dans les puits de surveillance situés en périphérie du LET (Dossier CEC : A.1.29.13) ..... | 2  |
| 1.1 MÉTHODOLOGIE DE L'ÉCHANTILLONNAGE DU GAZ INTERSTITIEL DANS LE SOL ET DANS LES Puits DE SURVEILLANCE EN PÉRIPHÉRIE DU LET .....                         | 2  |
| 1.1.1 MÉTHODOLOGIE D'ÉCHANTILLONNAGE DU GAZ INTERSTITIEL DANS LE SOL .....                                                                                 | 2  |
| 1.1.2 MÉTHODOLOGIE D'ÉCHANTILLONNAGE DU GAZ INTERSTITIEL DANS LES Puits DE SURVEILLANCE .....                                                              | 3  |
| 1.2 RÉSULTATS .....                                                                                                                                        | 6  |
| 1.2.1 RÉSULTATS DE L'ÉCHANTILLONNAGE DU GAZ INTERSTITIEL DANS LE SOL .....                                                                                 | 6  |
| 1.2.2 RÉSULTATS DE L'ÉCHANTILLONNAGE DU GAZ INTERSTITIEL DANS LES Puits DE SURVEILLANCE .....                                                              | 8  |
| ACTIVITÉ 2 : Échantillonnage du méthane dans l'air ambiant en périphérie du LET (Dossier CEC : A.1.45.1.4) .....                                           | 9  |
| 2.1 MÉTHODOLOGIE D'ÉCHANTILLONNAGE DANS L'AIR AMBIANT EN PÉRIPHÉRIE DU LET .....                                                                           | 9  |
| 2.2 RÉSULTATS DE L'ÉCHANTILLONNAGE DANS L'AIR AMBIANT EN PÉRIPHÉRIE DU LET .....                                                                           | 10 |
| CONCLUSION .....                                                                                                                                           | 11 |

## LISTE DES TABLEAUX

|                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tableau 1 : Fréquence des activités .....                                                       | 1  |
| Tableau 2 : Résultats des échantillonnages dans le sol en périphérie du LET, février 2026 ..... | 6  |
| Tableau 3 : Résultats des échantillonnages dans les puits de surveillance en février 2026 ..... | 8  |
| Tableau 4 : Résultats de l'échantillonnage dans l'air ambiant, février 2026 .....               | 10 |

## LISTE DES FIGURES

|                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figure 1 : Emplacement des puits de surveillance et des points de contrôle de la migration latérale des biogaz dans le LET de Lachenaie ..... | 5  |
| Figure 2 : Rose des vents lors des échantillonnages dans l'air ambiant .....                                                                  | 11 |

## LISTE DES ANNEXES

|                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Annexe I : Conditions météorologiques lors de l'échantillonnage de l'air ambiant enregistrées par la station météorologique de Biothermica |
| Annexe II : Rapport de suivi de l'étalonnage des appareils utilisés                                                                        |
| Annexe III : Pression d'aspiration et débits totaux de biogaz collectés pour les journées des 10, 11 et 12 février 2026                    |

## INTRODUCTION

Complexe Enviro Connexions Ltée. (CEC) a mandaté Biothermica Technologies inc. (Biothermica) pour réaliser un programme de surveillance du biogaz au LET de Lachenaie. Conformément aux décrets gouvernementaux 1549-95, 413-2003, 89-2004, 375-2008, 827-2009, 976-2014, 674-2019, 759-2021 du REIMR ainsi qu'au programme de surveillance proposé au CEC, le mandat comprend les activités suivantes :

- ✓ échantillonnage de la concentration de méthane dans les puits de surveillance et dans le sol à la limite de la propriété du LET (4 fois par année) échantillonnage de la concentration de méthane dans les puits de surveillance et dans le sol à la limite de la propriété du LET (4 fois par année), cependant CEC a décidé d'augmenter la fréquence des échantillonnages à 12 fois par année pour les huit (8) puits dont les concentrations de méthane (CH<sub>4</sub>) mesurées dans le sol en périphérie du site sont supérieures à 1,25 % v/v depuis plusieurs années, soit les puits AS-5, W, X, Y, Z, AA, AB et AC;
- ✓ échantillonnage de la concentration de méthane dans les bâtiments du LET (4 fois par année);
- ✓ échantillonnage du méthane dans l'air ambiant en périphérie du LET (8 fois par année);
- ✓ échantillonnage géoréférencé du méthane à la surface du LET (3 fois par année);
- ✓ rapport récapitulatif, programme de surveillance des biogaz au LET de Lachenaie (1 fois par année).
- ✓ analyse des composés soufrés (SRT) du biogaz pur (2 fois par année);\*
- ✓ analyse des composés organiques volatils (COV) du biogaz pur (2 fois par année);
- ✓ évaluation de l'efficacité de captage de biogaz (1 fois par année);

*\*La gestion de la cédule d'échantillonnage pour cette activité est réalisée par CEC et AtkinRéalis.*

La fréquence des activités est présentée au tableau 1. Les descriptions ainsi que les résultats obtenus au cours du mois de février 2026 sont fournis dans les sections qui suivent.

| Tableau 1 : Fréquence des activités<br>de contrôle des biogaz réalisées par Biothermica au<br>Complexe Enviro Connexions Ltée                                                                  |                                        |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Activité                                                                                                                                                                                       | Fréquence                              | Calendrier 2026                  |
| 1. Échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol et dans les puits de surveillance situés en périphérie du LET<br>(condition 13 du décret 1549-95 et article 60 du REIMR, Dossier A.1.29.13) | 4 fois/an<br>(12 fois/an pour 8 puits) | Février, Mai, Août, Novembre     |
| 2. Échantillonnage du méthane dans les bâtiments du LET<br>(condition 13 du décret 1549-95 et article 60 du REIMR, Dossier A.1.29.13)                                                          | 4 fois/an                              | Janvier, Avril, Juillet, Octobre |
| 3. Échantillonnage géoréférencé du méthane à la surface du LET<br>(condition 13 du décret 413-2003, exigence technique 12 du décret 89-2004, article 62 du REIMR, Dossier A.1.45.1.3)          | 3 fois/an                              | Printemps, Été, Automne          |

| Tableau 1 : Fréquence des activités<br>de contrôle des biogaz réalisées par Biothermica au<br>Complexe Enviro Connexions Itée    |           |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| Activité                                                                                                                         | Fréquence | Calendrier 2026                                                 |
| 4. Échantillonnage du méthane dans l'air ambiant en périphérie du LET (conditions 1 et 13 du décret 1549-95, Dossier A.1.45.1.4) | 8 fois/an | Février, Mars, Mai, Juin, Août, Septembre, Novembre, Décembre   |
| 5. Analyse des composés soufrés (SRT) du biogaz (décret 827-2009)                                                                | 2 éch/an  | Cédule d'échantillonnage gérée par CEC et <i>AtkinsRéalis</i> . |
| 6. Analyse des composés organiques volatils (COV) du biogaz (décret 827-2009)                                                    | 2 éch/an  | Cédule d'échantillonnage gérée par CEC et <i>AtkinsRéalis</i> . |

Le présent rapport présente les résultats du programme d'échantillonnage du mois de février 2026 pour la concentration de méthane dans l'air ambiant en périphérie du LET, la concentration de méthane dans les puits de surveillance et dans le sol pour le mois de février 2026. Les travaux sur le terrain ont été réalisés les 10, 11 et 12 février 2026.

Dans le cadre de la présente campagne d'échantillonnage, les concentrations de méthane ont été déterminées directement sur le terrain à l'aide d'instruments portatifs, soit l'analyseur de méthane de type *Tunable Diode Laser (TDL)*, *InspectraLaser* de Gazomat dont les particularités techniques sont décrites dans la prochaine section au point intitulé Méthodologie. Le Landtec (BIOGAS500 ou GEM5000plus) a été utilisé quant à lui pour le méthane dans les puits de surveillance et dans le sol (voir section au point intitulé Méthodologie.).

## ACTIVITÉ 1 : Échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol et dans les puits de surveillance situés en périphérie du LET (Dossier CEC : A.1.29.13)

### 1.1 Méthodologie de l'échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol et dans les puits de surveillance en périphérie du LET

#### 1.1.1 Méthodologie d'échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol

L'échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol a été réalisé ce mois-ci dans 8 points de contrôle. Les points sont nommés AS-1 à AS-9 et A à AC et leurs emplacements sont présentés à la figure 1. Cependant, les points de contrôle suivants ne font plus partie du réseau de surveillance :

- AS-6 depuis juin 2005;
- A et G depuis août 2008;
- F, H, I et J depuis juillet 2010;
- Q depuis janvier 2014;
- R et S depuis janvier 2016
- E depuis juillet 2021.

L'échantillonnage témoigne de la migration des biogaz dans les couches superficielles du sol à l'intérieur de la zone tampon du LET. L'appareil CES-LANDTEC (modèle GEM5000plus ou BIOGAS5000plus) a été utilisé pour mesurer la concentration des composés principaux du biogaz dans le sol. Il mesure en continu des composés chimiques tels que le méthane (CH<sub>4</sub>), le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et l'oxygène (O<sub>2</sub>). Il est muni de deux détecteurs de type NDIR (infrarouge non dispersif) pour le CH<sub>4</sub> et le CO<sub>2</sub>. La concentration d'O<sub>2</sub> est déterminée au moyen d'une cellule électrochimique. La limite de détection absolue de cet instrument est de 0,1 %v/v pour chacun des

paramètres d'analyse. Toute concentration de CH<sub>4</sub> mesurée supérieure à 1,25 %v/v est rapportée au CEC afin d'apporter les mesures de corrections appropriées dans les meilleurs délais.

La procédure suivante est observée pour effectuer ce type de mesure :

Étape 1 : Insertion d'une tige métallique de 1 m de longueur et de 1,7 cm de diamètre à environ 75 cm dans le sol;

Étape 2 : Retrait de la tige et insertion, dans le trou laissé dans le sol d'un tuyau en caoutchouc qui aura préalablement été relié à l'analyseur portatif CES-LANDTEC;

Étape 3 : Remblai de l'espace annulaire entre le tuyau et le sol adjacent;

Étape 4 : Démarrage de l'appareil et maintien en marche jusqu'à ce que les concentrations de CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub> et O<sub>2</sub> affichées se stabilisent.

Si la concentration de CO<sub>2</sub> est  $\geq 0,2$  % v/v, les concentrations (CH<sub>4</sub> de CO<sub>2</sub> et d'O<sub>2</sub>) font office de données.

Si, la concentration de CO<sub>2</sub> est  $< 0,2$  % v/v, les concentrations (CH<sub>4</sub> de CO<sub>2</sub> et d'O<sub>2</sub>) lors de l'atteinte de la concentration maximale de CH<sub>4</sub> (pic) font office de données.

### 1.1.2 Méthodologie d'échantillonnage du gaz interstitiel dans les puits de surveillance

L'échantillonnage du gaz interstitiel est effectué dans les 35 puits de surveillance situés en périphérie du LET. Ces puits sont nommés G1 à G18 et A à AC (voir le plan du site à la figure 1) excluant les points de contrôle qui ne font plus partie du réseau de surveillance, soit :

- G16 et G17 depuis juin 2005;
- A et G depuis août 2008;
- F, H, I et J depuis juillet 2010;
- Q depuis janvier 2014;
- R et S depuis janvier 2016
- E depuis juillet 2021.

Une attention particulière est portée à l'étanchéité du raccordement entre l'appareil d'échantillonnage et le puits, pour empêcher toute intrusion d'air atmosphérique dans le gaz échantillonné.

L'appareil CES-LANDTEC (modèle BIOGAS5000plus ou GEM5000plus) a été utilisé pour mesurer la concentration des gaz interstitiels dans les puits. Il mesure en continu des composés chimiques tels que le méthane (CH<sub>4</sub>), le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et l'oxygène (O<sub>2</sub>). Il est muni de deux détecteurs de type NDIR (infrarouge non dispersif) l'un pour le CH<sub>4</sub> et l'autre pour le CO<sub>2</sub>. La concentration d'O<sub>2</sub> est déterminée au moyen d'une cellule électrochimique. La limite de détection absolue de cet instrument est de 0,1 %v/v pour chaque paramètre d'analyse. Toute concentration de CH<sub>4</sub> mesurée supérieure à 1,25 %v/v est rapportée au CEC afin d'apporter les mesures de corrections appropriées dans les meilleurs délais.

Voici les étapes suivies pour évaluer les concentrations de CH<sub>4</sub>, de CO<sub>2</sub> et d'O<sub>2</sub> dans les puits de surveillance :

Étape 1 : Ouverture du puits de surveillance;

- 
- Étape 2 : Insertion de la sonde d'échantillonnage à une profondeur approximative de 60 à 90 cm à l'intérieur du tubage après vérification que la section crépinée du puits n'est pas inondée. Obstruction de l'espace annulaire entre la sonde d'échantillonnage et le tubage du puits afin d'empêcher l'infiltration d'air atmosphérique;
- Étape 3 : Pompage du gaz présent dans le puits jusqu'à ce que les concentrations de CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub> et O<sub>2</sub> affichées se stabilisent. La purge du puits, d'environ deux (2) à trois (3) fois le volume du puits, se fait à l'aide d'une pompe à diaphragme et permet d'obtenir des mesures de concentration représentatives de la composition du gaz interstitiel;
- Étape 4 : Fermeture de la tête du puits.

## 1.2 Résultats

### 1.2.1 Résultats de l'échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol

Comme présenté au tableau 2, les concentrations de CH<sub>4</sub> mesurées dans le sol les 10, 11 et 12 février 2026 étaient inférieures à 1,25 %v/v CH<sub>4</sub> pour tous les points d'échantillonnage, à l'exception du point de contrôle situé à proximité du puits de surveillance U, où une concentration de CH<sub>4</sub> de 53,7 %v/v a été mesurée.

| Tableau 2 : Résultats des échantillonnages dans le sol en périphérie du LET, février 2026 |            |                                                           |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Point de contrôle                                                                         | Date       | CH <sub>4</sub><br>concentration<br>stabilisée<br>(% v/v) | CO <sub>2</sub><br>concentration<br>stabilisée<br>(% v/v) |
| AS-1                                                                                      | 10-févr-26 | 0,0                                                       | 0,8                                                       |
| AS-2                                                                                      | 12-févr-26 | 0,1                                                       | 0,2                                                       |
| AS-3                                                                                      | 12-févr-26 | 0,1                                                       | 0,4                                                       |
| AS-4                                                                                      | 12-févr-26 | 0,1                                                       | 0,4                                                       |
| AS-5                                                                                      | 11-févr-26 | 0,0                                                       | 3,3                                                       |
| AS-7                                                                                      | 10-févr-26 | 0,1                                                       | 0,4                                                       |
| AS-8                                                                                      | 10-févr-26 | 0,0                                                       | 0,6                                                       |
| AS-9                                                                                      | 10-févr-26 | 0,1                                                       | 0,4                                                       |
| B                                                                                         | 10-févr-26 | 0,1                                                       | 0,6                                                       |
| C                                                                                         | 10-févr-26 | 0,1                                                       | 0,4                                                       |
| D                                                                                         | 10-févr-26 | 0,1                                                       | 0,5                                                       |
| K                                                                                         | 10-févr-26 | 0,1                                                       | 0,4                                                       |
| L                                                                                         | 10-févr-26 | 0,1                                                       | 0,6                                                       |
| M                                                                                         | 11-févr-26 | 0,0                                                       | 0,2                                                       |
| N                                                                                         | 11-févr-26 | 0,0                                                       | 0,9                                                       |
| O                                                                                         | 11-févr-26 | 0,1                                                       | 0,3                                                       |
| P                                                                                         | 11-févr-26 | 0,1                                                       | 0,8                                                       |
| T                                                                                         | 11-févr-26 | 0,0                                                       | 0,2                                                       |
| U                                                                                         | 11-févr-26 | 53,7                                                      | 13,1                                                      |
| V                                                                                         | 11-févr-26 | 0,1                                                       | 0,5                                                       |
| W                                                                                         | 11-févr-26 | 0,2                                                       | 0,2                                                       |
| X                                                                                         | 11-févr-26 | 0,7                                                       | 0,8                                                       |
| Y                                                                                         | 11-févr-26 | 0,0                                                       | 0,3                                                       |
| Z                                                                                         | 12-févr-26 | 0,1                                                       | 2,7                                                       |
| AA2021                                                                                    | 12-févr-26 | 0,1                                                       | 0,1                                                       |
| AB2021                                                                                    | 12-févr-26 | 0,1                                                       | 0,3                                                       |
| AC2021                                                                                    | 12-févr-26 | 0,1                                                       | 0,2                                                       |

Les concentrations de méthane mesurées dans le sol les 10, 11 et 12 février 2026 étaient inférieures à 1,25 % v/v de CH<sub>4</sub> à l'ensemble des points d'échantillonnage (tableau 2), à l'exception du point de contrôle situé à proximité du puits de surveillance U, où une concentration de CH<sub>4</sub> de 53,7 %v/v a été mesurée. Cette concentration présente un ratio CH<sub>4</sub>/CO<sub>2</sub> nettement supérieur à 1,5, soit 4,09. Dans un premier temps, un tel ratio peut indiquer la présence d'un biogaz en migration altéré, résultant de la dissolution partielle du CO<sub>2</sub> dans l'eau interstitielle du sol, un biogaz non altéré présentant généralement un ratio avoisinant 1,5. Dans un second temps, ce ratio élevé, suggère également la présence d'éthane, indicateur de gaz thermogénique associé au gaz naturel, lequel s'inscrit dans le contexte géologique local caractérisé par un schiste argileux du groupe de l'Utica sous-jacent au dépôt d'argile marine. La source probable des gaz mesurés ne serait donc pas d'origine biogénique, contrairement à un biogaz issu de la fermentation anaérobie de la matière organique contenue dans les matières résiduelles.

En décembre 2024, Biothermica a effectué des prélèvements de gaz interstitiels du sol à proximité des puits W, AB et AC afin de procéder à des analyses en laboratoire. Les résultats de ces analyses ont également mis en évidence un déséquilibre du ratio CH<sub>4</sub>/CO<sub>2</sub>, de même que la présence d'éthane.

Plusieurs manifestations de dégazage de gaz naturel ont par ailleurs été documentées sur la propriété du LET de CEC, notamment par l'École Polytechnique de Montréal, Biothermica et CEC. Ces observations s'inscrivent dans la continuité des conclusions du rapport de l'École Polytechnique de Montréal daté du 21 août 2009, intitulé « Dégazage d'une mare située sur un terrain voisin de la propriété de BFI ». Dans ce rapport, le professeur Robert Chapuis a analysé des phénomènes de dégazage observés dans une mare située à environ 300 mètres au nord-est de la cellule Nord, à la suite de rapports d'inspection du ministère de l'Environnement, et a conclu que les dégagements de gaz naturel observés dans la vallée du Saint-Laurent constituent un phénomène géologique naturel.

Dans ce contexte, CEC a décidé de renforcer la fréquence de son suivi environnemental aux huit (8) points d'échantillonnage identifiés (AA, AB, AC, AS-5, W, X, Y et Z) comme dépassant souvent la limite de 1,25 % v/v de CH<sub>4</sub> depuis plusieurs années. À noter que le puits U n'avait jamais encore dépassé cette même limite. Conformément au programme de suivi en vigueur, l'échantillonnage des gaz interstitiels dans le sol et dans les puits de surveillance situés en périphérie du LET est réalisé quatre (4) fois par année, soit en février, mai, août et novembre. Cependant, à compter de mai 2025, un échantillonnage mensuel a été instauré aux points AA, AB, AC, AS-5, W, X, Y et Z, et ce, jusqu'à ce qu'aucun dépassement ne soit observé.

La pression atmosphérique est enregistrée en continu par la station météorologique de Biothermica installée en permanence sur le LET de Lachenaie. Les données complètes sont fournies à l'annexe I.

## 1.2.2 Résultats de l'échantillonnage du gaz interstitiel dans les puits de surveillance

| Tableau 3 : Résultats des échantillonnages dans les puits de surveillance en novembre 2025 et février 2026 |                         |                         |                         |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Mois                                                                                                       | novembre-25             |                         | février-26              |                         |
| Puits                                                                                                      | [CH <sub>4</sub> ] %v/v | [CO <sub>2</sub> ] %v/v | [CH <sub>4</sub> ] %v/v | [CO <sub>2</sub> ] %v/v |
| G1. AS-1                                                                                                   | 0,7                     | 0,2                     | 0,6                     | 0,3                     |
| G2                                                                                                         | 0,0                     | 0,6                     | 0,0                     | 0,3                     |
| G3. AS-9                                                                                                   | 0,0                     | 0,1                     | 0,0                     | 0,1                     |
| G4                                                                                                         | 0,0                     | 0,1                     | 0,1                     | 0,3                     |
| G5                                                                                                         | 0,0                     | 0,1                     | 0,1                     | 0,3                     |
| G6. AS-8                                                                                                   | 0,0                     | 0,2                     | 0,1                     | 0,3                     |
| G7                                                                                                         | 0,0                     | 0,1                     | 0,1                     | 0,3                     |
| G8. AS-7                                                                                                   | 0,0                     | 0,1                     | 0,1                     | 0,3                     |
| G9                                                                                                         | 0,0                     | 3,0                     | 0,3                     | 0,4                     |
| G10. AS-4                                                                                                  | 0,0                     | 0,1                     | 0,1                     | 0,1                     |
| G11                                                                                                        | 0,0                     | 0,1                     | 0,1                     | 0,1                     |
| G12. AS-3                                                                                                  | 0,1                     | 0,2                     | 0,2                     | 0,0                     |
| G13                                                                                                        | 0,1                     | 0,1                     | 0,3                     | 0,2                     |
| G14                                                                                                        | 0,1                     | 0,1                     | 0,1                     | 0,1                     |
| G15. AS-2                                                                                                  | 0,8                     | 0,2                     | 0,4                     | 0,2                     |
| G18. AS-5                                                                                                  | 0,1                     | 0,2                     | 0,0                     | 0,1                     |
| B <sub>2004</sub>                                                                                          | 0,1                     | 0,3                     | 0,1                     | 0,4                     |
| C <sub>2004</sub>                                                                                          | 0,0                     | 0,1                     | 0,1                     | 0,3                     |
| D <sub>2004</sub>                                                                                          | 0,2                     | 0,3                     | 0,1                     | 0,4                     |
| K <sub>2008</sub>                                                                                          | 0,0                     | 0,2                     | 0,1                     | 0,4                     |
| L <sub>2010</sub>                                                                                          | 0,0                     | 0,2                     | 0,1                     | 0,4                     |
| M <sub>2010</sub>                                                                                          | 0,0                     | 0,6                     | 0,0                     | 0,2                     |
| N <sub>2010</sub>                                                                                          | 0,0                     | 0,2                     | 0,0                     | 0,1                     |
| O <sub>2010</sub>                                                                                          | 0,0                     | 7,3                     | 0,1                     | 4,8                     |
| P <sub>2010</sub>                                                                                          | 0,0                     | 0,2                     | 0,1                     | 0,1                     |
| T <sub>2014</sub>                                                                                          | 0,0                     | 0,2                     | 0,0                     | 0,1                     |
| U <sub>2016</sub>                                                                                          | 0,0                     | 0,2                     | 0,0                     | 0,2                     |
| V <sub>2016</sub>                                                                                          | 0,0                     | 0,2                     | 0,0                     | 0,2                     |
| W <sub>2016</sub>                                                                                          | 0,0                     | 0,1                     | 0,0                     | 0,2                     |
| X <sub>2016</sub>                                                                                          | 0,0                     | 0,1                     | 0,0                     | 0,1                     |
| Y <sub>2016</sub>                                                                                          | 0,1                     | 0,1                     | 0,0                     | 0,1                     |
| Z <sub>2021</sub>                                                                                          | 0,1                     | 0,1                     | 0,4                     | 0,4                     |
| AA <sub>2021</sub>                                                                                         | 0,1                     | 0,2                     | 0,5                     | 0,6                     |
| AB <sub>2021</sub>                                                                                         | 0,2                     | 0,1                     | 0,0                     | 0,2                     |
| AC <sub>2021</sub>                                                                                         | 0,0                     | 1,3                     | 0,3                     | 1,2                     |

Les concentrations de méthane mesurées les 10,11 et 12 février 2026 dans les puits de surveillance de biogaz situés dans la zone tampon du LET étaient inférieures à la limite prescrite dans l'article 60 du REIMR (1,25 %v/v CH<sub>4</sub>).

La pression atmosphérique est enregistrée en continu par la station météorologique de Biothermica installée en permanence sur le LET de Lachenaie. Les données complètes sont fournies en Annexe I.

## **ACTIVITÉ 2 : Échantillonnage du méthane dans l'air ambiant en périphérie du LET (Dossier CEC : A.1.45.1.4)**

### **2.1 Méthodologie d'échantillonnage dans l'air ambiant en périphérie du LET**

Cette activité a pour but de contrôler les émissions atmosphériques de biogaz à l'extérieur des limites de la propriété du LET. Elle consiste à mesurer la concentration de méthane dans l'air ambiant, à hauteur de nez, aux points de contrôle. Les points de contrôle sont nommés AS-1 à AS-9 et A à AC et leurs emplacements sont présentés à la figure 1. Les points de contrôle A à AC se nomment ainsi, car ils se trouvent à proximité des puits A à AC. Cependant, les points de contrôle suivants ne font plus partie du réseau de surveillance :

- AS-6 depuis juin 2005;
- A et G depuis août 2008;
- F, H, I et J depuis juillet 2010;
- Q depuis janvier 2014;
- R et S depuis janvier 2016
- E depuis juillet 2021.

Les analyseurs de CH<sub>4</sub> de type *Tunable Diode Laser* (TDL) SEM5000 de QED ou Inspectra Laser de Gazomat ont été utilisés pour mesurer ce composé avec une très basse limite de détection (1,0 ppmv), soit en deçà du bruit de fond atmosphérique de CH<sub>4</sub> d'environ 1,9 ppmv en moyenne à la surface de la Terre. Le SEM5000 et l'Inspectra Laser mesurent en continu la concentration de CH<sub>4</sub> sans interférence des autres COV et les exprime et équivalent CH<sub>4</sub>. Ces appareils enregistrent la concentration analysée toutes les secondes pendant 30 minutes.

La concentration moyenne du CH<sub>4</sub> dans l'air ambiant obtenue en 30 minutes à chaque point de contrôle est extrapolée pour obtenir des concentrations sur une base horaire selon la formule proposée au point 8.12 du *Guide de la modélisation de la dispersion atmosphérique* <sup>(1)</sup> du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCCFP).

Soit :

$$C_{1 \text{ heure}} = C(T) / (0,97 T^{-0,25})$$

où : C<sub>1 heure</sub> est la concentration sur base horaire  
C(T) est la concentration moyenne observée  
T est la durée de l'échantillonnage en heure

Cette formule est équivalente à la formule du point 8.3 b, soit  $C_2 = C_1[t_1/t_2]^{0,2}$ , proposée dans la version antérieure du *Guide de la modélisation de la dispersion atmosphérique* du MELCCFP lorsque le résultat est arrondi à la même décimale que la précision de l'instrument utilisé.

<sup>1</sup> Richard Leduc, *Guide de la modélisation de la dispersion atmosphérique*, Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, 2005

Les résultats obtenus sont comparés au seuil d'intervention de 56,26 ppmv fixé par Biothermica et justifié dans une note technique le 23 février 2003 <sup>(2)</sup>. Notons que ce seuil d'intervention n'est présentement assujéti à aucune norme ou réglementation.

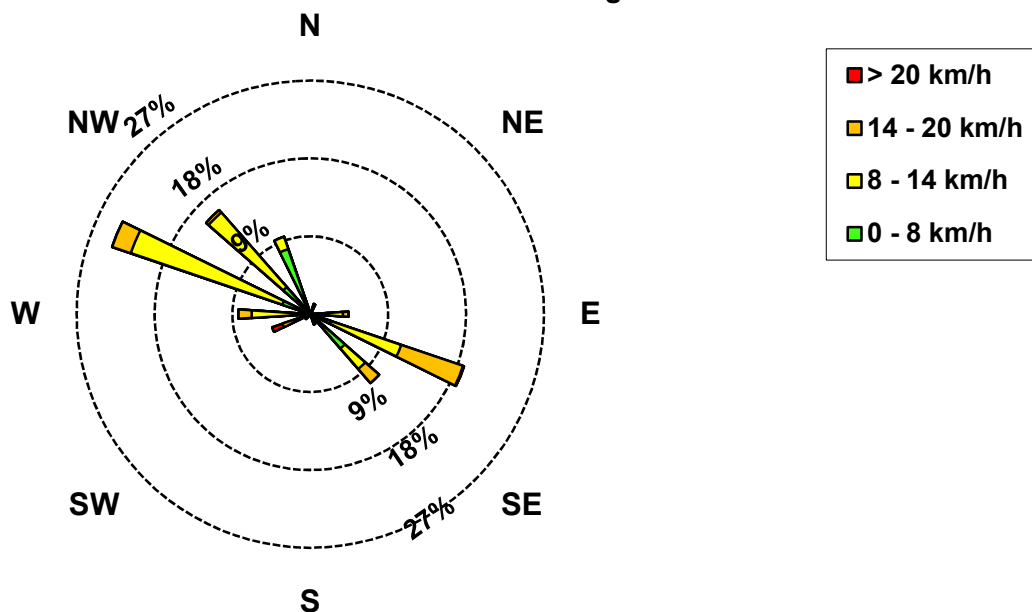
## Résultats de l'échantillonnage dans l'air ambiant en périphérie du LET

La concentration moyenne de méthane dans l'air ambiant à la limite de la propriété les 10, 11 et 12 février 2026 était de 2,1 ppmv (base horaire), alors que le maximum était de 4,7 ppmv (base horaire). Ces concentrations étaient inférieures à la limite fixée de 56,26 ppmv (base horaire). Le tableau 4 montre les moyennes sur 60 minutes pour les relevés réalisés en février 2026 dans tous les points d'échantillonnage. La figure 2 présente la rose des vents lors des relevés.

| Tableau 4 : Résultats de l'échantillonnage dans l'air ambiant, février 2026 |            |                          |                        |                     |                           |                           |                              |                                       |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Complexe Enviro Connexions Itée                                             |            |                          |                        |                     |                           |                           |                              |                                       |                                             |
| Point de contrôle                                                           | Date       | Heure de début de mesure | Heure de fin de mesure | Direction des vents | Vitesse moyenne des vents | Vitesse maximum des vents | Vent en provenance du site ? | [CH <sub>4</sub> ] moyenne 30 minutes | [CH <sub>4</sub> ] extrapolation 60 minutes |
|                                                                             |            |                          |                        |                     | (km/h)                    | (km/h)                    |                              | (ppmv)                                | (ppmv)                                      |
| AS-1                                                                        | 10-févr-26 | 09:25                    | 09:55                  | SE                  | 2,9                       | 8,0                       | Non                          | 3,8                                   | 3,3                                         |
| AS-2                                                                        | 12-févr-26 | 14:15                    | 14:45                  | WSW                 | 18,8                      | 27,0                      | Non                          | 1,3                                   | 1,1                                         |
| AS-3                                                                        | 12-févr-26 | 12:52                    | 13:22                  | W-WNW               | 7,8                       | 16,0                      | Non                          | 1,7                                   | 1,4                                         |
| AS-4                                                                        | 12-févr-26 | 13:37                    | 14:07                  | WNW-W               | 14,6                      | 26,0                      | Non                          | 1,3                                   | 1,1                                         |
| AS-5                                                                        | 11-févr-26 | 12:18                    | 12:48                  | NW-WNW              | 9,3                       | 16,0                      | Non                          | 1,5                                   | 1,3                                         |
| AS-7                                                                        | 10-févr-26 | 12:40                    | 13:10                  | SE-ESE              | 10,6                      | 19,0                      | Non                          | 1,9                                   | 1,7                                         |
| AS-8                                                                        | 10-févr-26 | 10:53                    | 11:23                  | ESE-SE              | 5,9                       | 14,0                      | Non                          | 1,8                                   | 1,6                                         |
| AS-9                                                                        | 10-févr-26 | 10:10                    | 10:40                  | ESE-E               | 5,9                       | 14,0                      | Non                          | 2,0                                   | 1,7                                         |
| B                                                                           | 10-févr-26 | 13:45                    | 14:15                  | ESE-SE              | 12,6                      | 21,0                      | Non                          | 1,6                                   | 1,4                                         |
| C                                                                           | 10-févr-26 | 13:11                    | 13:41                  | ESE-E               | 12,0                      | 19,0                      | Non                          | 1,8                                   | 1,5                                         |
| D                                                                           | 10-févr-26 | 12:07                    | 12:37                  | SE-ESE              | 11,1                      | 19,0                      | Non                          | 2,0                                   | 1,7                                         |
| K                                                                           | 10-févr-26 | 14:16                    | 14:46                  | ESE                 | 15,3                      | 24,0                      | Non                          | 1,6                                   | 1,4                                         |
| L                                                                           | 10-févr-26 | 14:49                    | 15:19                  | ESE                 | 17,1                      | 24,0                      | Non                          | 1,5                                   | 1,3                                         |
| M                                                                           | 11-févr-26 | 11:39                    | 12:09                  | NW-WNW              | 10,4                      | 18,0                      | Non                          | 2,8                                   | 2,4                                         |
| N                                                                           | 11-févr-26 | 11:08                    | 11:38                  | NW-WNW              | 8,8                       | 16,0                      | Non                          | 3,3                                   | 2,8                                         |
| O                                                                           | 11-févr-26 | 10:37                    | 11:07                  | WNW-NW              | 9,5                       | 18,0                      | Non                          | 4,6                                   | 4,0                                         |
| P                                                                           | 11-févr-26 | 10:06                    | 10:36                  | WNW                 | 9,7                       | 14,0                      | Non                          | 4,0                                   | 3,5                                         |
| T                                                                           | 11-févr-26 | 09:35                    | 10:05                  | WNW                 | 10,6                      | 18,0                      | Non                          | 2,4                                   | 2,1                                         |
| U                                                                           | 11-févr-26 | 12:51                    | 13:21                  | NW-WNW              | 10,9                      | 18,0                      | Non                          | 1,8                                   | 1,6                                         |
| V                                                                           | 11-févr-26 | 13:22                    | 13:52                  | WNW-W               | 9,7                       | 19,0                      | Non                          | 1,7                                   | 1,4                                         |
| W                                                                           | 11-févr-26 | 13:53                    | 14:23                  | WNW-NW              | 7,2                       | 14,0                      | Non                          | 1,7                                   | 1,5                                         |
| X                                                                           | 11-févr-26 | 14:24                    | 14:54                  | WNW-W               | 10,5                      | 18,0                      | Non                          | 1,9                                   | 1,7                                         |
| Y                                                                           | 11-févr-26 | 14:55                    | 15:25                  | WNW-W               | 11,7                      | 16,0                      | Non                          | 2,0                                   | 1,7                                         |
| Z                                                                           | 12-févr-26 | 10:06                    | 10:36                  | N-NNW               | 4,5                       | 10,0                      | Non                          | 2,6                                   | 2,2                                         |
| AA                                                                          | 12-févr-26 | 10:37                    | 11:07                  | NNW-N               | 4,5                       | 10,0                      | Non                          | 5,2                                   | 4,6                                         |
| AB                                                                          | 12-févr-26 | 11:08                    | 11:38                  | NNW                 | 3,3                       | 10,0                      | Non                          | 5,4                                   | 4,7                                         |
| AC                                                                          | 12-févr-26 | 11:39                    | 12:09                  | NNW                 | 3,4                       | 10,0                      | Non                          | 1,4                                   | 1,2                                         |

<sup>2</sup> Biothermica Technologies, *Protocole d'échantillonnage afin de solutionner la problématique des odeurs. Projet de rehaussement du Secteur Est, LET de Lachenaie*, 23 février 2003.

**Figure 2 : Rose des vents lors des échantillonnages dans l'air ambiant**



## CONCLUSION

La revue des activités de surveillance des biogaz au LET de Lachenaie permet de constater que Complexe Enviro Connexions Ltée se conforme aux normes et exigences des décrets 1549-95, 413-2003, 89-2004, 375-2008, 827-2009, 976-2014, 674-2019, 759-2021 du REIMR à l'exception du point de contrôle dans le sol à proximité du puits de surveillance U dans lequel une concentration de méthane supérieure à la limite prescrite dans l'article 60 du REIMR de 1,25 %v/v a été mesurée.

## Annexe I: Conditions météorologiques lors de l'échantillonnage de l'air ambiant enregistrées par la station météorologique portable de Biothermica

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-02-10 | 09:25            | 102,09                             | -11,0               | 2,0                            | 3,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:26            | 102,09                             | -11,0               | 2,0                            | 3,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:27            | 102,09                             | -11,0               | 2,0                            | 3,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:28            | 102,10                             | -11,0               | 2,0                            | 3,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:29            | 102,08                             | -11,0               | 2,0                            | 3,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:30            | 102,08                             | -11,0               | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:31            | 102,08                             | -11,0               | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:32            | 102,08                             | -11,0               | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:33            | 102,08                             | -11,0               | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:34            | 102,07                             | -11,0               | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:35            | 102,07                             | -11,0               | 3,0                            | 3,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:36            | 102,06                             | -11,0               | 2,0                            | 3,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:37            | 102,06                             | -11,0               | 2,0                            | 3,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:38            | 102,06                             | -11,0               | 3,0                            | 6,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:39            | 102,06                             | -11,0               | 5,0                            | 6,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:40            | 102,07                             | -11,0               | 5,0                            | 6,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:41            | 102,08                             | -11,0               | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:42            | 102,07                             | -11,0               | 2,0                            | 3,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:43            | 102,07                             | -11,0               | 0,0                            | 3,0                                         |                        |
| 2026-02-10 | 09:44            | 102,06                             | -11,0               | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:45            | 102,05                             | -11,0               | 3,0                            | 3,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:46            | 102,07                             | -11,0               | 2,0                            | 3,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:47            | 102,06                             | -11,0               | 2,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:48            | 102,06                             | -11,0               | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:49            | 102,06                             | -11,0               | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:50            | 102,06                             | -11,0               | 3,0                            | 3,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:51            | 102,07                             | -11,0               | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 09:52            | 102,06                             | -10,0               | 5,0                            | 8,0                                         | E                      |
| 2026-02-10 | 09:53            | 102,05                             | -10,0               | 5,0                            | 6,0                                         | E                      |
| 2026-02-10 | 09:54            | 102,04                             | -10,0               | 3,0                            | 5,0                                         | E                      |
| 2026-02-10 | 09:55            | 102,03                             | -10,0               | 5,0                            | 6,0                                         | E                      |
| 2026-02-10 | 10:10            | 102,00                             | -10,0               | 6,0                            | 10,0                                        | E                      |
| 2026-02-10 | 10:11            | 102,02                             | -10,0               | 5,0                            | 6,0                                         | E                      |
| 2026-02-10 | 10:12            | 102,01                             | -10,0               | 5,0                            | 6,0                                         | E                      |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-02-10 | 10:13            | 102,00                             | -10,0               | 6,0                            | 6,0                                         | E                      |
| 2026-02-10 | 10:14            | 101,99                             | -10,0               | 5,0                            | 6,0                                         | E                      |
| 2026-02-10 | 10:15            | 101,98                             | -10,0               | 5,0                            | 5,0                                         | E                      |
| 2026-02-10 | 10:16            | 101,98                             | -10,0               | 5,0                            | 6,0                                         | ESE                    |
| 2026-02-10 | 10:17            | 101,98                             | -10,0               | 6,0                            | 6,0                                         | ESE                    |
| 2026-02-10 | 10:18            | 101,99                             | -10,0               | 6,0                            | 8,0                                         | ESE                    |
| 2026-02-10 | 10:19            | 101,98                             | -10,0               | 8,0                            | 8,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 10:20            | 101,97                             | -10,0               | 6,0                            | 8,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 10:21            | 101,98                             | -10,0               | 5,0                            | 6,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 10:22            | 101,99                             | -10,0               | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 10:23            | 102,00                             | -10,0               | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 10:24            | 101,99                             | -10,0               | 5,0                            | 6,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 10:25            | 101,98                             | -10,0               | 5,0                            | 10,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 10:26            | 101,97                             | -10,0               | 6,0                            | 10,0                                        | E                      |
| 2026-02-10 | 10:27            | 101,96                             | -10,0               | 5,0                            | 10,0                                        | E                      |
| 2026-02-10 | 10:28            | 101,96                             | -10,0               | 3,0                            | 5,0                                         | E                      |
| 2026-02-10 | 10:29            | 101,97                             | -10,0               | 5,0                            | 6,0                                         | E                      |
| 2026-02-10 | 10:30            | 101,97                             | -10,0               | 3,0                            | 6,0                                         | E                      |
| 2026-02-10 | 10:31            | 101,95                             | -10,0               | 6,0                            | 6,0                                         | ESE                    |
| 2026-02-10 | 10:32            | 101,95                             | -10,0               | 5,0                            | 6,0                                         | ESE                    |
| 2026-02-10 | 10:33            | 101,94                             | -10,0               | 6,0                            | 10,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 10:34            | 101,93                             | -10,0               | 10,0                           | 11,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 10:35            | 101,93                             | -10,0               | 8,0                            | 14,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 10:36            | 101,93                             | -10,0               | 11,0                           | 14,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 10:37            | 101,93                             | -10,0               | 10,0                           | 11,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 10:38            | 101,92                             | -10,0               | 10,0                           | 11,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 10:39            | 101,93                             | -10,0               | 6,0                            | 11,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 10:40            | 101,93                             | -10,0               | 5,0                            | 8,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 10:53            | 101,93                             | -10,0               | 11,0                           | 14,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 10:54            | 101,93                             | -10,0               | 10,0                           | 11,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 10:55            | 101,93                             | -10,0               | 6,0                            | 11,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 10:56            | 101,92                             | -10,0               | 8,0                            | 11,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 10:57            | 101,92                             | -9,0                | 5,0                            | 8,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 10:58            | 101,92                             | -9,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 10:59            | 101,93                             | -9,0                | 5,0                            | 6,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 11:00            | 101,93                             | -9,0                | 8,0                            | 10,0                                        | SSE                    |
| 2026-02-10 | 11:01            | 101,94                             | -9,0                | 6,0                            | 8,0                                         | SSE                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-02-10 | 11:02            | 101,92                             | -9,0                | 5,0                            | 8,0                                         | SSE                    |
| 2026-02-10 | 11:03            | 101,93                             | -9,0                | 2,0                            | 3,0                                         | SSE                    |
| 2026-02-10 | 11:04            | 101,92                             | -9,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SSE                    |
| 2026-02-10 | 11:05            | 101,91                             | -9,0                | 6,0                            | 11,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 11:06            | 101,90                             | -9,0                | 8,0                            | 13,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 11:07            | 101,90                             | -9,0                | 8,0                            | 11,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 11:08            | 101,90                             | -9,0                | 6,0                            | 8,0                                         | ESE                    |
| 2026-02-10 | 11:09            | 101,91                             | -9,0                | 6,0                            | 8,0                                         | ESE                    |
| 2026-02-10 | 11:10            | 101,91                             | -9,0                | 5,0                            | 6,0                                         | ESE                    |
| 2026-02-10 | 11:11            | 101,92                             | -9,0                | 5,0                            | 6,0                                         | ESE                    |
| 2026-02-10 | 11:12            | 101,91                             | -9,0                | 6,0                            | 10,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 11:13            | 101,91                             | -9,0                | 3,0                            | 5,0                                         | ESE                    |
| 2026-02-10 | 11:14            | 101,91                             | -9,0                | 6,0                            | 11,0                                        | E                      |
| 2026-02-10 | 11:15            | 101,90                             | -9,0                | 8,0                            | 10,0                                        | E                      |
| 2026-02-10 | 11:16            | 101,90                             | -9,0                | 8,0                            | 11,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 11:17            | 101,89                             | -9,0                | 8,0                            | 11,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 11:18            | 101,90                             | -8,0                | 3,0                            | 6,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 11:19            | 101,89                             | -8,0                | 2,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 11:20            | 101,89                             | -8,0                | 5,0                            | 10,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 11:21            | 101,89                             | -8,0                | 6,0                            | 8,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 11:22            | 101,88                             | -8,0                | 5,0                            | 6,0                                         | ESE                    |
| 2026-02-10 | 11:23            | 101,88                             | -8,0                | 6,0                            | 10,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 12:07            | 101,75                             | -8,0                | 11,0                           | 14,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 12:08            | 101,76                             | -8,0                | 13,0                           | 14,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 12:09            | 101,76                             | -8,0                | 8,0                            | 11,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 12:10            | 101,75                             | -8,0                | 6,0                            | 13,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 12:11            | 101,75                             | -8,0                | 10,0                           | 11,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 12:12            | 101,74                             | -8,0                | 8,0                            | 11,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 12:13            | 101,75                             | -8,0                | 11,0                           | 16,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 12:14            | 101,74                             | -8,0                | 14,0                           | 16,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 12:15            | 101,72                             | -8,0                | 13,0                           | 16,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 12:16            | 101,72                             | -8,0                | 14,0                           | 18,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 12:17            | 101,72                             | -8,0                | 13,0                           | 16,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 12:18            | 101,72                             | -8,0                | 11,0                           | 18,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 12:19            | 101,73                             | -8,0                | 10,0                           | 13,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 12:20            | 101,73                             | -8,0                | 10,0                           | 13,0                                        | SSE                    |
| 2026-02-10 | 12:21            | 101,72                             | -8,0                | 8,0                            | 13,0                                        | ESE                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-02-10 | 12:22            | 101,73                             | -8,0                | 11,0                           | 16,0                                        | SSE                    |
| 2026-02-10 | 12:23            | 101,73                             | -8,0                | 8,0                            | 11,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 12:24            | 101,72                             | -8,0                | 10,0                           | 14,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 12:25            | 101,72                             | -8,0                | 13,0                           | 16,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 12:26            | 101,72                             | -8,0                | 11,0                           | 14,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 12:27            | 101,72                             | -8,0                | 8,0                            | 11,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 12:28            | 101,73                             | -8,0                | 8,0                            | 11,0                                        | SSE                    |
| 2026-02-10 | 12:29            | 101,73                             | -8,0                | 10,0                           | 13,0                                        | SSE                    |
| 2026-02-10 | 12:30            | 101,73                             | -8,0                | 11,0                           | 16,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 12:31            | 101,72                             | -8,0                | 8,0                            | 13,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 12:32            | 101,71                             | -8,0                | 13,0                           | 16,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 12:33            | 101,71                             | -8,0                | 16,0                           | 18,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 12:34            | 101,70                             | -8,0                | 14,0                           | 16,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 12:35            | 101,69                             | -8,0                | 14,0                           | 18,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 12:36            | 101,66                             | -8,0                | 16,0                           | 19,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 12:37            | 101,66                             | -8,0                | 13,0                           | 19,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 12:40            | 101,65                             | -8,0                | 16,0                           | 19,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 12:41            | 101,66                             | -8,0                | 13,0                           | 18,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 12:42            | 101,67                             | -8,0                | 14,0                           | 19,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 12:43            | 101,65                             | -8,0                | 14,0                           | 18,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 12:44            | 101,65                             | -8,0                | 11,0                           | 16,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 12:45            | 101,65                             | -8,0                | 13,0                           | 19,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 12:46            | 101,65                             | -8,0                | 13,0                           | 19,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 12:47            | 101,64                             | -8,0                | 10,0                           | 14,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 12:48            | 101,63                             | -8,0                | 11,0                           | 16,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 12:49            | 101,63                             | -8,0                | 11,0                           | 14,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 12:50            | 101,64                             | -8,0                | 6,0                            | 11,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 12:51            | 101,63                             | -8,0                | 10,0                           | 14,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 12:52            | 101,64                             | -8,0                | 11,0                           | 14,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 12:53            | 101,63                             | -8,0                | 13,0                           | 16,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 12:54            | 101,63                             | -8,0                | 11,0                           | 14,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 12:55            | 101,63                             | -8,0                | 11,0                           | 16,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 12:56            | 101,62                             | -8,0                | 13,0                           | 14,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 12:57            | 101,62                             | -8,0                | 10,0                           | 11,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 12:58            | 101,62                             | -8,0                | 10,0                           | 13,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 12:59            | 101,62                             | -8,0                | 10,0                           | 13,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:00            | 101,62                             | -8,0                | 10,0                           | 13,0                                        | ESE                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-02-10 | 13:01            | 101,61                             | -8,0                | 11,0                           | 14,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 13:02            | 101,62                             | -8,0                | 10,0                           | 14,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 13:03            | 101,62                             | -8,0                | 8,0                            | 13,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 13:04            | 101,62                             | -8,0                | 3,0                            | 6,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 13:05            | 101,61                             | -8,0                | 6,0                            | 8,0                                         | SE                     |
| 2026-02-10 | 13:06            | 101,61                             | -8,0                | 8,0                            | 11,0                                        | SSE                    |
| 2026-02-10 | 13:07            | 101,60                             | -8,0                | 10,0                           | 16,0                                        | E                      |
| 2026-02-10 | 13:08            | 101,61                             | -8,0                | 11,0                           | 14,0                                        | E                      |
| 2026-02-10 | 13:09            | 101,60                             | -8,0                | 11,0                           | 14,0                                        | E                      |
| 2026-02-10 | 13:10            | 101,59                             | -8,0                | 11,0                           | 14,0                                        | E                      |
| 2026-02-10 | 13:11            | 101,60                             | -8,0                | 13,0                           | 16,0                                        | E                      |
| 2026-02-10 | 13:12            | 101,58                             | -8,0                | 13,0                           | 16,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:13            | 101,58                             | -8,0                | 13,0                           | 19,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:14            | 101,57                             | -8,0                | 11,0                           | 14,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:15            | 101,57                             | -8,0                | 13,0                           | 18,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 13:16            | 101,57                             | -8,0                | 11,0                           | 13,0                                        | E                      |
| 2026-02-10 | 13:17            | 101,56                             | -8,0                | 11,0                           | 13,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:18            | 101,57                             | -8,0                | 11,0                           | 16,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:19            | 101,56                             | -8,0                | 14,0                           | 18,0                                        | E                      |
| 2026-02-10 | 13:20            | 101,55                             | -8,0                | 13,0                           | 16,0                                        | E                      |
| 2026-02-10 | 13:21            | 101,56                             | -8,0                | 13,0                           | 16,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:22            | 101,54                             | -8,0                | 14,0                           | 18,0                                        | E                      |
| 2026-02-10 | 13:23            | 101,55                             | -8,0                | 13,0                           | 16,0                                        | E                      |
| 2026-02-10 | 13:24            | 101,55                             | -8,0                | 13,0                           | 18,0                                        | E                      |
| 2026-02-10 | 13:25            | 101,54                             | -8,0                | 11,0                           | 14,0                                        | E                      |
| 2026-02-10 | 13:26            | 101,54                             | -8,0                | 11,0                           | 13,0                                        | E                      |
| 2026-02-10 | 13:27            | 101,55                             | -8,0                | 11,0                           | 13,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:28            | 101,54                             | -8,0                | 16,0                           | 19,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:29            | 101,54                             | -8,0                | 14,0                           | 16,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 13:30            | 101,54                             | -8,0                | 11,0                           | 16,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:31            | 101,52                             | -8,0                | 13,0                           | 18,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:32            | 101,52                             | -8,0                | 10,0                           | 13,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:33            | 101,52                             | -8,0                | 13,0                           | 18,0                                        | E                      |
| 2026-02-10 | 13:34            | 101,51                             | -8,0                | 14,0                           | 19,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 13:35            | 101,52                             | -8,0                | 8,0                            | 13,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:36            | 101,52                             | -8,0                | 11,0                           | 14,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:37            | 101,52                             | -8,0                | 11,0                           | 14,0                                        | ESE                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-02-10 | 13:38            | 101,50                             | -8,0                | 11,0                           | 16,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 13:39            | 101,51                             | -8,0                | 10,0                           | 11,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:40            | 101,50                             | -8,0                | 10,0                           | 13,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:41            | 101,50                             | -8,0                | 10,0                           | 13,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:45            | 101,48                             | -8,0                | 13,0                           | 18,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:46            | 101,49                             | -8,0                | 14,0                           | 21,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:47            | 101,47                             | -8,0                | 14,0                           | 19,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:48            | 101,48                             | -8,0                | 14,0                           | 21,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:49            | 101,47                             | -8,0                | 14,0                           | 18,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:50            | 101,47                             | -8,0                | 14,0                           | 18,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:51            | 101,46                             | -8,0                | 14,0                           | 19,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:52            | 101,46                             | -8,0                | 13,0                           | 16,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:53            | 101,47                             | -8,0                | 13,0                           | 16,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:54            | 101,47                             | -8,0                | 13,0                           | 19,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:55            | 101,48                             | -8,0                | 16,0                           | 18,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 13:56            | 101,48                             | -8,0                | 14,0                           | 16,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 13:57            | 101,48                             | -8,0                | 14,0                           | 19,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 13:58            | 101,49                             | -8,0                | 13,0                           | 16,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 13:59            | 101,47                             | -8,0                | 14,0                           | 18,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 14:00            | 101,48                             | -8,0                | 14,0                           | 18,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 14:01            | 101,46                             | -8,0                | 6,0                            | 13,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:02            | 101,47                             | -8,0                | 8,0                            | 10,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:03            | 101,47                             | -8,0                | 10,0                           | 14,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:04            | 101,47                             | -8,0                | 10,0                           | 16,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:05            | 101,46                             | -8,0                | 14,0                           | 16,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:06            | 101,47                             | -8,0                | 10,0                           | 14,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:07            | 101,48                             | -8,0                | 10,0                           | 13,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:08            | 101,47                             | -8,0                | 11,0                           | 14,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:09            | 101,47                             | -8,0                | 13,0                           | 16,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:10            | 101,46                             | -8,0                | 11,0                           | 16,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:11            | 101,46                             | -8,0                | 16,0                           | 19,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:12            | 101,46                             | -8,0                | 13,0                           | 16,0                                        | E                      |
| 2026-02-10 | 14:13            | 101,45                             | -8,0                | 14,0                           | 19,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:14            | 101,44                             | -8,0                | 11,0                           | 14,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:15            | 101,45                             | -8,0                | 14,0                           | 18,0                                        | E                      |
| 2026-02-10 | 14:16            | 101,44                             | -8,0                | 14,0                           | 18,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:17            | 101,43                             | -8,0                | 13,0                           | 16,0                                        | ESE                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-02-10 | 14:18            | 101,43                             | -8,0                | 11,0                           | 14,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:19            | 101,43                             | -8,0                | 11,0                           | 16,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:20            | 101,42                             | -8,0                | 14,0                           | 18,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:21            | 101,41                             | -8,0                | 16,0                           | 18,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:22            | 101,42                             | -8,0                | 14,0                           | 18,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:23            | 101,42                             | -8,0                | 13,0                           | 18,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:24            | 101,41                             | -8,0                | 13,0                           | 16,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:25            | 101,41                             | -8,0                | 16,0                           | 19,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:26            | 101,42                             | -8,0                | 16,0                           | 21,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:27            | 101,41                             | -8,0                | 14,0                           | 18,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:28            | 101,41                             | -8,0                | 14,0                           | 21,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:29            | 101,41                             | -8,0                | 18,0                           | 21,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:30            | 101,40                             | -8,0                | 16,0                           | 18,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:31            | 101,39                             | -8,0                | 14,0                           | 18,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:32            | 101,38                             | -8,0                | 16,0                           | 23,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:33            | 101,37                             | -8,0                | 18,0                           | 23,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:34            | 101,37                             | -8,0                | 16,0                           | 23,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:35            | 101,39                             | -8,0                | 13,0                           | 21,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:36            | 101,40                             | -8,0                | 14,0                           | 18,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:37            | 101,40                             | -8,0                | 14,0                           | 19,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:38            | 101,39                             | -8,0                | 13,0                           | 23,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:39            | 101,39                             | -8,0                | 16,0                           | 21,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:40            | 101,38                             | -8,0                | 14,0                           | 21,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 14:41            | 101,36                             | -8,0                | 21,0                           | 24,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:42            | 101,35                             | -8,0                | 19,0                           | 24,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 14:43            | 101,35                             | -8,0                | 19,0                           | 24,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 14:44            | 101,36                             | -8,0                | 19,0                           | 24,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:45            | 101,37                             | -8,0                | 18,0                           | 23,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 14:46            | 101,37                             | -8,0                | 16,0                           | 21,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 14:49            | 101,33                             | -8,0                | 18,0                           | 23,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:50            | 101,33                             | -8,0                | 14,0                           | 16,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:51            | 101,33                             | -8,0                | 16,0                           | 23,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:52            | 101,34                             | -8,0                | 18,0                           | 23,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:53            | 101,34                             | -8,0                | 16,0                           | 21,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:54            | 101,33                             | -8,0                | 19,0                           | 23,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:55            | 101,32                             | -8,0                | 19,0                           | 23,0                                        | E                      |
| 2026-02-10 | 14:56            | 101,33                             | -8,0                | 13,0                           | 16,0                                        | ESE                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-02-10 | 14:57            | 101,32                             | -8,0                | 14,0                           | 19,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 14:58            | 101,31                             | -8,0                | 18,0                           | 23,0                                        | E                      |
| 2026-02-10 | 14:59            | 101,31                             | -8,0                | 18,0                           | 21,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 15:00            | 101,30                             | -8,0                | 14,0                           | 19,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 15:01            | 101,30                             | -8,0                | 19,0                           | 21,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 15:02            | 101,30                             | -8,0                | 18,0                           | 23,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 15:03            | 101,28                             | -8,0                | 18,0                           | 21,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 15:04            | 101,28                             | -8,0                | 18,0                           | 21,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 15:05            | 101,28                             | -8,0                | 19,0                           | 24,0                                        | SE                     |
| 2026-02-10 | 15:06            | 101,27                             | -8,0                | 18,0                           | 24,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 15:07            | 101,27                             | -8,0                | 16,0                           | 19,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 15:08            | 101,27                             | -8,0                | 16,0                           | 21,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 15:09            | 101,27                             | -8,0                | 18,0                           | 21,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 15:10            | 101,27                             | -8,0                | 18,0                           | 23,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 15:11            | 101,26                             | -8,0                | 19,0                           | 24,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 15:12            | 101,25                             | -8,0                | 18,0                           | 23,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 15:13            | 101,25                             | -8,0                | 18,0                           | 21,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 15:14            | 101,25                             | -8,0                | 16,0                           | 18,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 15:15            | 101,26                             | -8,0                | 18,0                           | 23,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 15:16            | 101,25                             | -8,0                | 18,0                           | 19,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 15:17            | 101,23                             | -8,0                | 18,0                           | 23,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 15:18            | 101,25                             | -8,0                | 16,0                           | 18,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-10 | 15:19            | 101,25                             | -8,0                | 14,0                           | 19,0                                        | ESE                    |
| 2026-02-11 | 09:35            | 100,44                             | -7,0                | 8,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 09:36            | 100,45                             | -7,0                | 11,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 09:37            | 100,45                             | -7,0                | 10,0                           | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 09:38            | 100,45                             | -7,0                | 10,0                           | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 09:39            | 100,45                             | -7,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 09:40            | 100,45                             | -7,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 09:41            | 100,46                             | -7,0                | 11,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 09:42            | 100,45                             | -7,0                | 10,0                           | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 09:43            | 100,45                             | -7,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 09:44            | 100,44                             | -7,0                | 10,0                           | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 09:45            | 100,44                             | -7,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 09:46            | 100,44                             | -7,0                | 13,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 09:47            | 100,44                             | -7,0                | 13,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 09:48            | 100,45                             | -7,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WNW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-02-11 | 09:49            | 100,45                             | -7,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 09:50            | 100,45                             | -7,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 09:51            | 100,45                             | -7,0                | 10,0                           | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 09:52            | 100,45                             | -7,0                | 8,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 09:53            | 100,45                             | -7,0                | 8,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 09:54            | 100,45                             | -6,0                | 10,0                           | 11,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 09:55            | 100,45                             | -6,0                | 10,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 09:56            | 100,45                             | -6,0                | 13,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 09:57            | 100,45                             | -6,0                | 13,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 09:58            | 100,45                             | -6,0                | 11,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 09:59            | 100,45                             | -6,0                | 11,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:00            | 100,45                             | -6,0                | 13,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:01            | 100,46                             | -6,0                | 11,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:02            | 100,44                             | -6,0                | 11,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:03            | 100,44                             | -6,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:04            | 100,44                             | -6,0                | 11,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:05            | 100,45                             | -6,0                | 10,0                           | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:06            | 100,44                             | -6,0                | 11,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 10:07            | 100,46                             | -6,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:08            | 100,45                             | -6,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:09            | 100,45                             | -6,0                | 8,0                            | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:10            | 100,45                             | -6,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:11            | 100,45                             | -6,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:12            | 100,44                             | -6,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:13            | 100,43                             | -6,0                | 10,0                           | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:14            | 100,44                             | -6,0                | 10,0                           | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:15            | 100,44                             | -6,0                | 11,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:16            | 100,45                             | -6,0                | 10,0                           | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:17            | 100,45                             | -6,0                | 13,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:18            | 100,44                             | -6,0                | 13,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:19            | 100,43                             | -6,0                | 11,0                           | 13,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 10:20            | 100,44                             | -6,0                | 11,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:21            | 100,44                             | -6,0                | 8,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:22            | 100,44                             | -6,0                | 8,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:23            | 100,44                             | -6,0                | 6,0                            | 10,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:24            | 100,45                             | -6,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:25            | 100,45                             | -6,0                | 11,0                           | 13,0                                        | WNW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-02-11 | 10:26            | 100,44                             | -6,0                | 10,0                           | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:27            | 100,45                             | -5,0                | 10,0                           | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:28            | 100,44                             | -5,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:29            | 100,44                             | -5,0                | 6,0                            | 8,0                                         | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:30            | 100,45                             | -5,0                | 8,0                            | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:31            | 100,45                             | -5,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 10:32            | 100,44                             | -5,0                | 5,0                            | 8,0                                         | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:33            | 100,44                             | -5,0                | 6,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:34            | 100,45                             | -5,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:35            | 100,45                             | -5,0                | 11,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 10:36            | 100,44                             | -5,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 10:37            | 100,46                             | -5,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 10:38            | 100,46                             | -5,0                | 8,0                            | 11,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 10:39            | 100,45                             | -5,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 10:40            | 100,45                             | -5,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 10:41            | 100,46                             | -5,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:42            | 100,45                             | -5,0                | 8,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:43            | 100,46                             | -5,0                | 8,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 10:44            | 100,45                             | -5,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 10:45            | 100,45                             | -5,0                | 11,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 10:46            | 100,46                             | -5,0                | 10,0                           | 16,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 10:47            | 100,46                             | -5,0                | 11,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:48            | 100,45                             | -5,0                | 13,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:49            | 100,45                             | -5,0                | 10,0                           | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:50            | 100,45                             | -5,0                | 11,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:51            | 100,45                             | -5,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:52            | 100,46                             | -5,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:53            | 100,46                             | -5,0                | 8,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:54            | 100,45                             | -5,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 10:55            | 100,45                             | -5,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 10:56            | 100,46                             | -5,0                | 13,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 10:57            | 100,45                             | -5,0                | 8,0                            | 11,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 10:58            | 100,44                             | -5,0                | 8,0                            | 11,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 10:59            | 100,45                             | -5,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:00            | 100,46                             | -5,0                | 8,0                            | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:01            | 100,44                             | -5,0                | 10,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:02            | 100,45                             | -5,0                | 8,0                            | 11,0                                        | WNW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-02-11 | 11:03            | 100,45                             | -5,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:04            | 100,44                             | -5,0                | 8,0                            | 11,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:05            | 100,44                             | -5,0                | 6,0                            | 8,0                                         | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:06            | 100,45                             | -5,0                | 8,0                            | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:07            | 100,45                             | -5,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:08            | 100,45                             | -5,0                | 8,0                            | 11,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:09            | 100,44                             | -5,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:10            | 100,44                             | -5,0                | 8,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:11            | 100,44                             | -5,0                | 6,0                            | 6,0                                         | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:12            | 100,44                             | -5,0                | 11,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:13            | 100,44                             | -5,0                | 13,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:14            | 100,43                             | -5,0                | 13,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:15            | 100,44                             | -5,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:16            | 100,44                             | -5,0                | 13,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:17            | 100,44                             | -5,0                | 13,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:18            | 100,45                             | -5,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:19            | 100,44                             | -5,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:20            | 100,44                             | -5,0                | 8,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:21            | 100,44                             | -5,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:22            | 100,43                             | -5,0                | 8,0                            | 8,0                                         | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:23            | 100,44                             | -5,0                | 8,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:24            | 100,44                             | -5,0                | 8,0                            | 8,0                                         | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:25            | 100,43                             | -5,0                | 8,0                            | 8,0                                         | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:26            | 100,43                             | -5,0                | 6,0                            | 11,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:27            | 100,44                             | -5,0                | 8,0                            | 11,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:28            | 100,43                             | -5,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:29            | 100,44                             | -4,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:30            | 100,43                             | -4,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:31            | 100,43                             | -4,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:32            | 100,43                             | -4,0                | 6,0                            | 6,0                                         | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:33            | 100,43                             | -4,0                | 6,0                            | 6,0                                         | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:34            | 100,43                             | -4,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:35            | 100,43                             | -4,0                | 8,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:36            | 100,43                             | -4,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:37            | 100,44                             | -4,0                | 11,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:38            | 100,44                             | -4,0                | 8,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:39            | 100,43                             | -4,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WNW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-02-11 | 11:40            | 100,43                             | -4,0                | 10,0                           | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:41            | 100,43                             | -4,0                | 10,0                           | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:42            | 100,43                             | -4,0                | 6,0                            | 10,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:43            | 100,43                             | -4,0                | 8,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:44            | 100,43                             | -4,0                | 11,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:45            | 100,43                             | -4,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:46            | 100,42                             | -4,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:47            | 100,42                             | -4,0                | 11,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:48            | 100,41                             | -4,0                | 10,0                           | 16,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:49            | 100,42                             | -4,0                | 13,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:50            | 100,41                             | -4,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 11:51            | 100,41                             | -4,0                | 13,0                           | 16,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:52            | 100,41                             | -4,0                | 14,0                           | 18,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:53            | 100,41                             | -4,0                | 14,0                           | 18,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:54            | 100,41                             | -4,0                | 13,0                           | 16,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:55            | 100,42                             | -4,0                | 11,0                           | 16,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:56            | 100,41                             | -4,0                | 11,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:57            | 100,41                             | -4,0                | 13,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:58            | 100,41                             | -4,0                | 8,0                            | 10,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 11:59            | 100,40                             | -4,0                | 8,0                            | 10,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:00            | 100,40                             | -4,0                | 8,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:01            | 100,40                             | -4,0                | 8,0                            | 11,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:02            | 100,40                             | -3,0                | 11,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 12:03            | 100,39                             | -3,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 12:04            | 100,39                             | -3,0                | 11,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:05            | 100,39                             | -3,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:06            | 100,39                             | -3,0                | 11,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:07            | 100,41                             | -3,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:08            | 100,40                             | -3,0                | 8,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:09            | 100,40                             | -3,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:18            | 100,39                             | -3,0                | 11,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:19            | 100,39                             | -3,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 12:20            | 100,39                             | -3,0                | 8,0                            | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:21            | 100,39                             | -3,0                | 8,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:22            | 100,39                             | -3,0                | 11,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:23            | 100,40                             | -3,0                | 11,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:24            | 100,40                             | -3,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-02-11 | 12:25            | 100,39                             | -3,0                | 8,0                            | 11,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:26            | 100,39                             | -3,0                | 6,0                            | 11,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:27            | 100,38                             | -3,0                | 8,0                            | 10,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:28            | 100,40                             | -3,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:29            | 100,39                             | -3,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:30            | 100,39                             | -3,0                | 8,0                            | 10,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:31            | 100,39                             | -3,0                | 10,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:32            | 100,39                             | -3,0                | 8,0                            | 11,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:33            | 100,40                             | -3,0                | 8,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 12:34            | 100,39                             | -3,0                | 8,0                            | 13,0                                        | NNW                    |
| 2026-02-11 | 12:35            | 100,40                             | -3,0                | 11,0                           | 16,0                                        | NNW                    |
| 2026-02-11 | 12:36            | 100,39                             | -3,0                | 8,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:37            | 100,39                             | -3,0                | 6,0                            | 8,0                                         | WNW                    |
| 2026-02-11 | 12:38            | 100,39                             | -3,0                | 8,0                            | 10,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 12:39            | 100,40                             | -3,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 12:40            | 100,40                             | -3,0                | 8,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 12:41            | 100,39                             | -3,0                | 8,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:42            | 100,39                             | -3,0                | 8,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:43            | 100,40                             | -3,0                | 6,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:44            | 100,39                             | -3,0                | 13,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:45            | 100,40                             | -3,0                | 11,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:46            | 100,40                             | -3,0                | 11,0                           | 14,0                                        | NNW                    |
| 2026-02-11 | 12:47            | 100,41                             | -3,0                | 13,0                           | 16,0                                        | NNW                    |
| 2026-02-11 | 12:48            | 100,40                             | -3,0                | 13,0                           | 14,0                                        | NNW                    |
| 2026-02-11 | 12:51            | 100,39                             | -3,0                | 11,0                           | 18,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:52            | 100,40                             | -3,0                | 16,0                           | 18,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:53            | 100,39                             | -3,0                | 13,0                           | 16,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:54            | 100,40                             | -3,0                | 11,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:55            | 100,40                             | -3,0                | 13,0                           | 16,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:56            | 100,40                             | -3,0                | 11,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:57            | 100,40                             | -3,0                | 11,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 12:58            | 100,40                             | -3,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NNW                    |
| 2026-02-11 | 12:59            | 100,41                             | -3,0                | 11,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 13:00            | 100,41                             | -3,0                | 11,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 13:01            | 100,41                             | -3,0                | 8,0                            | 13,0                                        | NNW                    |
| 2026-02-11 | 13:02            | 100,41                             | -3,0                | 8,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 13:03            | 100,41                             | -3,0                | 10,0                           | 11,0                                        | NW                     |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-02-11 | 13:04            | 100,41                             | -3,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 13:05            | 100,39                             | -2,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 13:06            | 100,40                             | -2,0                | 13,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 13:07            | 100,40                             | -2,0                | 8,0                            | 10,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 13:08            | 100,40                             | -2,0                | 8,0                            | 11,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 13:09            | 100,41                             | -2,0                | 8,0                            | 11,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 13:10            | 100,40                             | -2,0                | 6,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:11            | 100,41                             | -2,0                | 8,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:12            | 100,41                             | -2,0                | 8,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 13:13            | 100,40                             | -2,0                | 10,0                           | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:14            | 100,40                             | -2,0                | 13,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 13:15            | 100,40                             | -2,0                | 13,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:16            | 100,39                             | -2,0                | 14,0                           | 16,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 13:17            | 100,40                             | -2,0                | 11,0                           | 13,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 13:18            | 100,41                             | -2,0                | 13,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:19            | 100,41                             | -2,0                | 14,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:20            | 100,41                             | -2,0                | 13,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:21            | 100,41                             | -3,0                | 14,0                           | 16,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 13:22            | 100,40                             | -3,0                | 13,0                           | 13,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 13:23            | 100,41                             | -3,0                | 14,0                           | 19,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 13:24            | 100,40                             | -3,0                | 14,0                           | 19,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 13:25            | 100,40                             | -3,0                | 11,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 13:26            | 100,40                             | -3,0                | 13,0                           | 16,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 13:27            | 100,40                             | -3,0                | 10,0                           | 13,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 13:28            | 100,39                             | -3,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:29            | 100,40                             | -3,0                | 6,0                            | 8,0                                         | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:30            | 100,40                             | -3,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:31            | 100,40                             | -3,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:32            | 100,41                             | -3,0                | 10,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:33            | 100,40                             | -3,0                | 13,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:34            | 100,40                             | -3,0                | 14,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:35            | 100,39                             | -3,0                | 13,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:36            | 100,40                             | -3,0                | 11,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 13:37            | 100,40                             | -3,0                | 13,0                           | 16,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 13:38            | 100,40                             | -3,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 13:39            | 100,40                             | -3,0                | 8,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 13:40            | 100,40                             | -3,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NW                     |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-02-11 | 13:41            | 100,40                             | -3,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NW                     |
| 2026-02-11 | 13:42            | 100,40                             | -3,0                | 6,0                            | 8,0                                         | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:43            | 100,39                             | -3,0                | 8,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:44            | 100,39                             | -3,0                | 11,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:45            | 100,40                             | -3,0                | 11,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:46            | 100,39                             | -3,0                | 8,0                            | 11,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 13:47            | 100,41                             | -3,0                | 6,0                            | 10,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:48            | 100,41                             | -3,0                | 5,0                            | 6,0                                         | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:49            | 100,40                             | -3,0                | 6,0                            | 8,0                                         | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:50            | 100,40                             | -3,0                | 8,0                            | 8,0                                         | NW                     |
| 2026-02-11 | 13:51            | 100,40                             | -3,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NW                     |
| 2026-02-11 | 13:52            | 100,40                             | -3,0                | 11,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 13:53            | 100,40                             | -3,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:54            | 100,41                             | -3,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:55            | 100,41                             | -3,0                | 6,0                            | 11,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 13:56            | 100,42                             | -3,0                | 11,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:57            | 100,42                             | -3,0                | 10,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:58            | 100,42                             | -3,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 13:59            | 100,42                             | -3,0                | 8,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:00            | 100,42                             | -3,0                | 8,0                            | 10,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:01            | 100,42                             | -3,0                | 8,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:02            | 100,42                             | -3,0                | 8,0                            | 10,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 14:03            | 100,42                             | -3,0                | 6,0                            | 8,0                                         | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:04            | 100,42                             | -3,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:05            | 100,43                             | -3,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 14:06            | 100,43                             | -3,0                | 8,0                            | 10,0                                        | NNW                    |
| 2026-02-11 | 14:07            | 100,43                             | -3,0                | 5,0                            | 8,0                                         | NW                     |
| 2026-02-11 | 14:08            | 100,44                             | -3,0                | 5,0                            | 6,0                                         | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:09            | 100,44                             | -3,0                | 6,0                            | 10,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:10            | 100,43                             | -3,0                | 10,0                           | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:11            | 100,45                             | -3,0                | 8,0                            | 11,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 14:12            | 100,45                             | -3,0                | 8,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 14:13            | 100,45                             | -3,0                | 6,0                            | 10,0                                        | NW                     |
| 2026-02-11 | 14:14            | 100,44                             | -3,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-11 | 14:15            | 100,44                             | -3,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-11 | 14:16            | 100,44                             | -3,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-11 | 14:17            | 100,45                             | -3,0                | 8,0                            | 10,0                                        | NNW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-02-11 | 14:18            | 100,44                             | -3,0                | 6,0                            | 6,0                                         | NW                     |
| 2026-02-11 | 14:19            | 100,44                             | -3,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-11 | 14:20            | 100,45                             | -3,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-11 | 14:21            | 100,44                             | -3,0                | 5,0                            | 5,0                                         | NW                     |
| 2026-02-11 | 14:22            | 100,44                             | -3,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NW                     |
| 2026-02-11 | 14:23            | 100,45                             | -3,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NW                     |
| 2026-02-11 | 14:24            | 100,45                             | -2,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NW                     |
| 2026-02-11 | 14:25            | 100,44                             | -2,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NW                     |
| 2026-02-11 | 14:26            | 100,45                             | -2,0                | 5,0                            | 8,0                                         | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:27            | 100,46                             | -2,0                | 8,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:28            | 100,46                             | -2,0                | 8,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:29            | 100,46                             | -2,0                | 6,0                            | 8,0                                         | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:30            | 100,46                             | -2,0                | 5,0                            | 6,0                                         | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:31            | 100,46                             | -2,0                | 5,0                            | 6,0                                         | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:32            | 100,46                             | -2,0                | 5,0                            | 6,0                                         | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:33            | 100,46                             | -2,0                | 5,0                            | 6,0                                         | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:34            | 100,46                             | -2,0                | 8,0                            | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:35            | 100,46                             | -3,0                | 11,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:36            | 100,45                             | -3,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:37            | 100,45                             | -3,0                | 13,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:38            | 100,45                             | -3,0                | 13,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 14:39            | 100,45                             | -3,0                | 13,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 14:40            | 100,46                             | -3,0                | 13,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 14:41            | 100,45                             | -3,0                | 13,0                           | 16,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 14:42            | 100,46                             | -3,0                | 14,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 14:43            | 100,47                             | -3,0                | 13,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:44            | 100,47                             | -3,0                | 14,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:45            | 100,47                             | -3,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:46            | 100,48                             | -3,0                | 13,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:47            | 100,47                             | -3,0                | 11,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 14:48            | 100,48                             | -3,0                | 13,0                           | 16,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 14:49            | 100,47                             | -3,0                | 16,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:50            | 100,47                             | -3,0                | 13,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:51            | 100,47                             | -3,0                | 16,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 14:52            | 100,47                             | -3,0                | 14,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:53            | 100,47                             | -3,0                | 13,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 14:54            | 100,47                             | -3,0                | 14,0                           | 18,0                                        | WNW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-02-11 | 14:55            | 100,47                             | -3,0                | 13,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:56            | 100,48                             | -3,0                | 13,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 14:57            | 100,48                             | -3,0                | 13,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:58            | 100,47                             | -3,0                | 14,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 14:59            | 100,47                             | -3,0                | 13,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 15:00            | 100,47                             | -3,0                | 13,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 15:01            | 100,48                             | -3,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 15:02            | 100,48                             | -3,0                | 13,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 15:03            | 100,48                             | -3,0                | 13,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 15:04            | 100,49                             | -3,0                | 13,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 15:05            | 100,48                             | -3,0                | 13,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 15:06            | 100,48                             | -3,0                | 13,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 15:07            | 100,48                             | -3,0                | 14,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 15:08            | 100,48                             | -4,0                | 14,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 15:09            | 100,48                             | -4,0                | 13,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 15:10            | 100,48                             | -3,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 15:11            | 100,47                             | -4,0                | 11,0                           | 13,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 15:12            | 100,48                             | -4,0                | 10,0                           | 11,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 15:13            | 100,49                             | -4,0                | 11,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 15:14            | 100,49                             | -4,0                | 11,0                           | 13,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 15:15            | 100,48                             | -4,0                | 11,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 15:16            | 100,49                             | -4,0                | 13,0                           | 16,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 15:17            | 100,49                             | -4,0                | 11,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 15:18            | 100,49                             | -4,0                | 10,0                           | 11,0                                        | W                      |
| 2026-02-11 | 15:19            | 100,49                             | -4,0                | 10,0                           | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 15:20            | 100,50                             | -4,0                | 10,0                           | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 15:21            | 100,49                             | -4,0                | 10,0                           | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 15:22            | 100,49                             | -4,0                | 11,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 15:23            | 100,49                             | -4,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 15:24            | 100,50                             | -4,0                | 8,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-11 | 15:25            | 100,51                             | -4,0                | 10,0                           | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-12 | 10:06            | 101,67                             | -6,0                | 6,0                            | 6,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 10:07            | 101,68                             | -6,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 10:08            | 101,67                             | -6,0                | 6,0                            | 8,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 10:09            | 101,68                             | -6,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 10:10            | 101,68                             | -6,0                | 6,0                            | 8,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 10:11            | 101,68                             | -6,0                | 8,0                            | 10,0                                        | NNW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-02-12 | 10:12            | 101,68                             | -6,0                | 6,0                            | 10,0                                        | N                      |
| 2026-02-12 | 10:13            | 101,67                             | -6,0                | 6,0                            | 8,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 10:14            | 101,67                             | -6,0                | 6,0                            | 8,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 10:15            | 101,67                             | -6,0                | 5,0                            | 6,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 10:16            | 101,67                             | -6,0                | 6,0                            | 8,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 10:17            | 101,68                             | -6,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 10:18            | 101,68                             | -6,0                | 6,0                            | 10,0                                        | NNW                    |
| 2026-02-12 | 10:19            | 101,67                             | -6,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NW                     |
| 2026-02-12 | 10:20            | 101,68                             | -6,0                | 6,0                            | 6,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 10:21            | 101,68                             | -5,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 10:22            | 101,68                             | -5,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 10:23            | 101,68                             | -5,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 10:24            | 101,69                             | -5,0                | 0,0                            | 2,0                                         |                        |
| 2026-02-12 | 10:25            | 101,68                             | -5,0                | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-02-12 | 10:26            | 101,69                             | -5,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 10:27            | 101,69                             | -5,0                | 3,0                            | 5,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 10:28            | 101,69                             | -5,0                | 5,0                            | 6,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 10:29            | 101,69                             | -5,0                | 2,0                            | 5,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 10:30            | 101,69                             | -5,0                | 2,0                            | 3,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 10:31            | 101,69                             | -5,0                | 2,0                            | 3,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 10:32            | 101,69                             | -6,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NNE                    |
| 2026-02-12 | 10:33            | 101,69                             | -6,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NNE                    |
| 2026-02-12 | 10:34            | 101,68                             | -6,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NNE                    |
| 2026-02-12 | 10:35            | 101,69                             | -6,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NNE                    |
| 2026-02-12 | 10:36            | 101,69                             | -6,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NNE                    |
| 2026-02-12 | 10:37            | 101,68                             | -6,0                | 0,0                            | 3,0                                         |                        |
| 2026-02-12 | 10:38            | 101,69                             | -6,0                | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-02-12 | 10:39            | 101,68                             | -6,0                | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-02-12 | 10:40            | 101,68                             | -6,0                | 2,0                            | 3,0                                         | NNE                    |
| 2026-02-12 | 10:41            | 101,68                             | -6,0                | 5,0                            | 5,0                                         | NE                     |
| 2026-02-12 | 10:42            | 101,69                             | -6,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NE                     |
| 2026-02-12 | 10:43            | 101,68                             | -6,0                | 5,0                            | 6,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 10:44            | 101,70                             | -6,0                | 5,0                            | 6,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 10:45            | 101,69                             | -6,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NNE                    |
| 2026-02-12 | 10:46            | 101,69                             | -6,0                | 6,0                            | 8,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 10:47            | 101,69                             | -6,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 10:48            | 101,70                             | -6,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NNW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-02-12 | 10:49            | 101,69                             | -6,0                | 5,0                            | 6,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 10:50            | 101,70                             | -6,0                | 3,0                            | 5,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 10:51            | 101,70                             | -6,0                | 5,0                            | 5,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 10:52            | 101,70                             | -6,0                | 5,0                            | 6,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 10:53            | 101,70                             | -6,0                | 5,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 10:54            | 101,71                             | -6,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 10:55            | 101,70                             | -6,0                | 6,0                            | 6,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 10:56            | 101,70                             | -5,0                | 5,0                            | 8,0                                         | NW                     |
| 2026-02-12 | 10:57            | 101,70                             | -5,0                | 6,0                            | 10,0                                        | NNW                    |
| 2026-02-12 | 10:58            | 101,71                             | -5,0                | 6,0                            | 10,0                                        | NNW                    |
| 2026-02-12 | 10:59            | 101,71                             | -5,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:00            | 101,73                             | -5,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:01            | 101,72                             | -5,0                | 6,0                            | 8,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 11:02            | 101,71                             | -4,0                | 8,0                            | 10,0                                        | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:03            | 101,71                             | -4,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:04            | 101,71                             | -4,0                | 5,0                            | 6,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 11:05            | 101,70                             | -4,0                | 3,0                            | 5,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 11:06            | 101,71                             | -5,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NNE                    |
| 2026-02-12 | 11:07            | 101,70                             | -5,0                | 2,0                            | 3,0                                         | NNE                    |
| 2026-02-12 | 11:08            | 101,70                             | -5,0                | 2,0                            | 3,0                                         | NNE                    |
| 2026-02-12 | 11:09            | 101,70                             | -4,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:10            | 101,70                             | -4,0                | 2,0                            | 3,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:11            | 101,71                             | -4,0                | 2,0                            | 3,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:12            | 101,71                             | -4,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:13            | 101,70                             | -4,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:14            | 101,71                             | -4,0                | 3,0                            | 6,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:15            | 101,72                             | -3,0                | 5,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:16            | 101,71                             | -3,0                | 2,0                            | 3,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:17            | 101,71                             | -3,0                | 2,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:18            | 101,71                             | -3,0                | 3,0                            | 5,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 11:19            | 101,71                             | -3,0                | 2,0                            | 3,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 11:20            | 101,70                             | -3,0                | 0,0                            | 2,0                                         |                        |
| 2026-02-12 | 11:21            | 101,70                             | -2,0                | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-02-12 | 11:22            | 101,70                             | -2,0                | 2,0                            | 5,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 11:23            | 101,70                             | -2,0                | 2,0                            | 5,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 11:24            | 101,71                             | -2,0                | 6,0                            | 10,0                                        | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:25            | 101,70                             | -2,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NNW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-02-12 | 11:26            | 101,70                             | -2,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:27            | 101,70                             | -1,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NW                     |
| 2026-02-12 | 11:28            | 101,69                             | -1,0                | 5,0                            | 5,0                                         | NW                     |
| 2026-02-12 | 11:29            | 101,70                             | -1,0                | 3,0                            | 3,0                                         | NW                     |
| 2026-02-12 | 11:30            | 101,70                             | -1,0                | 2,0                            | 3,0                                         | NW                     |
| 2026-02-12 | 11:31            | 101,70                             | -1,0                | 2,0                            | 5,0                                         | NW                     |
| 2026-02-12 | 11:32            | 101,70                             | -1,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:33            | 101,70                             | -1,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:34            | 101,70                             | -1,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:35            | 101,71                             | -1,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:36            | 101,71                             | -1,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:37            | 101,71                             | -1,0                | 2,0                            | 3,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:38            | 101,71                             | -1,0                | 5,0                            | 6,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 11:39            | 101,70                             | -2,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:40            | 101,70                             | -2,0                | 8,0                            | 10,0                                        | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:41            | 101,70                             | -2,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:42            | 101,70                             | -2,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:43            | 101,69                             | -2,0                | 2,0                            | 3,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:44            | 101,69                             | -2,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:45            | 101,70                             | -2,0                | 3,0                            | 3,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:46            | 101,68                             | -2,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:47            | 101,68                             | -1,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:48            | 101,69                             | -1,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:49            | 101,69                             | -1,0                | 5,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:50            | 101,68                             | -2,0                | 5,0                            | 6,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 11:51            | 101,69                             | -2,0                | 3,0                            | 5,0                                         | N                      |
| 2026-02-12 | 11:52            | 101,70                             | -2,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:53            | 101,70                             | -2,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NW                     |
| 2026-02-12 | 11:54            | 101,70                             | -2,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:55            | 101,70                             | -2,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:56            | 101,71                             | -2,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:57            | 101,70                             | -1,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:58            | 101,70                             | -1,0                | 2,0                            | 3,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 11:59            | 101,70                             | -1,0                | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-02-12 | 12:00            | 101,69                             | -1,0                | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-02-12 | 12:01            | 101,70                             | -1,0                | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-02-12 | 12:02            | 101,70                             | -1,0                | 0,0                            | 0,0                                         |                        |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-02-12 | 12:03            | 101,69                             | 0,0                 | 3,0                            | 5,0                                         | NW                     |
| 2026-02-12 | 12:04            | 101,69                             | 0,0                 | 3,0                            | 3,0                                         | NW                     |
| 2026-02-12 | 12:05            | 101,70                             | 0,0                 | 3,0                            | 5,0                                         | NW                     |
| 2026-02-12 | 12:06            | 101,69                             | 0,0                 | 3,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 12:07            | 101,69                             | 0,0                 | 2,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 12:08            | 101,69                             | 0,0                 | 2,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 12:09            | 101,68                             | 0,0                 | 3,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-02-12 | 12:52            | 101,69                             | -1,0                | 0,0                            | 3,0                                         |                        |
| 2026-02-12 | 12:53            | 101,69                             | -1,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SSW                    |
| 2026-02-12 | 12:54            | 101,68                             | -1,0                | 0,0                            | 3,0                                         |                        |
| 2026-02-12 | 12:55            | 101,69                             | -1,0                | 5,0                            | 10,0                                        | SW                     |
| 2026-02-12 | 12:56            | 101,69                             | -1,0                | 6,0                            | 10,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 12:57            | 101,69                             | -1,0                | 6,0                            | 8,0                                         | WNW                    |
| 2026-02-12 | 12:58            | 101,69                             | -1,0                | 6,0                            | 10,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-12 | 12:59            | 101,68                             | -1,0                | 8,0                            | 11,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:00            | 101,67                             | -1,0                | 11,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-12 | 13:01            | 101,68                             | -1,0                | 8,0                            | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-12 | 13:02            | 101,68                             | -1,0                | 8,0                            | 11,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:03            | 101,67                             | -1,0                | 10,0                           | 11,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:04            | 101,67                             | -1,0                | 8,0                            | 11,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:05            | 101,67                             | -1,0                | 10,0                           | 13,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:06            | 101,67                             | -1,0                | 8,0                            | 10,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-12 | 13:07            | 101,67                             | -1,0                | 11,0                           | 13,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:08            | 101,66                             | -1,0                | 11,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:09            | 101,66                             | -1,0                | 8,0                            | 11,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:10            | 101,67                             | -1,0                | 6,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-12 | 13:11            | 101,66                             | -1,0                | 6,0                            | 10,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:12            | 101,66                             | -1,0                | 8,0                            | 11,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:13            | 101,65                             | -1,0                | 6,0                            | 11,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:14            | 101,66                             | -1,0                | 6,0                            | 10,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-12 | 13:15            | 101,66                             | -1,0                | 8,0                            | 10,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:16            | 101,66                             | -1,0                | 8,0                            | 13,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:17            | 101,66                             | -1,0                | 11,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-12 | 13:18            | 101,66                             | -1,0                | 13,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-12 | 13:19            | 101,67                             | -1,0                | 13,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:20            | 101,68                             | -1,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 13:21            | 101,68                             | -1,0                | 11,0                           | 16,0                                        | SW                     |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-02-12 | 13:22            | 101,68                             | -1,0                | 8,0                            | 16,0                                        | SW                     |
| 2026-02-12 | 13:37            | 101,64                             | -2,0                | 19,0                           | 26,0                                        | SW                     |
| 2026-02-12 | 13:38            | 101,64                             | -2,0                | 19,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-02-12 | 13:39            | 101,65                             | -2,0                | 13,0                           | 26,0                                        | SW                     |
| 2026-02-12 | 13:40            | 101,65                             | -2,0                | 13,0                           | 18,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 13:41            | 101,65                             | -2,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 13:42            | 101,66                             | -2,0                | 11,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:43            | 101,65                             | -2,0                | 13,0                           | 16,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 13:44            | 101,66                             | -2,0                | 13,0                           | 16,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 13:45            | 101,66                             | -2,0                | 10,0                           | 11,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 13:46            | 101,66                             | -2,0                | 11,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:47            | 101,66                             | -2,0                | 13,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-12 | 13:48            | 101,65                             | -2,0                | 13,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:49            | 101,65                             | -2,0                | 13,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:50            | 101,65                             | -2,0                | 13,0                           | 16,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:51            | 101,65                             | -2,0                | 13,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:52            | 101,66                             | -2,0                | 14,0                           | 19,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:53            | 101,65                             | -2,0                | 14,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:54            | 101,66                             | -2,0                | 13,0                           | 16,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:55            | 101,65                             | -3,0                | 16,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-12 | 13:56            | 101,64                             | -3,0                | 18,0                           | 19,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:57            | 101,64                             | -3,0                | 14,0                           | 19,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:58            | 101,64                             | -3,0                | 16,0                           | 19,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 13:59            | 101,64                             | -3,0                | 18,0                           | 19,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-12 | 14:00            | 101,64                             | -3,0                | 18,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-12 | 14:01            | 101,64                             | -3,0                | 16,0                           | 19,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-12 | 14:02            | 101,63                             | -3,0                | 16,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-12 | 14:03            | 101,63                             | -3,0                | 16,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-12 | 14:04            | 101,64                             | -3,0                | 16,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-12 | 14:05            | 101,66                             | -3,0                | 16,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-12 | 14:06            | 101,65                             | -3,0                | 18,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-02-12 | 14:07            | 101,66                             | -3,0                | 16,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-02-12 | 14:15            | 101,66                             | -3,0                | 13,0                           | 16,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:16            | 101,65                             | -3,0                | 14,0                           | 21,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:17            | 101,64                             | -3,0                | 16,0                           | 18,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:18            | 101,65                             | -3,0                | 18,0                           | 21,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:19            | 101,65                             | -3,0                | 18,0                           | 26,0                                        | WSW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-02-12 | 14:20            | 101,64                             | -3,0                | 21,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:21            | 101,64                             | -3,0                | 21,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:22            | 101,65                             | -3,0                | 23,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:23            | 101,64                             | -3,0                | 23,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:24            | 101,64                             | -3,0                | 19,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:25            | 101,66                             | -3,0                | 26,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:26            | 101,65                             | -3,0                | 21,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:27            | 101,65                             | -3,0                | 21,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:28            | 101,65                             | -3,0                | 18,0                           | 21,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:29            | 101,65                             | -3,0                | 19,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:30            | 101,65                             | -3,0                | 18,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:31            | 101,65                             | -3,0                | 19,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:32            | 101,64                             | -3,0                | 16,0                           | 19,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:33            | 101,64                             | -3,0                | 16,0                           | 19,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:34            | 101,64                             | -3,0                | 19,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:35            | 101,65                             | -3,0                | 19,0                           | 21,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:36            | 101,65                             | -3,0                | 18,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:37            | 101,63                             | -3,0                | 21,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:38            | 101,64                             | -3,0                | 21,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:39            | 101,64                             | -3,0                | 21,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:40            | 101,65                             | -3,0                | 19,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:41            | 101,65                             | -3,0                | 19,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:42            | 101,65                             | -3,0                | 16,0                           | 21,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:43            | 101,65                             | -3,0                | 18,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:44            | 101,66                             | -3,0                | 16,0                           | 18,0                                        | WSW                    |
| 2026-02-12 | 14:45            | 101,64                             | -3,0                | 16,0                           | 21,0                                        | WSW                    |

## Annexe II : Rapport de suivi de l'étalonnage des appareils utilisés

Un suivi de la justesse et de la précision des mesures des appareils est effectué avant chaque campagne d'échantillonnage. Ces vérifications consistent à établir la réponse des instruments en présence d'un gaz dont les concentrations en méthane sont connues. Des ajustements sont apportés, s'il y a lieu, selon les concentrations mesurées. Si un ajustement est nécessaire à la calibration du SEM5000 ou de l'Inspectra Laser, ceux-ci sont envoyés chez le fournisseur afin qu'il réalise un étalonnage multipoints en laboratoire. Le rapport de suivi des étalonnages est présenté ci-dessous.

| Rapport d'étalonnage |                               |     |          |          |            |
|----------------------|-------------------------------|-----|----------|----------|------------|
| Date                 | Appareil                      | Gaz | Étalon   | Réponse  | Correction |
| 2026-02-09           | BIOGAS-5000+<br>(BIO-048)     | CH4 | 50,0%    | 50,8%    | Oui        |
|                      |                               | CH4 | 0,0%     | 0,0%     | Non        |
|                      |                               | CH4 | 2,5%     | 2,5%     | Non        |
|                      |                               | CO2 | 35,0%    | 34,8%    | Oui        |
|                      |                               | CO2 | 0,0%     | 0,1%     | Non        |
|                      |                               | O2  | 20,9%    | 20,6%    | Oui        |
|                      |                               | O2  | 0,0%     | 0,0%     | Non        |
|                      |                               | O2  | 18,00%   | 18,10%   | Oui        |
|                      |                               | H2S | 26 ppmv  | 20 ppmv  | Oui        |
|                      |                               | H2S | 0 ppmv   | 0 ppmv   | Non        |
| 2026-02-09           | Inspectra 920916<br>BIO-017   | CH4 | 0,0 ppmv | 0,3 ppmv | Non        |
|                      |                               | CH4 | 500 ppmv | 526 ppmv | Non        |
| 2026-02-09           | Biogas 5000 plus<br>(BIO-015) | CH4 | 50,0%    | 52,5%    | Oui        |
|                      |                               | CH4 | 0,0%     | 0,0%     | Non        |
|                      |                               | CH4 | 2,5%     | 2,4%     | Oui        |
|                      |                               | CO2 | 35,0%    | 35,2%    | Oui        |
|                      |                               | CO2 | 0,0%     | 0,0%     | Non        |
|                      |                               | O2  | 20,9%    | 20,5%    | Oui        |
|                      |                               | O2  | 0,0%     | 0,1%     | Oui        |
|                      |                               | O2  | 18,00%   | 18,30%   | Oui        |
|                      |                               | H2S | 26 ppmv  | 27 ppmv  | Oui        |
|                      |                               | H2S | 0 ppmv   | 1 ppmv   | Oui        |
|                      |                               | CH4 | 50,0%    | 52,5%    | Oui        |
|                      |                               | CH4 | 0,0%     | 0,0%     | Non        |



Terrebonne, 20 mars 2026

Par courriel

**Direction régionale du centre de contrôle environnemental  
De Montréal, Laval, de Lanaudière et des Laurentides  
Ministère de l'Environnement et de la lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des  
Parcs**  
100, boul. Industriel  
Repentigny (Québec)  
J6V 9T6

**Objet :** Condition 12 du décret 89-2004 : rapport de février 2026

**N/Réf. :** A.1.47.12.1

---

Comme demandé à la condition 12 du décret 89-2004 et à la suite de sa formation tel que définie dans la condition 1 du décret 413-2003, vous trouverez ci-joint la compilation des odeurs perçues par les observateurs et une comparaison avec les plaintes de citoyens pour la période du mois de février 2026.

Si vous avez des questions relatives au sujet cité en rubrique, n'hésitez pas à communiquer avec le soussigné au (450) 474-7222.

Espérant le tout à votre entière satisfaction, veuillez agréer nos salutations distinguées.

---

André Chulak  
Directeur des communications et relations avec le milieu

p.j. : Suivi des odeurs perçues par les observateurs et plaintes des citoyens (1 page)

## SUIVI DES ODEURS PERÇUES PAR LES OBSERVATEURS ET PLAINTES DE CITOYENS TRANSMISES AU MELCCFP

### Rapport mensuel pour la période de février 2026

| Observations                                                                                                                                            |         |            |         |             |                                 |             |                   |         |           |             |                         |                        |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |         |         |                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                                     |         |         |         |                            |         |         |         |         |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------|-------------|---------------------------------|-------------|-------------------|---------|-----------|-------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------------------------|---------|---------|---------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|------|--|
| Début                                                                                                                                                   |         | Fin        |         | Durée (Min) | Secteur                         | Rue         | Provenance        | Odeur   |           |             | Occurrence <sup>1</sup> | Événement <sup>2</sup> | Propagation favorable | Heure (les cellules en gris indiquent l'heure de l'événement)                                                                                                                                                                                                                                                       |         |         |         |         |                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                                     |         |         |         | Action prise / Commentaire |         |         |         |         |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |      |  |
| Date                                                                                                                                                    | Heure   | Date       | Heure   |             |                                 |             |                   | Type    | Intensité | Perception  |                         |                        |                       | Direction du vent (les valeurs en gras indiquent une direction du vent favorable)                                                                                                                                                                                                                                   |         |         |         |         |                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                                     |         |         |         |                            |         |         |         |         |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |      |  |
|                                                                                                                                                         |         |            |         |             |                                 |             |                   |         |           |             |                         |                        |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |         |         | Vitesse du vent (km/h) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                                     |         |         |         |                            |         |         |         |         |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |      |  |
| 2026-02-02                                                                                                                                              | 14 h 30 | 2026-02-02 | 15 h 30 | 60          | Repentigny (secteur Le Gardeur) | Jean-Pierre | Comité de citoyen | Déchets | Moyen     | Désagréable | 1                       | 1                      | Oui                   | 13 h 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13 h 34 | 13 h 39 | 13 h 44 | 13 h 49 | 13 h 54                | 13 h 59 | 14 h 04 | 14 h 09 | 14 h 14 | 14 h 19 | 14 h 24 | 14 h 29 | 14 h 34 | 14 h 39 | 14 h 44 | 14 h 49                                             | 14 h 54 | 14 h 59 | 15 h 04 | 15 h 09                    | 15 h 14 | 15 h 19 | 15 h 24 | 15 h 29 | L'observation a été signalée après les événements. Le signalement a été partagé aux opérations. |  |  |  |  |  |  |      |  |
|                                                                                                                                                         |         |            |         |             |                                 |             |                   |         |           |             |                         |                        |                       | 11,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 16,9    | 8,1     | 12,5    | 14,0    | 8,1                    | 10,9    | 9,9     | 9,9     | 12,6    | 5,3     | 4,6     | 11,7    | 16,6    | 9,6     | 8,5     | 8,9                                                 | 10,9    | 5,5     | 6,9     | 5,0                        | 12,2    | 12,6    | 17,2    | 11,0    |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |      |  |
| 2026-02-04                                                                                                                                              | 10 h 30 | 2026-02-04 | 11 h 30 | 60          | Repentigny (secteur Le Gardeur) | Chantal     | Comité de citoyen | Compost | Léger     | Désagréable | 2                       | 2                      | Oui                   | 9 h 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 9 h 34  | 9 h 39  | 9 h 44  | 9 h 49  | 9 h 54                 | 9 h 59  | 10 h 04 | 10 h 09 | 10 h 14 | 10 h 19 | 10 h 24 | 10 h 29 | 10 h 34 | 10 h 39 | 10 h 44 | 10 h 49                                             | 10 h 54 | 10 h 59 | 11 h 04 | 11 h 09                    | 11 h 14 | 11 h 19 | 11 h 24 | 11 h 29 | L'observation a été signalée après les événements. Le signalement a été partagé aux opérations. |  |  |  |  |  |  |      |  |
|                                                                                                                                                         |         |            |         |             |                                 |             |                   |         |           |             |                         |                        |                       | 8,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9,4     | 6,6     | 9,0     | 8,3     | 9,1                    | 4,5     | 5,8     | 6,4     | 13,8    | 8,6     | 5,3     | 11,4    | 11,2    | 9,4     | 10,5    | 16,2                                                | 4,9     | 9,0     | 11,8    | 13,3                       | 11,4    | 14,6    | 14,6    | 13,1    |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |      |  |
| Notes:                                                                                                                                                  |         |            |         |             |                                 |             |                   |         |           |             |                         |                        |                       | La détermination d'une propagation favorable est établie en fonction de la durée et de la vitesse du vent au moment où les directions de vents sont favorables.                                                                                                                                                     |         |         |         |         |                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Résumé des observations                             |         |         |         |                            |         |         |         |         |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |      |  |
| n.a. Non applicable                                                                                                                                     |         |            |         |             |                                 |             |                   |         |           |             |                         |                        |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |         |         |                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Nombre total d'observations                         |         |         |         |                            |         |         |         |         |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  | 2    |  |
| n.d. Non disponible                                                                                                                                     |         |            |         |             |                                 |             |                   |         |           |             |                         |                        |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |         |         |                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Nombre total d'observations non évaluées            |         |         |         |                            |         |         |         |         |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  | 0    |  |
| n. Non évalué                                                                                                                                           |         |            |         |             |                                 |             |                   |         |           |             |                         |                        |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |         |         |                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Nombre total d'observations évaluées                |         |         |         |                            |         |         |         |         |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  | 2    |  |
| 1 Une occurrence signifie une période d'odeur relatives aux observations évaluées.                                                                      |         |            |         |             |                                 |             |                   |         |           |             |                         |                        |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |         |         |         |                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Nombre d'événement avec vent favorables             |         |         |         |                            |         |         |         |         |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  | 2    |  |
| 2 Un événement est défini comme le nombre de périodes à propagation favorable différentes de quatre heures et moins où une observation a été effectuée. |         |            |         |             |                                 |             |                   |         |           |             |                         |                        |                       | Les occurrences d'une durée de plus de 6 heures (360 minutes) ne sont pas évaluées.<br>Pour les occurrences d'une durée de 90 minutes et moins, les données météorologiques sont analysées aux 4 minutes.<br>Pour les occurrences de plus de 90 minutes, les données météorologiques sont analysées aux 15 minutes. |         |         |         |         |                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Occurrence évaluée en condition de vents favorables |         |         |         |                            |         |         |         |         |                                                                                                 |  |  |  |  |  |  | 100% |  |

| Plaintes   |        |            |         | Durée<br>(Min) | Secteur                            | Rue     | Provenance        | Odeur   |           |                  | Occurrence <sup>1</sup> | Événement <sup>2</sup> | Propagation<br>favorable | Heure (les cellules en gris indiquent l'heure de l'évènement)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |         | Action prise / Commentaires |         |         |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |
|------------|--------|------------|---------|----------------|------------------------------------|---------|-------------------|---------|-----------|------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Début      |        | Fin        |         |                |                                    |         |                   | Type    | Intensité | Perception       |                         |                        |                          | Direction du vent (les valeurs en gras indiquent une direction du vent favorable)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |         |                             |         |         |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |
| Date       | Heure  | Date       | Heure   |                |                                    |         |                   |         |           |                  |                         |                        |                          | Vitesse du vent (km/h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |         |                             |         |         |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |
| 2026-02-04 | 9 h 00 | 2026-02-04 | 13 h 40 | 280            | Repentigny<br>(secteur Le Gardeur) | Chantal | Comité de citoyen | Déchets | Très fort | Très désagréable | 1                       | 2                      | Oui                      | 7 h 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7 h 59 | 8 h 14 | 8 h 29 | 8 h 44 | 8 h 59 | 9 h 14 | 9 h 29 | 9 h 44 | 9 h 59 | 10 h 14 | 10 h 29 | 10 h 44 | 10 h 59 | 11 h 14 | 11 h 29 | 11 h 44                                                                                                                                                                                                                                      | 11 h 59 | 12 h 14 | 12 h 29 | 12 h 44                     | 12 h 59 | 13 h 14 | 13 h 29 | 13 h 44 | An appel au citoyen a été réalisé à 14h30. Le comité de citoyen confirme qu'il y avait une odeur de compost présente de 10h30 à 11h30. Des patrouilleurs ont observé une odeur de compost à peine perceptible sur la Chantal de 16h05 à 16h10. A partir de 5h le lendemain, aucune odeur n'était perceptible. |  |  |  |  |  |  |
|            |        |            |         |                |                                    |         |                   |         |           |                  |                         |                        |                          | OSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SSO    | SSO    | SO     | SO     | SO     | OSO    | SO     | OSO    | SSO    | SSO     | SSO     | SO      | S       | SO      | SO      | SSO                                                                                                                                                                                                                                          | SSO     | SO      | SO      | SSO                         | SSO     | SO      | ONO     | OSO     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |
|            |        |            |         |                |                                    |         |                   |         |           |                  |                         |                        |                          | 2,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,5    | 4,0    | 6,3    | 8,2    | 8,1    | 7,8    | 8,316  | 9,0    | 4,5    | 13,8    | 11,4    | 10,5    | 9,0     | 11,4    | 13,1    | 7,1                                                                                                                                                                                                                                          | 12,0    | 14,9    | 14,0    | 12,7                        | 8,8     | 10,4    | 4,6     | 14,8    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |
| Notes:     |        |            |         |                |                                    |         |                   |         |           |                  |                         |                        |                          | La détermination d'une propagation favorable est établie en fonction de la durée et de la vitesse du vent au moment où les directions de vents sont favorables.<br>n.a. Non applicable<br>n.d. Non disponible<br>n.e. Non évalué<br>1 Une occurrence signifie une période d'odeur relatives aux observations évaluées.<br>2 Un évènement est défini comme le nombre de périodes à propagation favorable différentes de quatre heures et moins où une observation a été effectuée. |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         | Résumé des plaintes<br>Nombre total de plaintes 1<br>Nombre total de plaintes non évaluées 0<br>Nombre total de plaintes évaluées 1<br>Nombre d'évènement avec vent favorables 1<br>Occurrence évaluée en condition de vents favorables 100% |         |         |         |                             |         |         |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |
|            |        |            |         |                |                                    |         |                   |         |           |                  |                         |                        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |         |                             |         |         |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |

|                                    | Observations | Plaintes |
|------------------------------------|--------------|----------|
| Reçues                             | 2            | 1        |
| Évaluées                           | 2            | 1        |
| Avec vent favorable                | 2            | 1        |
| Occurrence évaluée en condition de | 100%         | 100%     |

## Concordance entre plainte(s) et observation(s)

Une concordance entre une plainte et une observation a été observée le 4 février 2026 entre 10h30 et 11h30

Préparé par : Solveig LeBlanc

Date : 16 mars 2026

Par courriel

Terrebonne, le 3 avril 2026

**Monsieur Louis-Jean Caron**

Coordonnateur, assainissement  
Ville de Terrebonne  
1051, rue Nationale  
Terrebonne, Québec, J6W 6B5

**Objet : Rejet d'eau traitée (mars 2026)**  
**N/Réf. : A.1.29.10.113**

Monsieur Caron,

Tel que requis selon le certificat d'autorisation 7522-14-00400-46 daté du 17 juillet 2010 et selon l'addendum à la convention et entente entre la ville de Terrebonne et Complexe Enviro Connexions ltée – CEC (résolution no 372-06-2021), vous trouverez ci-joint :

- Le registre du rejet des eaux de lixiviation traitées du mois cité en rubrique;
- Le registre des débits de pompage et d'échantillonnage du lixiviat du bassin de rejet du mois cité en rubrique;
- Le graphique du débit rejeté pour le mois cité en rubrique ; et,
- Le rapport mensuel de Terrapex sur les résultats de l'échantillonnage mensuel pour le mois cité en rubrique.

En espérant le tout conforme, recevez Monsieur Caron, mes meilleures salutations.



Marwan Rahman, CPI  
Environnement  
**Complexe Enviro Connexions ltée**

c.c. : MELCCFP



# Complexe Enviro Connexions Ltée

## Registre du rejet des eaux de lixiviation traitées

ANNÉE 2026

| Début du rejet<br>jour/mois/année | Provenance | Volume<br>rejeté (m <sup>3</sup> ) | Remarques |
|-----------------------------------|------------|------------------------------------|-----------|
| 1 <sup>er</sup> janvier 2026      | Bassin #5  | 40,263                             |           |
| 1 <sup>er</sup> février 2026      | Bassin #5  | 42,660                             |           |
| 1 <sup>er</sup> mars 2026         | Bassin #5  | 41,132                             |           |
|                                   |            |                                    |           |
|                                   |            |                                    |           |
|                                   |            |                                    |           |
|                                   |            |                                    |           |
|                                   |            |                                    |           |
|                                   |            |                                    |           |
|                                   |            |                                    |           |
|                                   |            |                                    |           |
|                                   |            |                                    |           |
|                                   |            |                                    |           |
|                                   |            |                                    |           |

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| Bilan volumique pour 2026 en date du 31 mars 2026 (m <sup>3</sup> ) | 124,055 |
|---------------------------------------------------------------------|---------|

Débit maximum journalier 2,100 m<sup>3</sup>/jour

Charge moyenne mobile journalière de N-NH<sub>3</sub>, en date du 31 mars\* 2.3 kg/jour

Concentration moyenne mobile annuelle de N-NH<sub>3</sub>, en date du 31 mars\*\* 1.66 mg/l

Charge organique quotidienne permise 70 kg DBO<sub>5</sub>

Charge organique quotidienne moyenne, mars 2026 8 kg DBO<sub>5</sub>

(\*) Charge moyenne annuelle maximale de 25 Kg/jour, établie sur la base de la moyenne mobile des analyses des douze derniers mois.

(\*\*) Concentration moyenne annuelle maximale de 25 mg/l, établie sur la base de la moyenne mobile des analyses des douze derniers mois.



## Complexe Enviro Connexions

### Registre des débits de pompage et d'échantillonnage du lixiviat

#### Bassin # 5

#### Débitmètre magnétique

| Date          | Débit journalier (m³/jour) | DBO <sub>5</sub> |                | Charge organique journalière <sup>1,2</sup> (kg DBO <sub>5</sub> /jour) | Remarques |
|---------------|----------------------------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
|               |                            | (mg/l)           | Date d'analyse |                                                                         |           |
| 1 mars, 2026  | 1109                       | 10.0             | 2/17/2025      | 11.1                                                                    |           |
| 2 mars, 2026  | 1300                       | 10.0             | 2/17/2025      | 13.0                                                                    |           |
| 3 mars, 2026  | 1299                       | 10.0             | 2/17/2025      | 13.0                                                                    |           |
| 4 mars, 2026  | 1298                       | 10.0             | 2/17/2025      | 13.0                                                                    |           |
| 5 mars, 2026  | 1350                       | 10.0             | 2/17/2025      | 13.5                                                                    |           |
| 6 mars, 2026  | 1403                       | 10.0             | 2/17/2025      | 14.0                                                                    |           |
| 7 mars, 2026  | 1398                       | 10.0             | 2/17/2025      | 14.0                                                                    |           |
| 8 mars, 2026  | 1340                       | 10.0             | 2/17/2025      | 13.4                                                                    |           |
| 9 mars, 2026  | 1270                       | 10.0             | 2/17/2025      | 12.7                                                                    |           |
| 10 mars, 2026 | 1198                       | 10.0             | 2/17/2025      | 12.0                                                                    |           |
| 11 mars, 2026 | 1199                       | 10.0             | 2/17/2025      | 12.0                                                                    |           |
| 12 mars, 2026 | 1200                       | 10.0             | 2/17/2025      | 12.0                                                                    |           |
| 13 mars, 2026 | 1261                       | 10.0             | 2/17/2025      | 12.6                                                                    |           |
| 14 mars, 2026 | 1297                       | 10.0             | 2/17/2025      | 13.0                                                                    |           |
| 15 mars, 2026 | 1298                       | 10.0             | 2/17/2025      | 13.0                                                                    |           |
| 16 mars, 2026 | 1327                       | 10.0             | 2/17/2025      | 13.3                                                                    |           |
| 17 mars, 2026 | 1351                       | 2.7              | 3/17/2025      | 3.6                                                                     |           |
| 18 mars, 2026 | 1350                       | 2.7              | 3/17/2025      | 3.6                                                                     |           |
| 19 mars, 2026 | 1350                       | 2.7              | 3/17/2025      | 3.6                                                                     |           |
| 20 mars, 2026 | 1349                       | 2.7              | 3/17/2025      | 3.6                                                                     |           |
| 21 mars, 2026 | 1348                       | 2.7              | 3/17/2025      | 3.6                                                                     |           |
| 22 mars, 2026 | 1349                       | 2.7              | 3/17/2025      | 3.6                                                                     |           |
| 23 mars, 2026 | 1348                       | 2.7              | 3/17/2025      | 3.6                                                                     |           |
| 24 mars, 2026 | 1329                       | 2.7              | 3/17/2025      | 3.6                                                                     |           |
| 25 mars, 2026 | 1401                       | 2.7              | 3/17/2025      | 3.8                                                                     |           |
| 26 mars, 2026 | 1397                       | 2.7              | 3/17/2025      | 3.8                                                                     |           |
| 27 mars, 2026 | 1396                       | 2.7              | 3/17/2025      | 3.8                                                                     |           |
| 28 mars, 2026 | 1396                       | 2.7              | 3/17/2025      | 3.8                                                                     |           |
| 29 mars, 2026 | 1396                       | 2.7              | 3/17/2025      | 3.8                                                                     |           |
| 30 mars, 2026 | 1407                       | 2.7              | 3/17/2025      | 3.8                                                                     |           |
| 31 mars, 2026 | 1417                       | 2.7              | 3/17/2025      | 3.8                                                                     |           |

1. La charge organique est calculée à partir du débit journalier (m³/j)

2. Charge journalière maximale permise est de 70 kg

## PROPRIÉTÉ ET CONFIDENTIALITÉ

« Ce document est l'œuvre de Terrapex et est protégé par la loi. Ce rapport est destiné exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Toute reproduction ou adaptation, partielle ou totale, est strictement prohibée sans avoir préalablement obtenu l'autorisation écrite de Terrapex et de son Client. Si des essais ont été effectués, les résultats de ces essais ne sont valides que pour l'échantillon décrit dans le présent rapport. Les sous-traitants de Terrapex qui auraient réalisé des travaux au chantier ou en laboratoire sont dûment qualifiés selon la procédure relative à l'approvisionnement de notre manuel qualité. Pour toute information complémentaire ou de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec votre chargé(e) de projets. »

### PRÉPARÉ POUR :

**Marwan Rahman**

**Complexe Enviro Connexions**

3779, chemin des Quarante-Arpens

Terrebonne, Québec

J6V 9T6

### PRÉPARÉ PAR :



**Laurianne Landry Beaudin, géo. stag.**

Chargée de projets

### APPROUVÉ PAR :



**Alexandre Talbot, ing.**

Directeur de projets

N° membre OIQ : 5046420

## REGISTRE DES ÉMISSIONS ET RÉVISIONS

| Date       | Description          |
|------------|----------------------|
| 2026-04-03 | Version préliminaire |
| 2026-04-03 | Version finale       |

## ÉQUIPE DE PROJET TERRAPEX ENVIRONNEMENT LTÉE

| Nom                                  | Titre                |
|--------------------------------------|----------------------|
| Alexandre Talbot, ing.               | Directeur de projets |
| Laurianne Landry Beaudin, géo. stag. | Chargée de projets   |
| Jean-lane St-Laurent                 | Technicien           |

## SOUS-TRAITANCE

| Compagnie      | Description de l'implication |
|----------------|------------------------------|
| Bureau Véritas | Laboratoire                  |

## TABLE DES MATIÈRES

## PAGE

|            |                                                          |          |
|------------|----------------------------------------------------------|----------|
| <b>1.0</b> | <b>INTRODUCTION.....</b>                                 | <b>1</b> |
| 1.1        | Mandat.....                                              | 1        |
| 1.2        | Contexte et objectifs .....                              | 1        |
| <b>2.0</b> | <b>DESCRIPTION DES TRAVAUX ET MÉTHODOLOGIE .....</b>     | <b>2</b> |
| 2.1        | Programme analytique .....                               | 2        |
| 2.2        | Programme d'assurance qualité.....                       | 3        |
| <b>3.0</b> | <b>RESULTATS.....</b>                                    | <b>4</b> |
| 3.1        | Critères d'interprétation des résultats d'analyses ..... | 4        |
| 3.2        | Résultats des analyses chimiques de l'eau usée .....     | 4        |
| <b>4.0</b> | <b>CONCLUSIONS.....</b>                                  | <b>5</b> |

## TABLEAU DANS LE TEXTE

|           |                            |   |
|-----------|----------------------------|---|
| Tableau A | Programme analytique ..... | 2 |
|-----------|----------------------------|---|

## LISTE DES ANNEXES

|          |                        |
|----------|------------------------|
| Annexe 1 | Portée et limitations  |
| Annexe 2 | Tableaux des résultats |
| Annexe 3 | Certificats d'analyses |

## LISTE DES ACRONYMES ET SIGLES

| Acronymes                    | Définition                                                                                             |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CEC :</b>                 | Complexe Enviro Connexions                                                                             |
| <b>CEAEQ :</b>               | Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec                                               |
| <b>CMM :</b>                 | Communauté métropolitaine de Montréal                                                                  |
| <b>LET :</b>                 | Lieu d'enfouissement technique                                                                         |
| <b>MELCCFP<sup>1</sup> :</b> | Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs |
| <b>Terrapex :</b>            | Terrapex Environnement Ltée                                                                            |

## LISTE DES UNITÉS DE MESURE COURANTES

| Abréviation   | Définition            | Abréviation   | Définition            |
|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
| <b>mg/L :</b> | Milligramme par litre | <b>µg/L :</b> | Microgramme par litre |

<sup>1</sup> Afin d'alléger le texte, l'utilisation de l'abréviation MELCCFP qui réfère au présent ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs désigne aussi les appellations antérieures du ministère soit, du MENVIQ (1974-1994), du MEF (1994-1998), du MENV (1998-2005), du MDDEP (2005-2012), du MDDEFP (2012-2014), du MDDELCC (2014 - septembre 2018) et du MELCC (2018 à 2022).

## 1.0 INTRODUCTION

### 1.1 MANDAT

Terrapex Environnement Ltée (Terrapex) a été mandatée par Complexe Enviro Connexions (CEC) pour effectuer le suivi des eaux de lixiviation au lieu d'enfouissement technique (LET) de Terrebonne, ci-après appelée « le site », pour l'année 2026.

Le présent rapport présente les résultats de l'échantillonnage de mars 2026. Les annexes du rapport contiennent tous les documents pertinents recueillis au cours des travaux qui peuvent aider à la compréhension du texte et servir de support à la présentation des résultats.

### 1.2 CONTEXTE ET OBJECTIFS

Par une entente entre CEC et la ville de Terrebonne (résolution n° 372-06-2021), les eaux de lixiviation prétraitées peuvent être acheminées via le réseau d'égout municipal à la station d'épuration de la Régie d'assainissement des eaux Terrebonne-Mascouche. Toutefois, un échantillonnage mensuel des eaux de lixiviation prétraitées ainsi qu'un rapport présentant les résultats analytiques obtenus pour l'échantillon prélevé sont exigés dans le cadre de l'entente.

Le présent rapport est donc produit en respectant les termes de cette entente.

## 2.0 DESCRIPTION DES TRAVAUX ET MÉTHODOLOGIE

Le suivi de la qualité de l'effluent du Bassin 5 (rejet réseau) a été réalisé le 17 mars 2026 par le personnel professionnel de Terrapex. L'échantillonnage a été effectué en prélevant l'eau à partir du robinet installé à la sortie du bassin. Une mesure instantanée de température fut effectuée sur le site.

Les travaux d'échantillonnage ont été réalisés conformément aux spécifications préconisées dans les documents suivants :

- Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs, 2023. *Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales : Cahier 1 : Généralités*, Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec (CEAEQ);
- Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs, 2023. *Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales : Cahier 2 - Échantillonnage des rejets liquides*, Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec (CEAEQ).

### 2.1 PROGRAMME ANALYTIQUE

Toutes les analyses chimiques effectuées sur les échantillons d'eau ont été réalisées par le laboratoire Bureau Véritas, lequel est accrédité par le CEAEQ pour les paramètres analysés au cours de la présente étude.

Le tableau A énumère les paramètres d'analyses, les méthodes analytiques et les limites de détection.

**Tableau A Programme analytique**

| Paramètres                      | Méthodes analytiques              | Limite de détection | Analyses |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------|
| Alcalinité totale               | Références : SM 24 2320-B m       | 1,0 mg/L            | 1        |
| Azote ammoniacal                | Références : MA.300-N 2.0 R2 m    | 0,040 mg/L          | 1        |
| Azote total Kjeldahl            | Références : MOE: OTNUT-E3516v1.3 | 2,0 mg/L            | 1        |
| DBO <sub>5</sub> soluble        | Références : MA.315-DBO 1.1 R6 m  | 5,3 mg/L            | 1        |
| DBO <sub>5</sub> (non-congelée) | Références : MA.315-DBO 1.1 R6 m  | 5,3 mg/L            | 1        |
| DCO soluble                     | Références : MA.315-DCO 1.1 R6 m  | 5,0 mg/L            | 1        |
| DCO                             | Références : MA.315-DCO 1.1 R6 m  | 50 mg/L             | 1        |
| Benzène                         | Références : MA.400-COV 2.0       | 0,20 µg/l           | 1        |

| Paramètres                             | Méthodes analytiques                     | Limite de détection                   | Analyses |
|----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Chlore résiduel libre et total         | <b>Références</b> : AQUA fast AQ3070     | 0,10 mg/L                             | 1        |
| Cyanures totaux                        | <b>Références</b> : MA.300-CN 1.2 R8 m   | 0,0030 mg/L                           | 1        |
| Matières en suspension                 | <b>Références</b> : MA.104-S.S 2.0 m     | 2,0 mg/L                              | 1        |
| Matières en suspension volatiles       | <b>Références</b> : MA.115-S.S 1.2 R3 m  | 5,0 mg/L                              | 1        |
| Métaux extractibles totaux (Ca, P, Zn) | <b>Références</b> : MA.200-Mét. 1.2 R9 m | 0,5 mg/L<br>0,010 mg/L<br>0,0070 mg/L | 1        |
| Nitrates, nitrites                     | <b>Références</b> : MA.300-lons 1.3 R6 m | 0.20 mg/L                             | 1        |
| pH                                     | <b>Références</b> : MA.100-pH 1.1 R6 m   | n.a.                                  | 1        |
| Solides totaux dissous                 | <b>Références</b> : MA.115-S.D. 1.0 R4 m | 10 mg/L                               | 1        |
| Sulfures                               | <b>Références</b> : SM 24 4500-S2 m      | 0,020 mg/L                            | 1        |

## 2.2 PROGRAMME D'ASSURANCE QUALITÉ

Un contrôle rigoureux de la qualité a été appliqué lors des travaux de chantier, afin d'éliminer les risques de contamination entre les différents échantillons et par les instruments de prélèvement, puis d'assurer un échantillonnage efficace et représentatif.

Le contrôle de la qualité a inclus, entre autres, les éléments suivants :

- Supervision constante des travaux;
- Étalonnage préalable des instruments de mesure;
- Manipulation minutieuse des contenants d'échantillonnages et appareils de mesure;
- Maintien des échantillons à une température de moins de 4 °C.

## 3.0 RÉSULTATS

### 3.1 CRITÈRES D'INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS D'ANALYSES

Les résultats obtenus ont été comparés aux normes applicables du Règlement 2008-47 de la Communauté Métropolitaine de Montréal (CMM), ainsi qu'aux exigences décrites dans la résolution n° 372-06-2021 entre la ville de Terrebonne et CEC, soit :

- Les eaux de lixiviation prétraitées doivent respecter les valeurs suivantes en azote ammoniacal :
  - Une concentration moyenne annuelle de 25 mg/L, établie sur la base de la moyenne mobile des analyses des 12 mois;
  - Une charge moyenne annuelle maximale de 25 kg/L, établie sur la base de la moyenne mobile des analyses des 12 mois;
  - Une concentration maximale instantanée de 45 mg/L.
- Les eaux de lixiviation prétraitées peuvent avoir une charge organique moyenne annuelle de 50 kg/j en DBO<sub>5</sub>, mais ne doivent jamais excéder une charge organique journalière de 70 kg/j en DBO<sub>5</sub>.

### 3.2 RÉSULTATS DES ANALYSES CHIMIQUES DE L'EAU USÉE

Le tableau 1 de l'annexe 2 présente les résultats analytiques pour l'échantillon d'eau de lixiviation prétraité, prélevé le 17 mars 2026.

Tous les résultats respectent les critères applicables pour les paramètres suivis.

Le tableau 2 de l'annexe 2 présente une compilation des résultats analytiques obtenus depuis janvier 2026.

Le certificat d'analyses chimiques du laboratoire est inclus en annexe 3 de ce document.

## 4.0 CONCLUSIONS

Terrapex a été mandatée par CEC afin de réaliser le suivi mensuel de la qualité des eaux de lixiviation prétraitées acheminées vers l'usine de traitement des eaux municipales de la ville de Terrebonne via le réseau d'égout.

Les résultats obtenus pour l'échantillon d'eau usée prélevé le 17 mars 2026 à la sortie du Bassin 5 respectaient tous les critères applicables.

## **PORTÉE ET LIMITATIONS – SUIVI ENVIRONNEMENTAL**

Ce rapport a été préparé à l'intention du client identifié dans ce document et de ses représentants. Toute utilisation de ce rapport par un tiers et toute décision prise à partir de ce rapport ou basée sur une de ses conclusions demeurent la responsabilité de ce tiers. Terrapex n'acceptera aucune responsabilité pour des dommages causés à un tiers suite à une décision prise ou à une action basée sur le présent rapport. Les données factuelles et les interprétations contenues dans ce document se rapportent spécifiquement au projet décrit dans ce rapport et à la propriété à l'étude, et ne s'appliquent à aucun autre projet ou site ni ne peuvent être extrapolées aux terrains contigus à la propriété, à moins d'avis contraire émis dans le présent rapport.

Les concentrations des différentes substances présentées dans ce rapport ont été déterminées à partir des résultats des analyses chimiques réalisées par un laboratoire accrédité par le CEAQ pour les paramètres concernés. Les résultats reflètent les teneurs des paramètres considérés aux endroits échantillonnés et en date de l'exécution des travaux. Les niveaux de contamination ont été établis en comparant les concentrations obtenues aux critères indicatifs suggérés par le MELCCFP au moment des travaux ainsi qu'aux normes, si existantes, de la ville/municipalité au sein de laquelle la propriété est située. La nature et le degré de la contamination identifiés peuvent cependant varier entre les points d'échantillonnage; ils peuvent également varier dans le temps ou à la suite d'activités sur le terrain à l'étude ou sur des terrains adjacents. Par ailleurs, le fait qu'une substance n'ait pas été analysée n'exclut pas qu'elle soit présente sur le site à une concentration supérieure au bruit de fond, à la limite de détection ou au seuil fixé par un règlement, une politique ou une directive.

L'interprétation des données et des résultats contenus dans ce rapport est fondée, au meilleur de notre connaissance, sur les informations obtenues, de l'analyse des documents consultés et de l'inspection de la propriété au moment où elles ont été obtenues. Les résultats pourraient s'avérer différents si des activités polluantes se produisent sur la propriété ou sur des propriétés voisines après la date de rédaction du présent rapport.

Sauf si autrement spécifié, les travaux réalisés dans le cadre du présent suivi environnemental n'ont pas comporté de recherches historiques ou de mises à jour des contaminants potentiels reliés aux activités de la propriété à l'étude et son voisinage.

Ces informations n'ont fait l'objet d'aucune vérification indépendante, sous réserve des mentions spécifiques faites dans le présent rapport, et Terrapex ne peut en garantir l'exactitude. Terrapex n'acceptera aucune responsabilité pour des dommages subis, des contaminants non identifiés aux points d'échantillonnage et au moment du suivi.

TABLEAU 1

**RÉSULTATS ANALYTIQUES DES ÉCHANTILLONS D'EAU USÉE  
PRÉLEVÉS À LA SORTIE DU BASSIN 5  
(mg/l)**

Complexe Enviro Connexions (CM6632.2) : 3779, chemin des Quarantes-Arpents, Terrebonne (Québec)

| DATE<br>D'ÉCHANTILLONNAGE /<br>PARAMÈTRES  | NORMES DE LA CMM <sup>(1)</sup>             | ENTENTE AVEC LA<br>VILLE DE<br>TERREBONNE <sup>(2)</sup> | IDENTIFICATION DES<br>ÉCHANTILLONS |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                            | RÉSEAU D'ÉGOUT<br>UNITAIRE OU<br>DOMESTIQUE | RÉSEAU D'ÉGOUT<br>UNITAIRE OU<br>DOMESTIQUE              | Rejet réseau<br><br>2026-03-17     |
| <b>Numéro du certificat</b>                |                                             |                                                          | C611627                            |
| <b>Numéro d'échantillon du laboratoire</b> |                                             |                                                          | PN8179                             |
| <b>Inorganiques</b>                        |                                             |                                                          |                                    |
| Température (°C)                           | 65                                          | -                                                        | 14,4                               |
| Azote total Kjeldahl                       | 70                                          | -                                                        | 17                                 |
| Azote ammoniacal                           | 45                                          | 45                                                       | 2,0                                |
| Cyanures totaux                            | 2                                           | -                                                        | 0,013                              |
| pH                                         | 6,0 - 11,5                                  | -                                                        | 8,00                               |
| Phosphore total                            | 20                                          | -                                                        | 0,71                               |
| Matières en suspension                     | 500                                         | -                                                        | 20                                 |
| <b>Métaux</b>                              |                                             |                                                          |                                    |
| Zinc                                       | 10                                          | -                                                        | 0,084                              |
| <b>Organiques</b>                          |                                             |                                                          |                                    |
| Benzène                                    | 500                                         | -                                                        | <0,0002                            |
| DBO5 totale                                | -                                           | -                                                        | <5,3                               |
| DBO5 carbonée                              | -                                           | -                                                        | <5,3                               |
| DCO totale                                 | 1000                                        | -                                                        | 260                                |

**Notes:**

- : Paramètre non-analysé / aucun critère / aucune norme

**500** : Concentration excède la norme de la CMM

**350** : Concentration excède le seuil d'alerte de la norme municipale

<sup>(1)</sup> : Règlement 2008-47 modifié (2013-57) de la Communauté Métropolitaine de Montréal

<sup>(2)</sup> : Concentration maximale permise tel que convenu dans la résolution no. 372-06-2021

TABLEAU 2

**COMPILATION DES RÉSULTATS ANALYTIQUES DES ÉCHANTILLONS  
D'EAU USÉE PRÉLEVÉS À LA SORTIE DU BASSIN 5  
(mg/L)**

Complexe Enviro Connexions (CM6632.2) : 3779, chemin des Quarantes-Arpents, Terrebonne (Québec)

| DATE<br>D'ÉCHANTILLONNAGE /<br>PARAMÈTRES  | NORMES DE LA<br>CMM <sup>(1)</sup><br><br>RÉSEAU D'ÉGOUT<br>UNITAIRE OU<br>DOMESTIQUE | ENTENTE AVEC<br>LA VILLE DE<br>TERREBONNE <sup>(2)</sup><br><br>RÉSEAU D'ÉGOUT<br>UNITAIRE OU<br>DOMESTIQUE | IDENTIFICATION DES ÉCHANTILLONS |              |              |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|
|                                            |                                                                                       |                                                                                                             | Rejet réseau                    | Rejet réseau | Rejet réseau |
|                                            |                                                                                       |                                                                                                             | 2026-01-20                      | 2026-02-17   | 2026-03-17   |
| <b>Numéro du certificat</b>                |                                                                                       |                                                                                                             | C602438                         | C606865      | C611627      |
| <b>Numéro d'échantillon du laboratoire</b> |                                                                                       |                                                                                                             | PJ9201                          | PL7976       | PN8179       |
| <b>Inorganiques</b>                        |                                                                                       |                                                                                                             |                                 |              |              |
| Température (°C)                           | 65                                                                                    | -                                                                                                           | 10,2                            | 15,6         | 14,4         |
| Azote total Kjeldahl                       | 70                                                                                    | -                                                                                                           | 20                              | 25           | 17           |
| Azote ammoniacal                           | 45                                                                                    | 45                                                                                                          | 10                              | 6,2          | 2,0          |
| Cyanures totaux                            | 2                                                                                     | -                                                                                                           | 0,014                           | 0,017        | 0,013        |
| pH                                         | 6,0 - 11,5                                                                            | -                                                                                                           | 8,06                            | 8,53         | 8,00         |
| Phosphore total                            | 20                                                                                    | -                                                                                                           | 0,57                            | 0,70         | 0,71         |
| Matières en suspension                     | 500                                                                                   | -                                                                                                           | 16                              | 25           | 20           |
| <b>Métaux</b>                              |                                                                                       |                                                                                                             |                                 |              |              |
| Zinc                                       | 10                                                                                    | -                                                                                                           | 0,097                           | 0,075        | 0,084        |
| <b>Organiques</b>                          |                                                                                       |                                                                                                             |                                 |              |              |
| Benzène                                    | 500                                                                                   | -                                                                                                           | <0,0002                         | <0,0002      | <0,0002      |
| DBO5 totale                                | -                                                                                     | -                                                                                                           | 17                              | 22           | <5,3         |
| DBO5 carbonée                              | -                                                                                     | -                                                                                                           | 8,4                             | 10           | <5,3         |
| DCO totale                                 | 1000                                                                                  | -                                                                                                           | 330                             | 350          | 260          |

**Notes:**

- : Paramètre non-analysé / aucun critère / aucune norme

**500** : Concentration excède la norme de la CMM

**350** : Concentration excède le seuil d'alerte de la norme municipale

<sup>(1)</sup> : Règlement 2008-47 modifié (2013-57) de la Communauté Métropolitaine de Montréal

<sup>(2)</sup> : Concentration maximale permise tel que convenu dans la résolution no. 372-06-2021

**Registre mensuel d'exploitation et rapport annuel \*\***

**Sommaire du registre d'exploitation mensuel \***

**du 1er août 2025 au 31 juillet 2026**

**Complexe Enviro Connexions Ltée**

Dossier A.1.47.5

| DESCRIPTION                        | Aug-25            | Sep-25            | Oct-25            | Nov-25            | Dec-25            | Jan-26            | Feb-26            | Mar-26            | Apr-26      | May-26      | Jun-26      | Jul-26      | Total               |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|
| Déchets domestiques                | 84,042.78         | 86,434.83         | 90,110.78         | 76,152.66         | 61,657.96         | 60,291.06         | 52,041.73         | 51,981.80         |             |             |             |             | 562,713.60          |
| Déchets commerciaux                | 12,197.17         | 14,525.14         | 13,943.11         | 9,968.01          | 10,372.76         | 9,707.26          | 8,571.61          | 9,576.11          |             |             |             |             | 88,861.17           |
| Déchets CRD                        | 4,450.71          | 5,488.42          | 5,034.09          | 4,095.06          | 2,802.49          | 2,460.83          | 2,763.79          | 3,664.67          |             |             |             |             | 30,760.06           |
| Amiante                            | 299.08            | 308.66            | 427.45            | 1,005.94          | 859.67            | 362.44            | 283.82            | 333.87            |             |             |             |             | 3,880.93            |
| Boue industrielle et municipale    | 4,663.18          | 3,282.53          | 7,343.51          | 5,474.04          | 4,278.70          | 3,771.35          | 3,071.31          | 5,278.98          |             |             |             |             | 37,163.60           |
| Résidu industriel                  | 6,657.84          | 8,792.46          | 12,110.01         | 8,034.99          | 7,955.13          | 7,037.32          | 7,562.85          | 7,488.64          |             |             |             |             | 65,639.24           |
| Matières résiduelles brutes        | 112,310.76        | 118,832.04        | 128,968.95        | 104,730.70        | 87,926.71         | 83,630.26         | 74,295.11         | 78,324.07         | 0.00        | 0.00        | 0.00        | 0.00        | 789,018.60          |
| Moins: Récupéré et valorisé (1)    | (1,415.65)        | (672.67)          | (260.12)          | (535.75)          | (37.23)           | (17.22)           | (352.91)          | (260.89)          |             |             |             |             | (3,552.44)          |
| <b>Matières résiduelles NETTES</b> | <b>110,895.11</b> | <b>118,159.37</b> | <b>128,708.83</b> | <b>104,194.95</b> | <b>87,889.48</b>  | <b>83,613.04</b>  | <b>73,942.20</b>  | <b>78,063.18</b>  | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>785,466.16</b>   |
| Fluff                              | 22,096.32         | 20,840.66         | 16,138.28         | 25,925.58         | (21,917.01)       | 12,670.22         | 14,261.22         | 23,052.56         |             |             |             |             | 113,067.83          |
| Sols contaminés                    | 35,490.95         | 38,044.93         | 46,356.96         | 38,686.80         | 26,048.54         | 18,416.65         | 13,093.38         | 25,471.67         |             |             |             |             | 241,609.88          |
| Tamissage de C&D                   | 2,172.71          | 1,733.20          | 3,151.72          | 2,626.90          | 1,522.87          | 2,152.61          | 1,043.41          | 868.36            |             |             |             |             | 15,271.78           |
| Plastique contaminé                | 5,319.31          | 7,240.42          | 5,461.78          | 2,460.08          | 1,315.46          | 961.27            | 957.11            | 1,936.70          |             |             |             |             | 25,652.13           |
| <b>Recouvrement</b>                | <b>65,079.29</b>  | <b>67,859.21</b>  | <b>71,108.74</b>  | <b>69,699.36</b>  | <b>6,969.86</b>   | <b>34,200.75</b>  | <b>29,355.12</b>  | <b>51,329.29</b>  | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>395,601.62</b>   |
| Bardeau d'asphalte                 | 3,698.07          | 6,506.01          | 4,409.11          | 2,248.18          | 743.29            | 294.65            | 1,224.94          | 2,783.11          |             |             |             |             | 21,907.36           |
| Verre concassé                     | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              |             |             |             |             | 0.00                |
| Autres matériaux                   | 2,700.45          | 2,060.38          | 4,379.52          | 1,358.16          | 879.73            | 301.57            | 738.50            | 919.95            |             |             |             |             | 13,338.26           |
| <b>Matériaux de construction</b>   | <b>6,398.52</b>   | <b>8,566.39</b>   | <b>8,788.63</b>   | <b>3,606.34</b>   | <b>1,623.02</b>   | <b>596.22</b>     | <b>1,963.44</b>   | <b>3,703.06</b>   | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>35,245.62</b>    |
| Sols A-B                           | 0.00              | 6,113.15          | 3,080.79          | 4,942.39          | 4,445.15          | 748.73            | 3,213.28          | 778.30            |             |             |             |             | 23,321.79           |
| <b>Couche de protection</b>        | <b>9,834.82</b>   | <b>6,113.15</b>   | <b>3,080.79</b>   | <b>4,942.39</b>   | <b>4,445.15</b>   | <b>748.73</b>     | <b>3,213.28</b>   | <b>778.30</b>     | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>33,156.61</b>    |
| <b>Tonnage total</b>               | <b>192,207.74</b> | <b>200,698.12</b> | <b>211,686.99</b> | <b>182,443.04</b> | <b>100,927.51</b> | <b>119,158.74</b> | <b>108,474.04</b> | <b>133,873.83</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>1,249,470.01</b> |

## SUIVI DES ODEURS PERÇUES PAR LES OBSERVATEURS ET PLAINTES DE CITOYENS TRANSMISES AU MELCCFP

## Rapport mensuel pour la période de mars 2026

| Observations |         |            |         | Durée<br>(Min) | Secteur                            | Rue        | Provenance        | Odeur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |             | Occurrence <sup>1</sup> | Événement <sup>2</sup> | Propagation<br>favorable | Heure (les cellules en gris indiquent l'heure de l'événement)                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |         |         |         | Action prise / Commentaire |                                                                                                 |
|--------------|---------|------------|---------|----------------|------------------------------------|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Début        |         | Fin        |         |                |                                    |            |                   | Type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Intensité | Perception  |                         |                        |                          | Direction du vent (les valeurs en gras indiquent une direction du vent favorable) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |         |         |         |                            |                                                                                                 |
| Date         | Heure   | Date       | Heure   |                |                                    |            |                   | Vitesse du vent (km/h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |             |                         |                        |                          |                                                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |         |         |         |         |                            |                                                                                                 |
| 2026-03-04   | 17 h 00 | 2026-03-04 | 17 h 30 | 30             | Repentigny<br>(secteur Le Gardeur) | Presqu'île | Comité de citoyen | Déchets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Moyen     | Désagréable | 1                       | 1                      | Oui                      | 15 h 31                                                                           | 15 h 36 | 15 h 41 | 15 h 46 | 15 h 51 | 15 h 56 | 16 h 01 | 16 h 06 | 16 h 11 | 16 h 16 | 16 h 21 | 16 h 26 | 16 h 31 | 16 h 36 | 16 h 41 | 16 h 46 | 16 h 51 | 16 h 56 | 17 h 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17 h 06 | 17 h 11 | 17 h 16 | 17 h 21 | 17 h 26 | 17 h 31                    | L'observation a été signalée après les événements. Le signalement a été partagé aux opérations. |
|              |         |            |         |                |                                    |            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |             |                         |                        |                          | OSO                                                                               | SO      | SO      | SO      | SO      | SO      | SSO     | SSO     | SSO     | SSO     | SO      | SO      | SO      | SO      | SO      | SSO     | SO      | SO      | SSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SSO     | SO      | SO      | SSO     | SSO     | SO                         |                                                                                                 |
|              |         |            |         |                |                                    |            |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |             |                         |                        |                          | 9,7                                                                               | 11,1    | 7,8     | 14,3    | 13,0    | 10,4    | 14,1    | 11,5    | 6,3     | 6,6     | 10,8    | 9,9     | 9,3     | 10,7    | 8,5     | 9,8     | 5,7     | 8,5     | 5,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,3     | 6,4     | 4,5     | 4,7     | 5,6     | 5,7                        |                                                                                                 |
| Notes:       |         |            |         |                |                                    |            |                   | <div>La détermination d'une propagation favorable est établie en fonction de la durée et de la vitesse du vent au moment où les directions de vents sont favorables.</div> <div>* La propagation ne pourra pas être qualifiée de favorable si les conditions de vents favorables sont de trop courte durée (&lt; 12 minutes consécutives) et de trop faible intensité (&lt; 5 km/h).</div> <div>Les occurrences d'une durée de plus de 6 heures (360 minutes) ne sont pas évaluées.</div> <div>Pour les occurrences d'une durée de 90 minutes et moins, les données météorologiques sont analysées aux 4 minutes.</div> <div>Pour les occurrences de plus de 90 minutes, les données météorologiques sont analysées aux 15 minutes.</div> |           |             |                         |                        |                          |                                                                                   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | <div>Résumé des observations</div> <div>Nombre total d'observations1</div> <div>Nombre total d'observations non évaluées0</div> <div>Nombre total d'observations évaluées1</div> <div>Nombre d'événement avec vent favorables1</div> <div>Occurrence évaluée en condition de vents favorables100%</div> |         |         |         |         |         |                            |                                                                                                 |

[illegible]

|        | Observations                                           | Plaintes |
|--------|--------------------------------------------------------|----------|
| Résumé | Reçues 1                                               | 0        |
|        | Évaluées 1                                             | 0        |
|        | Avec vent favorable 1                                  | 0        |
|        | Occurrence évaluée en condition de vent favorable 100% | -        |

| Concordance entre plainte(s) et observation(s)                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| Aucune concordance n'a été observée puisqu'aucunes plaintes n'a été reçues. |

Préparé par : Solveig LeBlanc

Date : 27 avril 2026



Terrebonne, 30 avril 2026

Par courriel

**Direction régionale du centre de contrôle environnemental  
De Montréal, Laval, de Lanaudière et des Laurentides  
Ministère de l'Environnement et de la lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des  
Parcs**  
100, boul. Industriel  
Repentigny (Québec)  
J6V 9T6

**Objet : Condition 12 du décret 89-2004 : rapport de mars 2026**  
**N/Réf. : A.1.47.12.1**

---

Comme demandé à la condition 12 du décret 89-2004 et à la suite de sa formation tel que définie dans la condition 1 du décret 413-2003, vous trouverez ci-joint la compilation des odeurs perçues par les observateurs et une comparaison avec les plaintes de citoyens pour la période du mois de mars 2026.

Si vous avez des questions relatives au sujet cité en rubrique, n'hésitez pas à communiquer avec le soussigné au (450) 474-7222.

Espérant le tout à votre entière satisfaction, veuillez agréer nos salutations distinguées.

---

André Chulak  
Directeur des communications et relations avec le milieu

p.j. : Suivi des odeurs perçues par les observateurs et plaintes des citoyens (1 page)

Par courriel

Terrebonne, le 5 mai 2026

**Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les Changements climatiques, de la Faune et des Parcs**

100, boul. Industriel  
Repentigny (Québec) J6A 4X6

**Objet : Mesures de surveillance des puits de captage du biogaz**  
**N/Réf : A.1.47.6.1.1**

---

Comme prévu à l'article 68 du REIMR, vous trouverez ci-joint la compilation des paramètres de contrôle du biogaz pour la période se terminant le 31 mars 2026.

Pour effectuer les mesures des paramètres nécessaires à l'équilibrage du champ d'extraction des biogaz, l'analyseur portatif utilisé est l'ENVISION. Cet appareil permet :

- De mesurer en continu certains paramètres chimiques comme le méthane et le gaz carbonique ( $\text{CH}_4$ ,  $\text{CO}_2$ ) à l'aide de deux détecteurs de type NDIR. La limite de détection absolue de cet instrument est de 0,1% v/v pour chaque paramètre d'analyse ;
- De mesurer en continu l'oxygène ( $\text{O}_2$ ) à l'aide d'une cellule de type galvanique dont la limite de détection absolue est de 0,1% v/v ;
- De mesurer la différence de pression à l'aide de deux transistors dont la précision est de 2" d'eau ;
- De mesurer la température à l'aide d'un thermocouple dont la précision est de 2°C.

Les éléments pour lesquels la lecture est inférieure à la limite de détection de l'appareil témoignent d'un puits peu ou pas productif. Un puits peu productif demande soit un pompage en continu ou encore une vidange d'eau à l'aide du camion vacuum. Les éléments présentant un gaz saturé en eau ne permettent pas à l'appareil de prendre des lectures. Ces derniers sont des puits productifs qui ont un débit de biogaz élevé, ce qui amène une vitesse d'écoulement dans la conduite du puits qui est supérieure à la vitesse d'entraînement de l'eau. Les éléments surlignés en rouge ne produisent plus de biogaz (ce qui est causé par un bris) et seront éliminés de la liste dans les prochains rapports. Tous les secteurs produisant du biogaz sont sous vacuum.

Espérant le tout à votre entière satisfaction, veuillez agréer nos salutations distinguées.



---

**Marwan Rahman, CPI**  
Environnement

# Compilation des paramètres de contrôle des puits d'extraction du biogaz

## Champ 1 Cellules 1 à 12

| Numéro     | Coordonnées |        | Date/Heure        | CH <sub>4</sub> | CO <sub>2</sub> | O <sub>2</sub> | Pression      | Température | Commentaire |
|------------|-------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|-------------|-------------|
|            | Lat.        | Long.  |                   | (%vol)          | (%vol)          | (%vol)         | (pouce d'eau) | °F          |             |
| puits-101  | 5065497     | 301721 | 2/2/2026 9:07:38  | 60              | 38.4            | 0.3            | -30.02        | 18.7        |             |
| puits-103  | 5065598     | 301727 | 2/2/2026 8:51:05  | 62              | 37.6            | 0.1            | -30.41        | 14.3        |             |
| puits-104  | 5065598     | 301693 | 2/2/2026 9:13:42  | 60              | 39.5            | 0.2            | -2.18         | 12.7        |             |
| puits-105  | 5065651     | 301731 | 2/5/2026 11:18:28 | 58.7            | 37.8            | 0.4            | -25.55        | 30          |             |
| puits-106  | 5065704     | 301736 | 2/2/2026 9:04:55  | 62.5            | 36.8            | 0.1            | -7.25         | 26.8        |             |
| puits-107  | 5065761     | 301738 | 2/5/2026 9:08:04  | 65.9            | 32.2            | 0.3            | -30.62        | 35.9        |             |
| puits-108  | 5065805     | 301742 | 2/5/2026 9:16:37  | 82.9            | 14              | 0.2            | -0.38         | 48.6        |             |
| puits-109  | 5065861     | 301745 | 2/6/2026 14:05:29 | 81.9            | 15.5            | 0.1            | -10.64        | 33.9        |             |
| puits-110  | 5065914     | 301752 | 2/2/2026 9:56:56  | 69.1            | 30              | 0.1            | -3.27         | 14.1        |             |
| puits-111  | 5065961     | 301754 | 2/5/2026 9:37:10  |                 |                 |                | -0.04         | 27.4        | <LD         |
| puits-112  | 5066022     | 301759 | 2/2/2026 10:13:17 | 67.4            | 31.5            | 0.2            | -0.01         | 20.5        |             |
| puits-113  | 5066073     | 301761 | 2/2/2026 10:33:01 | 71.2            | 26.7            | 1.2            | -16.1         | 17.9        |             |
| puits-114  | 5066128     | 301766 | 2/2/2026 10:20:02 | 59.7            | 39              | 0.2            | -15.66        | 17.6        |             |
| puits-115  | 5066180     | 301769 | 2/2/2026 10:25:18 | 70.8            | 28.2            | 0.1            | -9.11         | 20.1        |             |
| puits-116  | 5066233     | 301774 | 2/2/2026 10:30:49 | 75.5            | 23              | 0.3            | -25.74        | 21.5        |             |
| puits-117  | 5066274     | 301765 | 2/2/2026 12:03:38 | 72.3            | 25.2            | 0.3            | -24.67        | 26.4        |             |
| puits-119  | 5066389     | 301787 | 2/2/2026 12:25:22 | 62.7            | 36              | 0.3            | -24.4         | 24          |             |
| puits-120  | 5066444     | 301791 | 2/2/2026 12:09:16 | 62.9            | 35.4            | 0.3            | -11.13        | 27.5        |             |
| puits-121  | 5066493     | 301762 | 2/2/2026 12:01:37 | 63.4            | 35.8            | 0.3            | -30.89        | 21.4        |             |
| puits-123  | 5066546     | 301691 | 2/2/2026 14:40:23 | 62.9            | 36.4            | 0.3            | -24.25        | 27.2        |             |
| puits-124  | 5066501     | 301704 | 2/2/2026 12:24:16 | 63.1            | 35.6            | 0.2            | -23.65        | 24.2        |             |
| puits-125  | 5066410     | 301698 | 2/2/2026 12:29:58 | 65.4            | 33.1            | 0.1            | -0.04         | 28.8        |             |
| puits-126  | 5066317     | 301693 | 2/6/2026 13:50:58 | 64.5            | 31.9            | 0.8            | -5.23         | 36.8        |             |
| puits-127  | 5066226     | 301687 | 2/2/2026 12:13:05 | 67.2            | 30.3            | 0.2            | -21.91        | 25.8        |             |
| puits-128  | 5066144     | 301685 | 2/2/2026 12:08:35 | 67.2            | 31.6            | 0.2            | -18.52        | 25.5        |             |
| puits-128A | 5066118     | 301676 | 2/2/2026 13:54:40 | 59.1            | 40.1            | 0.2            | -9.36         | 32.8        |             |
| puits-129  | 5066061     | 301675 | 2/2/2026 13:54:43 | 67.1            | 28              | 0.3            | -0.18         | 27.2        |             |
| puits-130  | 5065979     | 301673 | 2/2/2026 14:01:25 | 69.6            | 29.1            | 0.1            | -0.07         | 30.7        |             |
| puits-131  | 5065877     | 301670 | 2/2/2026 14:07:56 | 69.1            | 30.8            | 0.1            | -19.22        | 28.4        |             |
| puits-133  | 5065778     | 301593 | 2/2/2026 14:12:47 |                 |                 |                | -29.7         | 36.9        | <LD         |
| puits-134  | 5065830     | 301592 | 2/2/2026 14:15:52 |                 |                 |                | -29.36        | 43.2        | <LD         |
| puits-135  | 5065924     | 301589 | 2/2/2026 14:15:01 | 66.8            | 32.3            | 0.2            | -28.78        | 33.1        |             |
| puits-136  | 5066011     | 301599 | 2/2/2026 14:22:40 | 67              | 31.9            | 0.3            | -28.09        | 28.9        |             |
| puits-137  | 5066104     | 301600 | 2/2/2026 14:39:48 | 64.4            | 34.2            | 0.2            | -24.28        | 29.9        |             |
| puits-138  | 5066192     | 301606 | 2/2/2026 14:22:24 | 68.7            | 29.5            | 0.2            | -4.48         | 26.2        |             |
| puits-139  | 5066282     | 301609 | 2/2/2026 14:28:59 | 66.1            | 33.6            | 0.3            | -27.3         | 28.4        |             |
| puits-140  | 5066372     | 301612 | 2/2/2026 14:32:14 | 63.5            | 31.8            | 0.3            | -25.59        | 29.2        |             |
| puits-141  | 5066464     | 301618 | 2/2/2026 14:35:55 | 63.8            | 32.1            | 0.3            | -20.24        | 26          |             |
| puits-142  | 5066548     | 301639 | 2/2/2026 14:52:28 | 61.7            | 38              | 0.1            | -0.6          | 31.4        |             |
| puits-143  | 5066544     | 301588 | 2/2/2026 14:54:24 | 62.4            | 37.6            | 0              | -13.15        | 29.5        |             |
| puits-144  | 5066550     | 301540 | 2/4/2026 13:55:55 | 60.8            | 38.6            | 0.2            | -25.7         | 44.2        |             |
| puits-145  | 5066499     | 301534 | 2/4/2026 13:59:52 | 61              | 37              | 0.1            | -9.04         | 45.4        |             |
| puits-146  | 5066445     | 301531 | 2/4/2026 14:04:44 | 61.7            | 37.7            | 0.1            | -25.24        | 37          |             |
| puits-147  | 5066394     | 301529 | 2/5/2026 10:17:14 | 61.2            | 38.2            | 0.1            | -4.58         | 26.7        |             |
| puits-148  | 5066339     | 301527 | 2/4/2026 14:28:16 | 65.5            | 33              | 0.1            | -0.63         | 41.1        |             |
| puits-149  | 5066288     | 301524 | 2/4/2026 14:40:10 | 68.1            | 30.2            | 0.1            | -26.61        | 33          |             |
| puits-150  | 5066235     | 301521 | 2/4/2026 14:45:39 | 70.8            | 25.8            | 0.6            | -26.87        | 32.6        |             |
| puits-151  | 5066181     | 301518 | 2/4/2026 14:47:23 | 61.6            | 37.3            | 0.1            | -27.19        | 28.7        |             |
| puits-153  | 5066074     | 301513 | 2/5/2026 10:10:54 | 60.2            | 39.5            | 0.2            | -0.21         | 22.6        |             |
| puits-154  | 5066025     | 301510 | 2/2/2026 14:50:01 | 66.7            | 30.5            | 0.1            | -0.46         | 29.5        |             |
| puits-155  | 5065967     | 301507 | 2/5/2026 10:06:33 | 70.5            | 28.3            | 0.3            | -29.6         | 17.2        |             |
| puits-156  | 5065914     | 301506 | 2/5/2026 10:02:06 | 75.4            | 20.1            | 0.2            | -27.23        | 27.8        |             |
| puits-157  | 5065863     | 301504 | 2/5/2026 10:03:22 | 76.9            | 20.3            | 0.2            | -4.62         | 27.6        |             |
| puits-158  | 5065807     | 301500 | 2/5/2026 9:58:27  |                 |                 |                | -30.35        | 22.2        | <LD         |
| V-1051     | 5065915     | 301787 | 2/2/2026 9:56:49  | 65.9            | 31.2            | 0.2            | -4.05         | 14.4        |             |
| V-1052     | 5065940     | 301805 | 2/2/2026 10:00:11 | 63.8            | 35.2            | 0              | -6.41         | 16.2        |             |
| V-1054     | 5066019     | 301802 | 2/2/2026 10:19:06 | 57.3            | 37.6            | 0.2            | -4.11         | 17.3        |             |
| V-1055     | 5066051     | 301802 | 2/5/2026 11:08:03 | 58              | 40              | 0.1            | -1.04         | 28.4        |             |
| V-1081     | 5066102     | 301472 | 2/2/2026 14:39:24 | 60.3            | 38.7            | 0.1            | -0.95         | 28          |             |
| V-1082     | 5066135     | 301494 | 2/4/2026 14:50:00 | 59.1            | 40.7            | 0.1            | -2.85         | 32.4        |             |
| V-1083     | 5066190     | 301497 | 2/4/2026 14:44:08 | 63.8            | 36.2            | 0.1            | -27.19        | 28.7        |             |
| V-1084     | 5066230     | 301493 | 2/4/2026 14:40:03 | 60.7            | 35.8            | 0.2            | -1.63         | 27.4        |             |
| V-1085     | 5066232     | 301494 | 2/4/2026 14:41:34 | 62              | 34.4            | 0.2            | -0.25         | 28          |             |
| V-1091     | 5066284     | 301827 | 2/2/2026 12:17:34 | 63.4            | 35.2            | 0.1            | -5.88         | 24.3        |             |
| V-1092     | 5066320     | 301827 | 2/5/2026 10:59:01 | 60.8            | 33.3            | 0.3            | -1.64         | 56.8        |             |
| V-1093     | 5066360     | 301828 | 2/2/2026 12:13:59 | 63.5            | 34.1            | 0.1            | -0.04         | 25.4        |             |

|         |         |        |                   |      |      |     |        |      |     |
|---------|---------|--------|-------------------|------|------|-----|--------|------|-----|
| V-1094  | 5066320 | 301828 | 2/5/2026 10:52:22 | 63.2 | 34.7 | 0.2 | -4.67  | 49.8 |     |
| V-1101  | 5066292 | 301496 | 2/4/2026 14:27:58 |      |      |     | -26.9  | 30.4 | <LD |
| V-1102  | 5066342 | 301495 | 2/4/2026 14:17:28 | 64.6 | 30.8 | 0.2 | -0.04  | 30.5 |     |
| V-1103  | 5066378 | 301491 | 2/4/2026 14:10:05 | 60.5 | 38.6 | 0.2 | -0.14  | 32.2 |     |
| V-1104  | 5066394 | 301511 | 2/4/2026 14:08:12 | 60.3 | 38.7 | 0   | -1.97  | 32.9 |     |
| V-1111  | 5066434 | 301828 | 2/5/2026 10:50:14 | 59.9 | 35.4 | 0.3 | -5.99  | 20.9 |     |
| V-1112  | 5066482 | 301817 | 2/5/2026 10:37:31 | 61.1 | 34.4 | 0.3 | -0.03  | 28.3 |     |
| V-1113  | 5066482 | 301817 | 2/5/2026 10:41:32 | 64.3 | 31   | 0.3 | -0.01  | 26   |     |
| V-1121  | 5066449 | 301493 | 2/4/2026 14:03:37 | 60.6 | 38.2 | 0.1 | -3.1   | 31.4 |     |
| V-1123  | 5066522 | 301512 | 2/4/2026 14:00:09 | 60.1 | 36   | 0.3 | -0.76  | 30   |     |
| SP-1011 | 5065753 | 301754 | 2/5/2026 9:29:10  | 64.4 | 31.9 | 0.5 | -0.01  | 18.2 |     |
| SP-1021 | 5065769 | 301488 | 2/5/2026 9:48:14  | 81.7 | 14.7 | 0.2 | -1.3   | 27.6 |     |
| SP-1051 | 5066061 | 301647 | 2/2/2026 14:00:00 | 61.5 | 37.7 | 0.1 | -0.01  | 28.1 |     |
| SP-1102 | 5066268 | 301649 | 2/2/2026 14:25:38 |      |      |     | -15.18 | 52.1 | <LD |
| SP-1121 | 5066426 | 301658 | 2/5/2026 10:31:32 | 65.3 | 33.5 | 0.2 | -0.16  | 27.2 |     |

## Champ 2 Cellules 13 à 17

| Numéro      | Coordonnées |        | Date/Heure        | CH <sub>4</sub> | CO <sub>2</sub> | O <sub>2</sub> | Pression      | Température | Commentaire |
|-------------|-------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|-------------|-------------|
|             | Lat,        | Long,  |                   | (%vol)          | (%vol)          | (%vol)         | (pouce d'eau) | °F          |             |
| puits-201   | 5065753     | 301833 | 2/5/2026 11:37:06 |                 |                 |                | -0.11         | 25.6        | <LD         |
| puits-202   | 5065754     | 301874 | 2/5/2026 11:29:40 | 86.12           | 10.17           | 0.47           | -0.07         | 28.4        |             |
| puits-210-1 | 5066025     | 302016 | 2/5/2026 14:36:16 |                 |                 |                | -0.35         | 21          | <LD         |
| puits-210A  | 5066043     | 301969 | 2/5/2026 14:39:39 |                 |                 |                | -0.16         | 21.8        | <LD         |
| puits-218   | 5066181     | 301878 | 2/5/2026 14:58:33 | 72.35           | 25.52           | 0.16           | -0.26         | 24          |             |
| puits-220   | 5066119     | 301860 | 2/6/2026 13:54:15 | 60              | 38.92           | 0.08           | -9.8          | 34.3        |             |
| puits-221   | 5066072     | 301856 | 2/5/2026 12:03:27 | 65.93           | 31.96           | 0.12           | -0.31         | 57.3        |             |
| puits-222   | 5066047     | 301864 | 2/5/2026 12:00:09 | 69.73           | 28.86           | 0.07           | -0.34         | 59.4        |             |
| puits-223   | 5066028     | 301852 | 2/5/2026 12:00:59 | 69.74           | 28.8            | 0.1            | -0.06         | 63          |             |
| puits-223-A | 5066007     | 301884 | 2/5/2026 11:53:21 | 71.56           | 25.34           | 0.22           | -0.24         | 28.6        |             |
| puits-224   | 5065981     | 301845 | 2/5/2026 11:55:09 | 71.65           | 25.39           | 0.2            | -0.25         | 24.6        |             |
| puits-225   | 5065937     | 301848 | 2/5/2026 11:48:25 | 79.96           | 19.37           | 0.05           | -0.03         | 34.5        |             |
| puits-226   | 5065887     | 301846 | 2/5/2026 11:45:27 | 77.11           | 19.41           | 0.17           | -0.01         | 31.7        |             |
| puits-227   | 5065838     | 301842 | 2/5/2026 11:42:18 | 77.85           | 18.84           | 0.25           | -0.44         | 26.4        |             |
| puits-228   | 5065797     | 301833 | 2/5/2026 11:38:56 |                 |                 |                | -1.28         | 25.3        | <LD         |
| puits-229   | 5065798     | 301869 | 2/5/2026 11:32:50 | 84.72           | 13.57           | 0.24           | -0.11         | 31.6        |             |
| puits-234   | 5066035     | 301927 | 2/5/2026 14:42:00 |                 |                 |                | -1.59         | 23.2        | <LD         |
| puits-235   | 5066112     | 301932 | 2/5/2026 14:46:57 | 73.42           | 25.23           | 0.07           | -0.86         | 26.4        |             |
| puits-235A  | 5066101     | 301930 | 2/5/2026 14:44:22 | 64              | 30.67           | 0.27           | -1.59         | 23.5        |             |
| SP-2142-1   | 5066153     | 302023 | 2/5/2026 14:10:59 |                 |                 |                | -0.01         | 26.1        | <LD         |
| SP-2171     | 5066205     | 301866 | 2/5/2026 14:54:30 | 62.28           | 35.04           | 0.27           | -0.28         | 23.1        |             |
| V-2131      | 5065722     | 301819 | 2/5/2026 11:10:55 |                 |                 |                | -0.09         | 34.3        | <LD         |
| V-2142      | 5065794     | 302024 | 2/5/2026 14:18:15 | 58.42           | 34.27           | 0.34           | -0.27         | 21.3        |             |
| V-2143      | 5065833     | 302026 | 2/5/2026 14:29:02 | 61.22           | 37.58           | 0.16           | -0.73         | 22.3        |             |
| V-2144      | 5065863     | 302025 | 2/5/2026 14:06:10 |                 |                 |                | -0.19         | 24          | <LD         |
| V-2152      | 5066034     | 301804 | 2/5/2026 11:09:53 | 58.54           | 39.39           | 0.16           | -1.49         | 33.9        |             |
| V-2163      | 5066014     | 302062 | 2/5/2026 14:28:28 | 61.04           | 37.69           | 0.07           | -0.22         | 22          |             |
| V-2164      | 5066067     | 302064 | 2/5/2026 14:33:06 | 63.36           | 35.99           | 0.06           | -0.1          | 23.1        |             |
| V-2172      | 5066185     | 301814 | 2/6/2026 13:30:22 | 59.98           | 38.97           | 0.27           | -0.87         | 34.2        |             |
| V-2173      | 5066275     | 301828 | 2/2/2026 12:19:48 | 63.78           | 35.07           | 0.12           | -6.75         | 25.2        |             |
| VP-2001     | 5066154     | 302025 | 2/5/2026 14:51:23 |                 |                 |                | -0.41         | 24.8        | <LD         |
| VP-2002     | 5065794     | 302024 | 2/5/2026 13:58:22 | 66.9            | 29.74           | 0.51           | -0.05         | 26.8        |             |
| VP-2003     | 5065863     | 302025 | 2/5/2026 14:03:41 |                 |                 |                | -0.01         | 21.7        | <LD         |
| VP-2004     | 5065935     | 302046 | 2/5/2026 14:24:11 | 58.29           | 34.19           | 0.32           | -0.04         | 24          |             |

## Champ 3 Cellules E1 à E12

| Numéro    | Coordonnées |        | Date/Heure         | CH <sub>4</sub> | CO <sub>2</sub> | O <sub>2</sub> | Pression      | Température | Commentaire |
|-----------|-------------|--------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|-------------|-------------|
|           | Lat.        | Long.  |                    | (%vol)          | (%vol)          | (%vol)         | (pouce d'eau) | °F          |             |
| puits-301 | 5066009     | 302193 | 2/26/2026 14:15:25 | 60.26           | 38.72           | 0.1            | -1.47         | 53.5        |             |
| puits-303 | 5065922     | 302245 | 2/26/2026 14:22:43 | 59.96           | 36.18           | 0.25           | -4.14         | 23.6        |             |
| puits-304 | 5065878     | 302271 | 2/26/2026 14:25:24 | 64.18           | 35.69           | 0.08           | -12.46        | 23.6        |             |
| puits-305 | 5065835     | 302295 | 2/26/2026 9:04:43  | 63.13           | 34.71           | 0.19           | -2.56         | 29.1        |             |
| puits-306 | 5065792     | 302318 | 2/26/2026 8:54:52  | 62.37           | 36.45           | 0.09           | -0.4          | 43.6        |             |
| puits-307 | 5065811     | 302386 | 2/26/2026 9:04:28  | 61.73           | 37.65           | 0.05           | -0.12         | 42.8        |             |
| puits-308 | 5065831     | 302455 | 2/26/2026 9:18:10  | 61.26           | 37.61           | 0.34           | -1.8          | 35.7        |             |
| puits-309 | 5065881     | 302457 | 2/26/2026 9:22:12  | 63.97           | 35.03           | 0.06           | -2.04         | 37.8        |             |
| puits-310 | 5065933     | 302458 | 2/26/2026 9:19:32  | 63.03           | 36.66           | 0.12           | -21.13        | 30.2        |             |
| puits-311 | 5065986     | 302463 | 2/26/2026 9:26:19  | 66.32           | 32.79           | 0.08           | -20.55        | 32.8        |             |

|             |         |        |                    |       |       |      |        |      |     |
|-------------|---------|--------|--------------------|-------|-------|------|--------|------|-----|
| puits-314   | 5066147 | 302471 | 2/26/2026 9:33:33  | 62.56 | 36.2  | 0.05 | -1.22  | 32.8 |     |
| puits-315   | 5066200 | 302473 | 2/26/2026 9:37:47  | 69.28 | 29.84 | 0.05 | -1.08  | 31   |     |
| puits-316   | 5066256 | 302475 | 2/26/2026 9:48:30  | 73.55 | 24.01 | 0.14 | -0.29  | 38.4 |     |
| puits-316A  | 5066274 | 302416 | 2/26/2026 9:51:56  | 64.91 | 33.41 | 0.28 | -24.06 | 28.7 |     |
| puits-316B  | 5066285 | 302395 | 2/26/2026 9:46:29  | 60.23 | 37.23 | 0.12 | -23.38 | 38.1 |     |
| puits-317   | 5066310 | 302479 | 2/26/2026 9:54:57  | 64.66 | 34.34 | 0.05 | -14.27 | 32.8 |     |
| puits-318-1 | 5066350 | 302466 | 2/26/2026 10:05:17 | 64.69 | 33.53 | 0.26 | -19.45 | 30.4 |     |
| puits-319-1 | 5066403 | 302468 | 2/26/2026 10:10:14 | 69.02 | 27.99 | 0.12 | -5.99  | 36.9 |     |
| puits-319A  | 5066440 | 302477 | 2/26/2026 10:11:41 | 69.72 | 27.69 | 0.21 | -6.91  | 37.1 |     |
| puits-321A  | 5066513 | 302464 | 2/26/2026 10:15:21 |       |       |      | -8.08  | 30.3 | <LD |
| puits-322-1 | 5066570 | 302481 | 3/3/2026 11:27:26  | 69.15 | 25.33 | 0.68 | -6.46  | 43.8 |     |
| puits-322A  | 5066578 | 302451 | 2/26/2026 10:19:57 |       |       |      | -2.48  | 32.5 | <LD |
| puits-322B  | 5066586 | 302425 | 3/3/2026 9:50:46   |       |       |      | -4.6   | 33.4 | <LD |
| puits-323A  | 5066626 | 302483 | 2/26/2026 10:31:53 | 66.85 | 31.35 | 0.09 | -15.54 | 43.2 |     |
| puits-324-1 | 5066664 | 302486 | 2/26/2026 10:36:30 | 61.48 | 36.43 | 0.16 | -13.98 | 31.7 |     |
| puits-325-1 | 5066738 | 302486 | 2/26/2026 10:47:31 | 59.41 | 36.82 | 0.19 | -15.31 | 30.7 |     |
| puits-329   | 5066943 | 302457 | 3/3/2026 11:48:04  | 71.7  | 24.49 | 0.17 | -5.08  | 39.5 |     |
| puits-331   | 5066915 | 302339 | 2/26/2026 11:27:03 | 65.2  | 33.03 | 0.17 | -0.06  | 44.5 |     |
| puits-333   | 5066892 | 302288 | 2/26/2026 11:41:52 | 73.15 | 24.38 | 0.15 | -2.04  | 33.2 |     |
| puits-333A  | 5066898 | 302260 | 2/26/2026 11:35:08 | 77.66 | 20    | 0.35 | -2.05  | 28.3 |     |
| puits-334   | 5066886 | 302218 | 2/26/2026 11:40:51 | 72.03 | 25.77 | 0.09 | -2.06  | 30.7 |     |
| puits-335   | 5066870 | 302156 | 2/26/2026 11:45:28 | 69.69 | 28.39 | 0.08 | -2.06  | 29.9 |     |
| puits-336   | 5066859 | 302108 | 2/26/2026 11:56:51 | 73.9  | 23.9  | 0.1  | -0.02  | 40.8 |     |
| puits-337   | 5066831 | 302059 | 2/26/2026 11:53:53 | 73.86 | 24.51 | 0.07 | -0.02  | 27.3 |     |
| puits-338   | 5066825 | 302004 | 2/26/2026 11:52:27 | 73.53 | 24.39 | 0.14 | -0.05  | 28.6 |     |
| puits-339   | 5066817 | 301948 | 3/3/2026 12:07:32  | 66.53 | 30.27 | 0.2  | -0.91  | 37.6 |     |
| puits-340   | 5066803 | 301897 | 2/26/2026 12:07:45 | 63.51 | 34.28 | 0.14 | -0.83  | 34.3 |     |
| puits-341   | 5066781 | 301998 | 2/26/2026 12:02:12 | 69.19 | 28.94 | 0.09 | -0.57  | 35.2 |     |
| puits-344   | 5066822 | 302234 | 2/27/2026 9:44:33  | 75.82 | 21.37 | 0.11 | -4.34  | 32.6 |     |
| puits-345   | 5066804 | 302306 | 2/27/2026 9:38:39  | 74.32 | 23.44 | 0.1  | -2.27  | 31.8 |     |
| puits-345A  | 5066841 | 302289 | 2/27/2026 9:35:00  | 75.93 | 21.75 | 0.09 | -3.73  | 43.3 |     |
| puits-345B  | 5066775 | 302280 | 2/27/2026 9:51:45  | 63.36 | 35.01 | 0.29 | -4.36  | 30.4 |     |
| puits-346   | 5066852 | 302341 | 2/27/2026 9:29:44  | 71.3  | 26.95 | 0.1  | -6.62  | 34.3 |     |
| puits-347   | 5066877 | 302409 | 3/3/2026 11:41:51  | 62.12 | 34.11 | 0.2  | -0.14  | 47.8 |     |
| puits-348-2 | 5066765 | 302398 | 3/3/2026 11:30:58  | 63.04 | 34.92 | 0.08 | -4.42  | 42.7 |     |
| puits-348A  | 5066733 | 302369 | 3/3/2026 11:28:55  | 64.86 | 32.73 | 0.13 | -13.65 | 41.3 |     |
| puits-348B  | 5066734 | 302342 | 3/3/2026 11:36:21  | 64.08 | 33.5  | 0.1  | -7.17  | 41.3 |     |
| puits-349   | 5066658 | 302394 | 3/3/2026 9:45:12   | 61.28 | 36.71 | 0.08 | -3.11  | 68.5 |     |
| puits-350-1 | 5066658 | 302394 | 3/3/2026 9:44:19   | 61.67 | 33.84 | 0.19 | -0.19  | 33.8 |     |
| puits-351-1 | 5066458 | 302387 | 3/3/2026 10:03:04  | 63.6  | 34.6  | 0.1  | -9.04  | 31.1 |     |
| puits-351A  | 5066433 | 302354 | 3/3/2026 10:02:52  | 65.15 | 31.26 | 0.29 | -7.42  | 43.4 |     |
| puits-352   | 5066367 | 302383 | 3/3/2026 10:08:47  | 59.32 | 36.44 | 0.28 | -23.1  | 49.1 |     |
| puits-352-1 | 5066369 | 302383 | 2/26/2026 9:59:56  | 64.64 | 34.77 | 0.05 | -21.43 | 40.2 |     |
| puits-353-1 | 5066266 | 302377 | 2/26/2026 9:40:38  | 61.8  | 36.44 | 0.07 | -13.62 | 31.4 |     |
| puits-353B  | 5066218 | 302342 | 3/3/2026 10:09:19  | 61.58 | 36.38 | 0.08 | -11.85 | 31.1 |     |
| puits-354   | 5066163 | 302372 | 2/26/2026 9:37:15  | 61.37 | 36.53 | 0.09 | -13.53 | 30.8 |     |
| puits-354A  | 5066138 | 302352 | 2/26/2026 9:30:38  | 61.41 | 37.6  | 0.05 | -6.01  | 61   |     |
| puits-356   | 5065968 | 302362 | 2/26/2026 9:09:39  | 60.94 | 37.21 | 0.17 | -22.55 | 74.9 |     |
| puits-357   | 5065891 | 302359 | 2/26/2026 9:05:27  | 64.53 | 35.41 | 0.06 | -25.39 | 26.6 |     |
| puits-358-1 | 5066013 | 302222 | 2/26/2026 14:18:00 | 61.74 | 36.84 | 0.08 | -18.13 | 26.9 |     |
| puits-359   | 5066119 | 302267 | 3/3/2026 8:26:20   | 61.2  | 37.28 | 0.17 | -1.06  | 31   |     |
| puits-360A  | 5066274 | 302307 | 3/3/2026 9:25:07   | 63.3  | 32.43 | 0.22 | -4.33  | 32.9 |     |
| puits-361   | 5066316 | 302278 | 3/3/2026 8:54:15   | 63.24 | 34.82 | 0.21 | -4.94  | 35.3 |     |
| puits-362-1 | 5066413 | 302283 | 3/3/2026 8:53:15   | 60.17 | 37.42 | 0.11 | -2.67  | 31.4 |     |
| puits-362B  | 5066441 | 302333 | 3/3/2026 9:55:36   | 59.92 | 37.81 | 0.18 | -0.15  | 39.1 |     |
| puits-362C  | 5066398 | 302246 | 3/3/2026 9:01:22   | 61.53 | 35.4  | 0.27 | -0.78  | 33.9 |     |
| puits-363-1 | 5066509 | 302317 | 3/3/2026 9:52:12   |       |       |      | -0.63  | 42   | <LD |
| puits-363A  | 5066559 | 302320 | 3/3/2026 9:49:06   | 69.48 | 28.07 | 0.11 | -6.81  | 39.8 |     |
| puits-364-1 | 5066609 | 302295 | 3/3/2026 9:06:55   | 61.33 | 35.67 | 0.26 | -2.12  | 34.7 |     |
| puits-372   | 5066747 | 301893 | 2/26/2026 12:07:41 | 61.42 | 36.95 | 0.07 | -0.02  | 29.6 |     |
| puits-373   | 5066671 | 302196 | 2/26/2026 13:41:50 | 69.21 | 29.68 | 0.12 | -6.04  | 26.8 |     |
| puits-374   | 5066624 | 302195 | 3/3/2026 9:04:47   | 69.15 | 28.54 | 0.29 | -10.36 | 30.7 |     |
| puits-375   | 5066574 | 302192 | 2/26/2026 13:52:10 | 71.17 | 27.22 | 0.18 | -6.96  | 24.9 |     |
| puits-376   | 5066523 | 302190 | 2/26/2026 13:59:43 | 64.64 | 32.53 | 0.24 | -14.55 | 23.8 |     |
| puits-377   | 5066472 | 302187 | 2/26/2026 14:05:21 | 63.34 | 34.77 | 0.14 | -15.33 | 23.4 |     |
| puits-378   | 5066420 | 302184 | 2/26/2026 14:12:17 | 69.11 | 29.93 | 0.09 | -3.73  | 23.3 |     |
| puits-380   | 5066314 | 302181 | 2/26/2026 14:20:09 | 68.07 | 29.1  | 0.2  | -12.58 | 22.3 |     |
| puits-381   | 5066267 | 302179 | 3/3/2026 8:35:43   | 66.01 | 33.22 | 0.18 | -15.35 | 35.3 |     |
| puits-381A  | 5066284 | 302198 | 3/3/2026 8:38:20   |       |       |      | -15.68 | 27.8 | <LD |
| puits-382   | 5066214 | 302176 | 3/3/2026 8:27:29   | 63.52 | 35.48 | 0.18 | -9.23  | 29.8 |     |
| puits-382A  | 5066214 | 302203 | 2/26/2026 14:42:14 | 60.49 | 37.18 | 0.29 | -14.67 | 31.6 |     |
| puits-384   | 5066114 | 302171 | 3/3/2026 8:18:22   | 63.29 | 33.67 | 0.15 | -2.59  | 49.3 |     |
| SP-3013     | 5066857 | 301988 | 3/3/2026 12:19:57  | 70.07 | 26.27 | 0.23 | -0.92  | 45.4 |     |

|           |         |        |                    |       |       |      |        |      |     |
|-----------|---------|--------|--------------------|-------|-------|------|--------|------|-----|
| SP-3031   | 5066884 | 302308 | 2/26/2026 11:40:55 |       |       |      | -0.05  | 25.6 | <LD |
| SP-3032   | 5066911 | 302365 | 3/19/2026 1:27:50  | 68.06 | 29.23 | 0.25 | -19.44 | 30.9 |     |
| SP-3033   | 5066909 | 302361 | 2/26/2026 11:27:05 | 63.28 | 32.41 | 0.21 | -9.36  | 49   |     |
| SP-3051   | 5066534 | 302128 | 2/26/2026 14:14:37 |       |       |      | -0.56  | 31.7 | <LD |
| SP-3052   | 5066683 | 302144 | 2/27/2026 10:09:11 |       |       |      | -0.02  | 38.3 | <LD |
| SP-3053   | 5066713 | 302199 | 2/26/2026 13:40:25 | 65.58 | 32.92 | 0.36 | -4.73  | 39.8 |     |
| SP-3055   | 5066704 | 302227 | 2/26/2026 13:45:06 | 67.56 | 25.71 | 0.39 | -0.11  | 29.9 |     |
| SP-3064   | 5066513 | 302489 | 2/26/2026 10:18:18 | 68.55 | 29.96 | 0.07 | -22.58 | 24.4 |     |
| SP-3072   | 5066305 | 302182 | 2/26/2026 14:29:22 | 56.36 | 24.92 | 0.16 | -11.52 | 30.7 |     |
| SP-3084   | 5066329 | 302477 | 2/26/2026 9:59:54  | 69.72 | 28.43 | 0.09 | -12.73 | 33.5 |     |
| SP-3085   | 5066283 | 302475 | 2/26/2026 9:47:27  | 62.16 | 36.64 | 0.16 | -11.44 | 47.1 |     |
| SP-3101   | 5066071 | 302470 | 2/26/2026 9:24:56  | 66.45 | 31.81 | 0.21 | -21.9  | 39.8 |     |
| SP-327    | 5066256 | 302170 | 3/3/2026 8:30:55   |       |       |      | -0.1   | 29.9 | <LD |
| SP-335A   | 5066866 | 302135 | 2/26/2026 11:46:11 | 65.36 | 32.48 | 0.09 | -0.81  | 28   |     |
| SP-371    | 5066739 | 301949 | 2/26/2026 12:08:47 | 66.93 | 31.34 | 0.14 | -0.1   | 31.7 |     |
| SP-E-10-1 | 5066181 | 302475 | 3/3/2026 10:12:18  | 60.83 | 35.91 | 0.13 | -1.14  | 43.5 |     |
| V-3012    | 5066847 | 301944 | 3/3/2026 12:19:14  |       |       |      | -0.17  | 40.2 | <LD |
| V-3013    | 5066870 | 301987 | 3/3/2026 12:15:43  |       |       |      | -0.05  | 45.4 | <LD |
| V-3014    | 5066869 | 302040 | 2/26/2026 12:01:09 | 68    | 30.7  | 0.08 | -0.04  | 28.4 |     |
| V-3021    | 5066884 | 302104 | 3/3/2026 12:05:09  |       |       |      | -0.22  | 52.6 | <LD |
| V-3022    | 5066925 | 302152 | 3/3/2026 11:59:04  |       |       |      | -1.04  | 48.9 | <LD |
| V-3023    | 5066896 | 302222 | 2/26/2026 11:37:49 | 61.87 | 35.84 | 0.09 | -0.32  | 35.7 |     |
| V-3031    | 5066926 | 302340 | 2/26/2026 11:33:52 | 68.04 | 29.6  | 0.01 | -0.07  | 28.7 |     |
| V-3032    | 5066947 | 302379 | 2/26/2026 11:28:04 |       |       |      | -0.07  | 29.6 | <LD |
| V-3033    | 5066947 | 302379 | 3/3/2026 11:52:45  |       |       |      | -8.79  | 43.5 | <LD |
| V-3041    | 5066962 | 302418 | 2/26/2026 11:21:29 |       |       |      | -2.16  | 29.2 | <LD |
| V-3042    | 5067008 | 302466 | 2/26/2026 11:14:24 | 66.07 | 31.73 | 0    | -0.07  | 29.9 |     |
| V-3043    | 5066996 | 302512 | 2/26/2026 11:07:38 | 62.75 | 31.68 | 0.77 | -1.53  | 31.4 |     |
| V-3044    | 5066720 | 302515 | 2/26/2026 10:42:21 | 63.86 | 32.37 | 0.02 | -12.71 | 32.2 |     |
| V-3051    | 5066579 | 302155 | 2/26/2026 14:00:16 |       |       |      | -3.84  | 30.4 | <LD |
| V-3053    | 5066655 | 302156 | 3/19/2026 13:12:30 |       |       |      | -14.1  | 44.8 | <LD |
| V-3062    | 5066603 | 302525 | 2/26/2026 10:28:12 |       |       |      | -0.67  | 32.8 | <LD |
| V-3064    | 5066511 | 302523 | 2/26/2026 10:15:34 | 69.75 | 28.42 | 0.1  | -13.87 | 40.4 |     |
| V-3072    | 5066346 | 302145 | 2/26/2026 14:23:06 | 66.32 | 32.85 | 0.04 | -8.55  | 33.9 |     |
| V-3074    | 5066346 | 302148 | 2/26/2026 14:18:36 | 62.41 | 37.43 | 0.16 | -5.3   | 46.4 |     |
| V-3082    | 5066416 | 302494 | 2/26/2026 10:08:19 | 65.68 | 31.84 | 0.22 | -13.69 | 40.9 |     |
| V-3084    | 5066356 | 302492 | 2/26/2026 9:53:05  |       |       |      | -0.61  | 32.5 | <LD |
| V-3093    | 5066163 | 302175 | 3/3/2026 8:22:34   | 60.45 | 37.5  | 0.09 | -0.44  | 33.9 |     |
| V-3094    | 5066210 | 302142 | 2/26/2026 14:51:54 | 61.39 | 38.12 | 0.19 | -1.61  | 47.9 |     |
| V-3095    | 5066253 | 302145 | 2/26/2026 14:47:53 |       |       |      | -0.02  | 27.2 | <LD |
| V-3101    | 5066244 | 302473 | 2/26/2026 9:39:40  | 63.46 | 36.37 | 0.16 | -4.43  | 25.2 |     |
| V-3102    | 5066200 | 302475 | 2/26/2026 9:41:44  | 63.01 | 35.23 | 0.1  | -0.08  | 28.4 |     |
| V-3103    | 5066143 | 302478 | 2/26/2026 9:33:23  | 57.02 | 30.28 | 0.15 | -0.55  | 30.1 |     |
| V-3105    | 5066049 | 302483 | 2/26/2026 9:26:19  | 60.66 | 37.14 | 0.11 | -0.24  | 42.5 |     |
| V-3111    | 5065835 | 302295 | 2/26/2026 8:59:58  | 67.98 | 29.88 | 0.09 | -0.03  | 29.1 |     |
| V-3112    | 5065890 | 302248 | 2/26/2026 8:47:36  |       |       |      | -4.14  | 51.8 | <LD |
| V-3114    | 5065983 | 302174 | 2/26/2026 14:10:43 | 63.33 | 31.32 | 0.26 | -0.03  | 45   |     |
| V-3122    | 5065965 | 302465 | 2/26/2026 9:24:50  |       |       |      | -3     | 32.9 | <LD |
| V-3124    | 5065861 | 302464 | 2/26/2026 9:14:34  | 61.18 | 37.5  | 0.06 | -2.02  | 29.6 |     |
| VP-3011   | 5066812 | 301889 | 2/26/2026 12:02:19 |       |       |      | -0.14  | 37.1 | <LD |
| VP-3041   | 5066780 | 302376 | 3/3/2026 11:36:18  | 62.33 | 34.57 | 0.16 | -0.01  | 46.2 |     |
| VP-3042   | 5066945 | 302505 | 3/3/2026 11:45:38  | 63.35 | 32.78 | 0.15 | -0.04  | 46.4 |     |
| VP-3054   | 5066484 | 302253 | 3/3/2026 8:59:41   | 65.73 | 31.96 | 0.1  | -3.86  | 30.4 |     |
| VP-3096   | 5066256 | 302170 | 2/26/2026 14:42:57 |       |       |      | -7.02  | 24.4 | <LD |

| Champ 4    |             |        |                   |                 |                 |                |               |             |             |
|------------|-------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|-------------|-------------|
| Numéro     | Coordonnées |        | Date/Heure        | CH <sub>4</sub> | CO <sub>2</sub> | O <sub>2</sub> | Pression      | Température | Commentaire |
|            | Lat.        | Long.  |                   | (%vol)          | (%vol)          | (%vol)         | (pouce d'eau) | °F          |             |
| puits-401  | 5067643     | 302298 | 1/22/2026 9:47:15 | 60.3            | 37.8            | 0.1            | -58.56        | 42.6        |             |
| puits-401A | 5067068     | 302296 | 1/22/2026 9:52:50 | 59.7            | 35.3            | 0.3            | -62.21        | 35.8        |             |
| puits-402  | 5067097     | 302352 | 1/22/2026 9:36:53 | 59.9            | 38              | 0.1            | -56.87        | 44.5        |             |
| puits-403  | 5067114     | 302426 | 1/22/2026 9:32:50 | 59.7            | 39.7            | 0.2            | -50.83        | 43.6        |             |
| puits-404  | 5067133     | 302499 | 3/4/2026 11:05:20 | 61.1            | 37.2            | 0.1            | -4.49         | 42.9        |             |
| puits-405  | 5067200     | 302503 | 3/4/2026 11:13:23 | 59.5            | 38.5            | 0.1            | -49.74        | 41.4        |             |
| puits-406  | 5067267     | 302507 | 3/4/2026 11:24:45 | 58.8            | 40.4            | 0.2            | -16.24        | 51.6        |             |
| puits-406A | 5067269     | 302485 | 3/4/2026 11:22:20 | 58.2            | 39.8            | 0.1            | -37.95        | 41.8        |             |
| puits-407  | 5067336     | 302512 | 3/4/2026 11:31:24 | 59              | 40.1            | 0.1            | -49.18        | 56.9        |             |
| puits-407A | 5067306     | 302510 | 3/4/2026 11:28:13 | 57.5            | 40.4            | 0.1            | -11.03        | 43.4        |             |
| puits-408  | 5067402     | 302515 | 3/4/2026 11:44:54 | 59.8            | 39.6            | 0.1            | -53.49        | 50          |             |
| puits-409  | 5067471     | 302519 | 3/4/2026 11:48:00 | 58.4            | 41              | 0.1            | -51.61        | 57.6        |             |

|             |         |        |                    |       |       |      |        |       |      |
|-------------|---------|--------|--------------------|-------|-------|------|--------|-------|------|
| puits-409A  | 5067448 | 302478 | 1/8/2026 9:42:51   | 58.3  | 39.7  | 0.1  | -17.79 | 55.6  |      |
| puits-410   | 5067539 | 302522 | 3/4/2026 11:55:25  | 58.6  | 40.5  | 0.1  | -53.07 | 47.5  |      |
| Puits-412   | 5067382 | 302398 | 3/5/2026 8:55:19   | 57.8  | 41.6  | 0    | -36.44 | 73.4  |      |
| puits-414   | 5067169 | 302449 | 1/22/2026 9:02:10  | 59.1  | 40.4  | 0.1  | -47.09 | 49.8  |      |
| puits-414A  | 5067123 | 302467 | 1/22/2026 9:23:57  | 59.7  | 39.7  | 0.1  | -0.34  | 54.6  |      |
| puits-415   | 5067213 | 302405 | 1/22/2026 9:07:29  | 56.6  | 42.6  | 0.1  | -39.9  | 60.5  |      |
| puits-416   | 5067312 | 302364 | 3/5/2026 8:22:47   | 57.4  | 41    | 0.1  | -30.41 | 84    |      |
| puits-418   | 5067573 | 302300 | 3/10/2026 8:45:14  | 55.8  | 38.9  | 0.3  | -50.1  | 102   |      |
| puits-418A  | 5067613 | 302264 | 3/4/2026 13:49:05  | 58.2  | 40.3  | 0.1  | -4.47  | 91.8  |      |
| puits-419   | 5064506 | 302244 | 3/4/2026 13:45:18  | 57.9  | 40.2  | 0.1  | -1.77  | 61.2  |      |
| puits-419A  | 5067440 | 302243 | 3/4/2026 13:42:07  | 58.7  | 39.6  | 0.2  | -53.55 | 69.5  |      |
| puits-420   | 5067375 | 302314 | 2/16/2026 13:33:43 | 58.4  | 41.6  | 0    | -21.6  | 52.1  |      |
| puits-420A  | 5067444 | 302323 | 2/16/2026 13:46:38 | 59.1  | 40.9  | 0    | -4.94  | 80.2  |      |
| puits-421   | 5067272 | 302311 | 2/16/2026 13:42:16 | 59.2  | 40.7  | 0.1  | -33.6  | 94.4  |      |
| puits-421A  | 5067291 | 302311 | 2/16/2026 13:41:31 | 58.9  | 40.3  | 0.2  | -30.23 | 94.4  |      |
| puits-422   | 5067184 | 302306 | 3/18/2026 22:46:00 |       |       |      | -3.52  | 29.1  | <LD  |
| puits-423   | 5067541 | 302415 | 3/10/2026 8:40:51  |       |       |      | -53.5  | 53.9  | <LD  |
| puits-423A  | 5067536 | 302394 | 3/10/2026 8:34:28  | 58.7  | 38.4  | 0.2  | -54.72 | 53.2  |      |
| puits-427B  | 5067362 | 302119 | 2/16/2026 14:00:28 | 59.5  | 40.3  | 0.2  | -21.84 | 59.4  |      |
| puits-428   | 5067351 | 301977 | 2/16/2026 14:08:33 | 61.1  | 38.5  | 0    | -52.99 | 77.1  |      |
| puits-429   | 5067346 | 302052 | 2/16/2026 14:15:11 | 59.7  | 40.2  | 0.1  | -41.36 | 66.3  |      |
| puits-429A  | 5067283 | 301935 | 2/16/2026 14:20:21 | 58.1  | 39.9  | 0.1  | -1.98  | 42.3  |      |
| puits-430   | 5067340 | 301567 | 2/16/2026 14:30:32 | 57.9  | 40.7  | 0.3  | -29.55 | 79.8  |      |
| puits-431   | 5067227 | 301937 | 2/16/2026 11:09:07 | 59.8  | 40    | 0.3  | -52.15 | 81.3  |      |
| puits-431A  | 5067329 | 302013 | 2/16/2026 11:13:18 | 60.9  | 37.7  | 0.2  | -0.14  | 53.8  |      |
| puits-432   | 5067221 | 301892 | 2/16/2026 10:58:17 | 57.6  | 40.6  | 0.1  | -4.1   | 49.3  |      |
| puits-432A  | 5067238 | 301877 | 2/16/2026 11:05:12 |       |       |      | -61.75 | 49.3  | <LD  |
| puits-432C  | 5067240 | 301883 | 2/16/2026 10:55:00 | 57.2  | 39    | 0.2  | -0.65  | 62.4  |      |
| puits-433   | 5067070 | 302236 | 1/22/2026 10:01:15 | 60.5  | 38.1  | 0.1  | -59.57 | 50.1  |      |
| puits-434   | 5067168 | 302180 | 2/16/2026 11:22:49 | 55.8  | 42.4  | 0.3  | -39.67 | 47.4  |      |
| puits-435   | 5067239 | 302220 | 2/16/2026 11:26:23 | 56.4  | 42.5  | 0.1  | -41.57 | 89.7  |      |
| puits-436   | 5067293 | 302156 | 2/16/2026 13:21:26 | 56.6  | 42.9  | 0.2  | -54.51 | 60.7  |      |
| puits-437   | 5067355 | 302224 | 2/16/2026 13:11:14 | 58.5  | 41.4  | 0.1  | -53.84 | 81.7  |      |
| puits-437A  | 5067345 | 302247 | 2/16/2026 13:26:31 | 64    | 30.9  | 0.3  | -53.63 | 43.9  |      |
| puits-440A  | 5067355 | 302118 | 2/16/2026 13:57:51 | 57.4  | 42.3  | 0.3  | -52.59 | 81.7  |      |
| puits-440B  | 5067371 | 302143 | 2/16/2026 13:52:24 | 58.2  | 41.8  | 0.1  | -47.43 | 83.2  |      |
| puits-453-1 | 5067823 | 302525 | 3/4/2026 14:01:01  | 57.2  | 40.6  | 0.1  | -9.15  | 82.8  |      |
| puits-454   | 5067715 | 302523 | 3/4/2026 13:35:33  | 58.3  | 39.7  | 0.1  | -31.47 | 66.9  |      |
| puits-454A  | 5067761 | 302533 | 3/4/2026 13:41:05  | 58    | 40    | 0.1  | -43.82 | 46.3  |      |
| puits-454B  | 5067761 | 302533 | 3/10/2026 13:45:05 | 58.7  | 40.5  | 0.2  | -39.64 | 66.8  |      |
| puits-454C  | 5067700 | 302496 | 3/4/2026 13:46:30  | 58.2  | 39.6  | 0.1  | -28.73 | 57.4  |      |
| puits-455   | 5067647 | 302415 | 3/10/2026 9:52:08  | 58.4  | 41.2  | 0.2  | -28.6  | 68    |      |
| puits-455A  | 5067634 | 302473 | 3/18/2026 22:29:53 | 57.11 | 41.92 | 0.26 | -22.47 | 69.6  |      |
| puits-462   | 5067678 | 302307 | 3/10/2026 14:57:10 |       |       |      | -31.94 | 17    | P.E. |
| puits-462A  | 5067677 | 302306 | 3/18/2026 21:53:26 | 58.8  | 39    | 0.1  | -45.3  | 57    |      |
| puits-463   | 5067658 | 302195 | 3/10/2026 11:10:41 | 59.3  | 40.4  | 0.3  | -2.54  | 57.4  |      |
| puits-463A  | 5067677 | 302230 | 3/4/2026 13:53:49  | 59.1  | 39.6  | 0.1  | -31.63 | 49.8  |      |
| puits-501   | 5067752 | 302479 | 3/10/2026 14:01:32 | 55.7  | 44.2  | 0.1  | -1.5   | -2.5  |      |
| puits-502   | 5067752 | 302403 | 3/10/2026 13:52:55 | 58.9  | 39.9  | 0.1  | -37.27 | 79.9  |      |
| puits-503   | 5067752 | 302328 | 3/13/2026 10:26:57 | 57.6  | 42.3  | 0.1  | -35.93 | 85.6  |      |
| puits-503A  | 5067779 | 302321 | 3/18/2026 21:47:34 | 56.9  | 42.6  | 0.1  | -18.7  | 96.1  |      |
| puits-504   | 5067752 | 302251 | 3/4/2026 13:57:39  | 56.2  | 43    | 0.1  | -28.2  | 57    |      |
| puits-504A  | 5067752 | 302238 | 3/4/2026 14:04:23  | 58.4  | 39.9  | 0.1  | -22.47 | 69.5  |      |
| puits-505   | 5067752 | 302178 | 3/4/2026 14:08:52  | 58.2  | 41.2  | 0.1  | -27.87 | 80.1  |      |
| puits-506   | 5067753 | 302100 | 3/10/2026 11:32:06 | 62.2  | 35.9  | 0.1  | -38.55 | 65.1  |      |
| puits-507   | 5067837 | 302075 | 3/4/2026 14:18:50  | 58.2  | 40.4  | 0.3  | -36.07 | 100.5 |      |
| puits-508   | 5067836 | 302140 | 2/23/2026 14:52:47 | 58.5  | 38.4  | 0.1  | -11.01 | 51    |      |
| puits-509   | 5067836 | 302215 | 3/13/2026 9:42:56  | 58.6  | 41.3  | 0.1  | -4.88  | 96    |      |
| puits-509A  | 5067840 | 302218 | 3/13/2026 9:46:10  | 59.1  | 40.8  | 0.1  | -22.85 | 64.7  |      |
| puits-510   | 5067835 | 302291 | 3/13/2026 10:15:59 | 59.5  | 40.4  | 0.1  | -31.89 | 70    |      |
| puits-511   | 5067835 | 302365 | 3/13/2026 10:06:05 | 57.4  | 41.7  | 0.1  | -43.31 | 73.9  |      |
| puits-511A  | 5067863 | 302328 | 3/13/2026 10:02:39 | 57    | 42.9  | 0.1  | -19.96 | 83    |      |
| puits-511B  | 5067814 | 302312 | 3/13/2026 10:21:47 | 53.9  | 45.8  | 0.4  | -28.5  | 45.7  |      |
| puits-512   | 5067835 | 302440 | 3/10/2026 14:06:26 | 56.9  | 41    | 0.2  | -44.28 | 55.4  |      |
| puits-513-1 | 5067898 | 302550 | 3/18/2026 22:07:45 | 62    | 35.5  | 0.1  | -47.34 | 76    |      |
| puits-514   | 5067914 | 302475 | 3/10/2026 14:30:00 | 58.5  | 40.2  | 0.3  | -27.37 | 65.7  |      |
| puits-515   | 5067910 | 302392 | 3/10/2026 14:17:02 | 55    | 44.8  | 0.2  | -45.89 | 10.5  |      |
| puits-516   | 5067914 | 302314 | 3/13/2026 9:51:06  | 58    | 41.9  | 0.1  | -44    | 0     |      |
| puits-517   | 5067917 | 302244 | 3/18/2026 21:35:26 | 60.6  | 37.9  | 0.1  | -20.45 | 74.8  |      |
| puits-517A  | 5067957 | 302265 | 2/23/2026 13:31:42 | 58.6  | 39.2  | 0.3  | -37.24 | 64.5  |      |
| puits-518   | 5067914 | 302177 | 3/13/2026 9:38:01  | 57.7  | 42.2  | 0.1  | -26.33 | 97.7  |      |
| puits-519-1 | 5067930 | 302112 | 3/4/2026 11:47:17  |       |       |      | -13.36 | 51.3  | <LD  |
| puits-520   | 5068004 | 302077 | 2/23/2026 13:58:45 | 58.9  | 41    | 0.1  | -34.88 | 82    |      |

|             |         |        |                    |      |      |     |        |       |     |
|-------------|---------|--------|--------------------|------|------|-----|--------|-------|-----|
| puits-521   | 5068003 | 302147 | 2/23/2026 13:52:32 | 55.5 | 38.1 | 0.3 | -31.85 | 66    |     |
| puits-522-1 | 5068002 | 302220 | 2/23/2026 13:47:07 |      |      |     | -39.04 | 40.7  | <LD |
| puits-522A  | 5068020 | 302201 | 2/23/2026 13:50:07 | 57.3 | 41.4 | 0.2 | -35.67 | 73.1  |     |
| puits-523   | 5067998 | 302287 | 2/23/2026 13:25:42 | 59.6 | 38.4 | 0.1 | -11.16 | 70    |     |
| puits-523A  | 5068017 | 302291 | 2/23/2026 13:23:22 | 58.7 | 39.8 | 0.1 | -10.71 | 72.9  |     |
| puits-524   | 5067997 | 302357 | 2/23/2026 11:41:44 | 56.6 | 39.1 | 0.2 | -16.78 | 80.3  |     |
| Puits-524A  | 5068026 | 302378 | 2/23/2026 11:35:21 | 58.2 | 41.7 | 0   | -35.77 | 70.8  |     |
| puits-524B  | 5068024 | 302323 | 2/23/2026 11:57:59 | 58.5 | 39.9 | 0.1 | -37.57 | 64    |     |
| puits-524C  | 5068018 | 302335 | 2/23/2026 11:49:35 | 58   | 41.9 | 0   | -37.17 | 75.8  |     |
| puits-525   | 5067995 | 302427 | 2/23/2026 11:26:49 | 58.5 | 41.2 | 0.1 | -29.03 | 48.4  |     |
| puits-526   | 5067993 | 302497 | 3/10/2026 14:23:59 | 51.2 | 48.7 | 0.1 | -23.72 | 66    |     |
| puits-527-1 | 5068032 | 302546 | 3/10/2026 14:44:58 | 58.9 | 41   | 0.1 | -0.06  | 68.7  |     |
| puits-528   | 5068070 | 302497 | 2/23/2026 11:21:27 | 56.6 | 41   | 0.2 | -35.48 | 65.8  |     |
| puits-529-1 | 5068071 | 302459 | 2/23/2026 11:16:10 | 57.6 | 42.4 | 0   | -15.51 | 86.7  |     |
| puits-530   | 5068081 | 302389 | 2/23/2026 11:10:26 | 58.2 | 41.7 | 0   | -37.35 | 64.8  |     |
| puits-530A  | 5068063 | 302386 | 2/23/2026 11:07:37 | 58.9 | 40.8 | 0.1 | -38.59 | 44.9  |     |
| puits-530B  | 5068072 | 302415 | 2/23/2026 11:13:40 | 57.2 | 42.8 | 0   | -1.57  | 86.2  |     |
| puits-531   | 5068083 | 302321 | 2/23/2026 10:59:04 | 60.4 | 39.1 | 0.3 | -37.35 | 47.7  |     |
| puits-531A  | 5068069 | 302329 | 2/23/2026 11:02:05 | 59   | 40.9 | 0.1 | -19.17 | 70.4  |     |
| puits-531B  | 5068112 | 302291 | 2/23/2026 10:53:36 | 58.8 | 40.8 | 0.1 | -38.42 | 41.1  |     |
| puits-532   | 5068087 | 302254 | 2/23/2026 10:51:39 | 59   | 39.9 | 0.1 | -27.99 | 68.5  |     |
| puits-533   | 5068085 | 302184 | 2/23/2026 10:42:50 | 58.8 | 41.2 | 0   | -39.87 | 61.3  |     |
| puits-533A  | 5068110 | 302201 | 2/23/2026 10:45:19 | 60.3 | 39.6 | 0   | -36.73 | 45.1  |     |
| puits-534   | 5068086 | 302113 | 2/23/2026 10:37:13 | 61.4 | 38.5 | 0.1 | -33.66 | 56.1  |     |
| puits-535   | 5068089 | 302044 | 2/23/2026 10:30:04 | 59.3 | 40.5 | 0.2 | -29.76 | 75.6  |     |
| puits-535A  | 5068115 | 302045 | 3/13/2026 9:27:05  | 61.7 | 38.1 | 0.3 | -10.17 | 63.7  |     |
| puits-536   | 5068092 | 301971 | 2/23/2026 10:11:31 | 61.1 | 38.7 | 0.1 | -30.49 | 67.6  |     |
| puits-537   | 5068092 | 301902 | 2/23/2026 9:51:30  | 59.9 | 40   | 0.1 | -30.78 | 65.2  |     |
| puits-538   | 5068091 | 301825 | 2/23/2026 9:42:23  | 59.4 | 40.5 | 0   | -30.39 | 83.9  |     |
| puits-539   | 5068102 | 301752 | 2/23/2026 9:25:23  | 60.1 | 39.1 | 0.1 | -24.2  | 54.9  |     |
| puits-540   | 5068103 | 301683 | 2/23/2026 9:08:44  | 59.9 | 38.9 | 0.3 | -25.73 | 80.6  |     |
| puits-541   | 5068113 | 301615 | 2/23/2026 8:52:04  | 60.3 | 39.2 | 0.1 | -0.14  | 68.7  |     |
| puits-542   | 5068049 | 301606 | 1/13/2026 14:39:09 | 59.5 | 39.1 | 0.2 | -26.18 | 74.1  |     |
| puits-543   | 5068033 | 301656 | 1/13/2026 3:40:59  | 59.5 | 39.4 | 0.2 | -25.97 | 84.8  |     |
| puits-544   | 5068017 | 301708 | 2/23/2026 8:37:33  | 59.7 | 39.2 | 0.2 | -12.84 | 69.4  |     |
| puits-545   | 5068014 | 301784 | 2/23/2026 11:28:24 | 59.4 | 38   | 0.3 | -30.14 | 32.9  |     |
| puits-546   | 5068009 | 301859 | 2/23/2026 14:28:48 | 55.5 | 40.7 | 0.2 | -29.36 | 69.7  |     |
| puits-547   | 5068008 | 301938 | 2/23/2026 14:25:05 | 58.7 | 39.2 | 0.1 | -29.62 | 43.8  |     |
| puits-548   | 5068007 | 302018 | 2/23/2026 14:14:18 | 58.1 | 41.8 | 0   | -21.17 | 96.5  |     |
| puits-549   | 5067921 | 302044 | 3/18/2026 23:41:04 | 59.9 | 38.8 | 0.1 | -0.36  | 26.8  |     |
| puits-550   | 5067924 | 301969 | 3/4/2026 11:10:32  | 57   | 40.6 | 0.2 | -9.41  | 90.8  |     |
| puits-551   | 5067927 | 301896 | 3/4/2026 10:46:32  | 58.8 | 37.9 | 0.2 | -20.74 | 63    |     |
| puits-552   | 5067927 | 301818 | 3/4/2026 10:35:05  | 58.2 | 40   | 0.1 | -1.89  | 46.3  |     |
| puits-553   | 5067934 | 301743 | 3/19/2026 1:49:23  | 58.6 | 39.2 | 0.2 | -2.1   | 31.1  |     |
| puits-554   | 5067936 | 301667 | 1/13/2026 2:59:53  | 58.5 | 40.4 | 0.1 | -22.75 | 83.2  |     |
| puits-555   | 5067988 | 301603 | 1/13/2026 3:35:51  | 59.7 | 39.2 | 0.2 | -3.01  | 68.2  |     |
| puits-556   | 5067923 | 301599 | 1/13/2026 14:30:02 | 59.7 | 40   | 0   | -23.63 | 89.6  |     |
| puits-557   | 5067858 | 301596 | 1/13/2026 13:49:23 | 60   | 39.2 | 0.1 | -13.03 | 78.6  |     |
| puits-558   | 5067852 | 301666 | 1/13/2026 2:55:22  | 58.9 | 39.2 | 0.1 | -22.99 | 73.1  |     |
| puits-559   | 5067854 | 301719 | 3/4/2026 9:15:35   | 54.9 | 39.1 | 0.4 | -0.07  | 87.9  |     |
| puits-560   | 5067847 | 301779 | 3/19/2026 2:10:50  | 55.9 | 40.6 | 0.2 | -12.25 | 27.2  |     |
| puits-561   | 5067843 | 301857 | 3/19/2026 8:55:19  | 60.4 | 39.2 | 0   | -0.36  | 71.7  |     |
| puits-562   | 5067841 | 301929 | 3/19/2026 8:27:14  | 58.3 | 41.6 | 0.2 | -25.81 | 44.5  |     |
| puits-563   | 5067842 | 301994 | 3/18/2026 23:28:36 | 60   | 39.3 | 0.2 | -5.85  | 42.3  |     |
| puits-564   | 5067760 | 302025 | 3/19/2026 9:39:28  | 59.1 | 39.6 | 0   | -1.75  | 48.4  |     |
| puits-565   | 5067760 | 301962 | 3/19/2026 9:23:20  | 58.9 | 41   | 0.1 | -7.89  | 90.4  |     |
| puits-566   | 5067747 | 301870 | 3/4/2026 9:57:40   | 57.2 | 41.4 | 0.1 | -2.47  | 96.6  |     |
| puits-567   | 5067762 | 301809 | 3/4/2026 9:39:54   | 54.8 | 42.1 | 0.2 | -1.17  | 114.2 |     |
| puits-568   | 5067764 | 301733 | 3/19/2026 10:36:43 | 60.6 | 37.5 | 0.1 | -2.78  | 37.4  |     |
| puits-569   | 5067777 | 301662 | 3/19/2026 9:04:29  | 59.1 | 38.5 | 0.1 | -17.26 | 51.9  |     |
| puits-570   | 5067793 | 301592 | 1/13/2026 0:48:14  | 59   | 38.2 | 0.3 | -19.19 | 53.5  |     |
| puits-571   | 5067728 | 301588 | 1/13/2026 11:30:44 | 58.9 | 39.8 | 0.1 | -0.94  | 91.6  |     |
| puits-572   | 5067662 | 301597 | 1/13/2026 0:17:56  | 59.7 | 39.3 | 0.1 | -20.23 | 55.2  |     |
| puits-573   | 5067693 | 301674 | 1/13/2026 11:23:44 | 60.3 | 37.9 | 0.1 | -28.08 | 69.2  |     |
| puits-574   | 5067679 | 301764 | 3/19/2026 13:30:53 | 54.5 | 43.7 | 0.1 | -7.29  | 79.8  |     |
| puits-575   | 5067675 | 301841 | 3/13/2026 13:30:36 | 55.3 | 44.3 | 0   | -23.84 | 117   |     |
| puits-576   | 5067676 | 301923 | 3/19/2026 10:42:14 |      |      |     | -24.8  | 33.8  | <LD |
| puits-577   | 5067678 | 301993 | 3/19/2026 10:11:20 | 58.7 | 41.2 | 0.1 | -13.05 | 107.8 |     |
| puits-578   | 5067672 | 302060 | 3/23/2026 8:56:56  | 60.3 | 38.6 | 0.1 | -24.09 | 65.5  |     |
| puits-579   | 5067606 | 302091 | 3/18/2026 23:10:05 | 62.3 | 36.5 | 0.1 | -27.52 | 89.7  |     |
| puits-580   | 5067590 | 302025 | 3/13/2026 10:47:37 | 58.6 | 40.8 | 0.1 | -2.86  | 67.7  |     |
| puits-581   | 5067592 | 301952 | 3/13/2026 12:46:39 | 57.8 | 41.7 | 0.2 | -13.99 | 101.7 |     |
| puits-582   | 5067596 | 301880 | 3/19/2026 9:38:22  | 57.3 | 38.6 | 0.2 | -0.23  | 79.7  |     |

|            |         |        |                    |       |       |      |        |       |     |
|------------|---------|--------|--------------------|-------|-------|------|--------|-------|-----|
| puits-583  | 5067599 | 301799 | 3/19/2026 9:49:16  | 61.2  | 38.6  | 0.1  | -22    | 40.4  |     |
| puits-584  | 5067615 | 301724 | 3/19/2026 13:50:42 | 57.3  | 38.5  | 0.2  | -11.82 | 83    |     |
| puits-585  | 5067628 | 301654 | 1/13/2026 11:10:16 | 56.8  | 41.4  | 0.2  | -27.85 | 110.5 |     |
| puits-586  | 5067599 | 301582 | 3/10/2026 9:43:12  | 58.7  | 39.7  | 0.2  | -15.58 | 103.3 |     |
| puits-587  | 5067532 | 301579 | 1/13/2026 10:50:38 | 57.9  | 41.6  | 0.1  | -22.09 | 115.7 |     |
| puits-588  | 5067553 | 301651 | 1/13/2026 11:06:47 | 57.9  | 41.4  | 0    | -23.03 | 110.2 |     |
| puits-589  | 5067532 | 301729 | 3/19/2026 10:00:18 | 58.9  | 38.7  | 0.2  | -2.47  | 104.8 |     |
| puits-590  | 5067521 | 301821 | 3/23/2026 9:28:19  | 58.3  | 41.2  | 0    | -19.12 | 121.7 |     |
| puits-591  | 5067512 | 301906 | 2/18/2026 10:20:11 | 57.8  | 41.1  | 0.1  | -1.1   | 130.8 |     |
| puits-592  | 5067514 | 301979 | 3/10/2026 13:35:19 | 58    | 41.1  | 0.1  | -1.55  | 118.3 |     |
| puits-593  | 5067511 | 302061 | 3/10/2026 13:20:45 | 57.3  | 38    | 0.3  | -30.02 | 112   |     |
| puits-594  | 5067569 | 302159 | 3/18/2026 22:57:00 | 63.8  | 35.1  | 0.1  | -33.8  | 96.8  |     |
| puits-594A | 5067488 | 302176 | 3/10/2026 14:02:29 | 59.9  | 39.6  | 0    | -4.48  | 85.3  |     |
| puits-595  | 5067431 | 302097 | 3/10/2026 13:41:35 | 59.8  | 37.6  | 0.2  | -15.85 | 89.2  |     |
| puits-595A | 5067405 | 302075 | 3/10/2026 13:43:49 | 60.9  | 38.6  | 0.1  | -23.72 | 72.8  |     |
| puits-596  | 5067430 | 302023 | 3/10/2026 13:01:35 | 57.8  | 38.8  | 0.2  | -8.43  | 110.5 |     |
| puits-597  | 5067431 | 301940 | 3/10/2026 12:52:33 | 57.7  | 41.4  | 0.2  | -22.13 | 104.3 |     |
| puits-598  | 5067438 | 301856 | 3/10/2026 10:46:32 | 54.2  | 40.9  | 0.3  | -11.9  | 93.5  |     |
| puits-599  | 5067452 | 301772 | 3/10/2026 11:19:19 | 55.4  | 43.4  | 0.1  | -0.03  | 103.3 |     |
| puits-600  | 5067444 | 301716 | 1/27/2026 10:34:46 | 55.8  | 42.7  | 0.1  | -0.42  | 111.8 |     |
| puits-601  | 5067489 | 301573 | 3/10/2026 10:25:49 | 56.7  | 42.9  | 0.1  | -23.9  | 108.3 |     |
| puits-602  | 5067469 | 301574 | 1/13/2026 10:30:58 | 58.4  | 40.5  | 0.2  | -13.39 | 117.5 |     |
| puits-603  | 5067407 | 301571 | 1/13/2026 10:10:54 | 60.3  | 38.8  | 0.1  | -26.64 | 108.5 |     |
| puits-604  | 5067401 | 301640 | 1/13/2026 10:21:12 | 61.3  | 36.7  | 0.1  | -25.31 | 79.4  |     |
| puits-605  | 5067373 | 301716 | 3/10/2026 9:27:07  | 56.6  | 42.4  | 0.1  | -5.55  | 111.1 |     |
| puits-606  | 5067373 | 301793 | 1/27/2026 10:25:37 | 57.6  | 40.8  | 0.1  | -3.4   | 67.2  |     |
| puits-607  | 5067357 | 301893 | 3/5/2026 9:13:55   | 58.9  | 40    | 0.1  | -9.31  | 79.3  |     |
| puits-608  | 5067351 | 301977 | 3/10/2026 13:54:58 | 59.5  | 39.3  | 0.1  | -8.96  | 58.1  |     |
| puits-609  | 5067346 | 302052 | 2/16/2026 14:05:47 | 61.4  | 37.7  | 0.2  | -20.78 | 66.5  |     |
| puits-610  | 5067283 | 301935 | 3/5/2026 9:20:15   | 60.5  | 38.2  | 0.3  | -38.26 | 51.9  |     |
| puits-610A | 5067297 | 301929 | 3/5/2026 9:24:20   | 59.8  | 38.3  | 0.1  | -29.67 | 94.2  |     |
| puits-611  | 5067286 | 301862 | 1/9/2026 8:32:20   | 57.3  | 41.7  | 0.2  | -1.65  | 122.6 |     |
| puits-612  | 5067324 | 301800 | 3/19/2026 9:00:23  | 54.3  | 44.7  | 0.2  | -2.48  | 25.8  |     |
| puits-613  | 5067314 | 301714 | 1/8/2026 9:00:23   | 56.9  | 41.1  | 0.1  | -0.07  | 108.2 |     |
| puits-614  | 5067319 | 301643 | 3/10/2026 8:41:25  | 59.4  | 40.4  | 0    | -2.52  | 92.4  |     |
| puits-615  | 5067340 | 301567 | 3/10/26 9:27:17    | 58.5  | 41.3  | 0.2  | -26.64 | 87.1  |     |
| puits-616  | 5067274 | 301564 | 2/16/26 9:55:13    | 59.2  | 40.6  | 0    | -20.78 | 118   |     |
| puits-617  | 5067209 | 301559 | 3/10/26 9:17:43    | 60.7  | 38.1  | 0.1  | -17.54 | 111.5 |     |
| puits-618  | 5067241 | 301644 | 3/23/26 9:51:23    | 58.4  | 41.3  | 0.3  | -0.25  | 100.1 |     |
| puits-621  | 5067200 | 301860 | 2/4/26 13:53:10    | 47.62 | 51.89 | 0.19 | -0.02  | 32.4  |     |
| puits-622  | 5067227 | 301937 | 3/10/2026 8:56:14  | 58.7  | 39.8  | 0.1  | -3.52  | 64.2  |     |
| puits-623  | 5067158 | 301932 | 2/10/2026 8:11:48  | 56.9  | 41.8  | 0.1  | -0.03  | 74.9  |     |
| puits-624  | 5067104 | 301929 | 2/10/2026 8:22:12  | 56    | 44    | 0    | -2.89  | 101.7 |     |
| puits-625  | 5067106 | 301868 | 1/9/2026 9:35:14   | 37.41 | 62.24 | 0.19 | -0.01  | 34.3  |     |
| puits-628  | 5067178 | 301685 | 1/27/2026 11:13:49 | 58.2  | 41.1  | 0    | -0.09  | 113.2 |     |
| puits-629  | 5067155 | 301601 | 3/23/2026 10:12:28 | 59.5  | 38.6  | 0.2  | -13.74 | 114.6 |     |
| puits-630  | 5067100 | 301633 | 3/23/2026 10:03:57 | 55.3  | 41.5  | 0.2  | -16.1  | 120.1 |     |
| puits-631  | 5067115 | 301725 | 3/23/2026 10:31:29 | 56    | 43.8  | 0.1  | -0.54  | 105.3 |     |
| puits-632  | 5067042 | 301666 | 3/23/2026 10:38:05 | 57.5  | 40.6  | 0.1  | -13.41 | 122.8 |     |
| puits-633  | 5067057 | 301758 | 1/12/2026 9:38:50  | 54.44 | 45.46 | 0.04 | -0.04  | 101.7 |     |
| puits-634  | 5067039 | 301834 | 2/10/2026 9:23:08  | 54.5  | 44.2  | 0.1  | -0.27  | 99.1  |     |
| puits-635  | 5067040 | 301926 | 2/10/2026 8:41:13  | 58.3  | 40.4  | 0.1  | -0.49  | 102.6 |     |
| puits-636  | 5066989 | 301926 | 2/10/2026 8:56:29  | 56.4  | 43.1  | 0.1  | -0.29  | 92.5  |     |
| puits-637  | 5066969 | 301851 | 2/10/2026 9:33:34  | 55.6  | 43.7  | 0    | -3.3   | 91.7  |     |
| puits-638  | 5066960 | 301780 | 2/10/2026 9:53:57  | 55.3  | 43.3  | 0.1  | -1.74  | 117.4 |     |
| puits-639  | 5066952 | 301724 | 2/10/2026 9:59:16  | 56.1  | 41.9  | 0.1  | -1.98  | 102   |     |
| puits-640  | 5066986 | 301698 | 2/11/2026 11:29:20 | 54.3  | 42.4  | 0.2  | -2.46  | 112.3 |     |
| puits-641  | 5067329 | 302013 | 3/10/2026 14:43:13 | 56.9  | 39.8  | 0.2  | -10.62 | 62.4  |     |
| puits-641A | 5067221 | 301892 | 3/10/2026 14:46:56 |       |       |      | -17.15 | 57.2  | <LD |
| SP-4102    | 5067238 | 301877 | 3/4/2026 14:39:18  | 61.7  | 37.9  | 0.1  | -2.65  | 67    |     |
| SP-419     | 5067249 | 301848 | 3/13/2026 10:43:26 | 60.4  | 39.5  | 0.1  | -31.17 | 103.2 |     |
| SP-420     | 5067240 | 301883 | 3/10/2026 13:13:37 | 61.2  | 38.3  | 0.1  | -4.53  | 107   |     |
| SP-421     | 5067362 | 302005 | 3/10/2026 14:23:49 | 59.9  | 37.4  | 0.1  | -14.97 | 70.1  |     |
| SP-422     | 5067279 | 301940 | 3/10/2026 9:14:21  | 59.8  | 39    | 0.1  | -2.24  | 61.5  |     |
| SP-422-1   | 5067249 | 302026 | 2/16/2026 14:11:22 | 59.2  | 38.5  | 0.1  | -26.18 | 49.1  |     |
| SP-423     | 5067199 | 301962 | 3/5/2026 9:32:38   |       |       |      | -11.17 | 40.1  | <LD |
| SP-454     | 5067774 | 302547 | 3/4/2026 13:47:33  |       |       |      | -0.3   | 50.4  | <LD |
| SP-E-104   | 5067949 | 302581 | 3/18/2026 22:16:23 | 60.8  | 38.8  | 0.3  | -43.4  | 46    |     |
| SP-E-105A  | 5068042 | 302556 | 3/10/2026 14:42:00 | 61.9  | 35.6  | 0.2  | -40.46 | 56.2  |     |
| V-4001     | 5067001 | 302269 | 1/22/2026 9:57:24  | 62.2  | 37.1  | 0    | -3.04  | 39.8  |     |
| V-4002     | 5067134 | 302509 | 3/4/2026 11:03:09  |       |       |      | -4.69  | 45.4  | <LD |
| V-4003     | 5067200 | 302507 | 3/4/2026 11:17:50  | 58.8  | 39.2  | 0.1  | -16.27 | 41.4  |     |
| V-4004     | 5067336 | 302515 | 3/4/2026 11:28:37  | 59.4  | 39.2  | 0.1  | -20.02 | 53.9  |     |

|           |         |        |                    |      |      |     |        |      |      |
|-----------|---------|--------|--------------------|------|------|-----|--------|------|------|
| V-4005    | 5067402 | 302516 | 3/4/2026 11:37:34  | 59.4 | 40.2 | 0   | -13.04 | 48   |      |
| V-4006    | 5067536 | 302524 | 3/4/2026 11:53:02  | 58.7 | 40.5 | 0   | -36.09 | 41.7 |      |
| V-4023    | 5067107 | 302040 | 2/16/2026 14:33:12 |      |      |     | -3.24  | 50.9 | <LD  |
| V-4024    | 5067065 | 302035 | 2/16/2026 14:38:10 |      |      |     | -49.79 | 50.4 | <LD  |
| V-4102    | 5067802 | 302091 | 3/4/2026 11:53:17  | 57.5 | 40.9 | 0.3 | -25.07 | 53.8 |      |
| V-4106+   | 5067789 | 301937 |                    |      |      |     |        |      |      |
| V-4108    | 5067559 | 301728 | 3/19/2026 13:58:12 |      |      |     | -2.63  | 36   | <LD  |
| V-4109    | 5067574 | 301697 | 3/19/2026 13:55:49 |      |      |     | -17.05 | 38.7 | <LD  |
| V-4110+   | 5067674 | 301878 | 3/19/2026 10:46:20 | 59.5 | 40   | 0.2 | -36.21 | 90.8 |      |
| V-E-101   | 5067653 | 302566 | 3/10/2026 15:05:59 | 59.5 | 39.7 | 0.1 | -7.29  | 58.3 |      |
| V-E-102   | 5067741 | 302548 | 3/10/2026 15:08:51 | 59.2 | 39.3 | 0.1 | -35.16 | 63.5 |      |
| V-E-103A  | 5067901 | 302561 | 3/10/2026 14:52:47 | 59.8 | 39.3 | 0.3 | -1.06  | 64.5 |      |
| V-E-104   | 5067954 | 302582 | 3/10/2026 14:35:15 | 57.2 | 39.1 | 0.2 | -3.24  | 56.5 |      |
| V-E-105   | 5068037 | 302550 | 3/10/2026 14:37:30 | 58.2 | 41.7 | 0.2 | -2.08  | 47.7 |      |
| V-106     | 5068122 | 301974 | 2/23/2026 10:09:15 | 59.5 | 40.5 | 0   | -24.21 | 60.9 |      |
| V-107     | 5068113 | 301917 | 2/23/2026 10:06:33 | 60.5 | 37.9 | 0.1 | -0.13  | 74.5 |      |
| V-108     | 5068091 | 301805 | 3/3/2026 14:28:16  | 59.4 | 38.9 | 0.1 | -1.42  | 61.8 |      |
| V-109     | 5068139 | 301647 | 2/23/2026 8:59:21  | 60.8 | 37.3 | 0.1 | -8.37  | 66.9 |      |
| V-110     | 5067635 | 301683 | 3/19/2026 8:27:09  | 60.4 | 38.9 | 0.1 | -0.09  | 58.3 |      |
| V-111     | 5067389 | 301558 | 3/10/2026 9:34:44  | 60.2 | 38.6 | 0.1 | -9.41  | 63.2 |      |
| V-112     | 5067376 | 301561 | 2/16/2026 9:51:11  | 60.5 | 38.9 | 0   | -3.59  | 57.2 |      |
| V-113     | 5067186 | 301553 | 2/16/2026 9:15:23  | 59.4 | 40.6 | 0   | -13.67 | 60.2 |      |
| V-114     | 5067081 | 301586 | 3/23/2026 10:07:15 | 58   | 41.3 | 0.1 | -0.97  | 72   |      |
| V-115     | 5066935 | 301657 | 3/3/2026 14:09:38  | 45.8 | 53.9 | 0.3 | -0.02  | 63.4 |      |
| VP-4001   | 5067101 | 302460 | 1/22/2026 9:28:06  | 59.6 | 39.2 | 0.1 | -3.1   | 57.6 |      |
| VP-4002   | 5066999 | 302145 | 2/16/2026 11:01:40 | 63.3 | 36.5 | 0   | -4.86  | 36.7 |      |
| VP-4004   | 5067151 | 302052 | 2/16/2026 14:24:31 |      |      |     | -60.54 | 52.4 | <LD  |
| VP-4010   | 5067180 | 302069 | 2/16/2026 14:17:32 |      |      |     | -0.61  | 51.6 | <LD  |
| VP-4011   | 5067301 | 302440 | 3/5/2026 8:49:47   | 57.7 | 41.6 | 0   | -9.97  | 21.8 |      |
| VP-4012   | 5067435 | 302494 | 3/4/2026 11:43:58  | 62.8 | 34.7 | 0.1 | -49.89 | 48.1 |      |
| VP-4012-1 | 5067465 | 302502 | 3/4/2026 11:48:14  | 58.2 | 40.1 | 0.1 | -51.96 | 44.3 |      |
| VP-4013   | 5067472 | 302451 | 3/10/2026 8:35:58  |      |      |     | -27.62 | 55.3 | P.E. |
| VP-4014   | 5067328 | 302415 | 3/5/2026 8:41:22   | 55.1 | 40.1 | 0.2 | -1.16  | 21.5 |      |
| VP-4015-1 | 5067324 | 302394 | 3/18/2026 22:40:19 | 62.1 | 35.6 | 0.1 | -0.38  | 48.9 |      |
| VP-4016   | 5067208 | 302305 | 1/22/2026 10:14:19 | 59   | 40.6 | 0   | -0.16  | 59.9 |      |
| VP-4017   | 5067185 | 302323 | 1/22/2026 9:13:04  | 56.9 | 42   | 0.1 | -1.76  | 79.6 |      |
| VP-4018   | 5067159 | 302330 | 1/22/2026 9:17:54  | 57.3 | 41.7 | 0.1 | -0.01  | 69   |      |
| VP-4020   | 5067164 | 302222 | 1/22/2026 10:19:15 | 57.7 | 41.5 | 0.1 | -35.5  | 62.5 |      |
| VP-4021   | 5067182 | 302220 | 3/18/2026 22:50:42 | 63.9 | 33.3 | 0.3 | -0.97  | 42.3 |      |
| VP-4022   | 5067107 | 302122 | 2/16/2026 11:18:01 | 58.4 | 39.7 | 0.1 | -0.05  | 65.5 |      |
| VP-4023   | 5067365 | 302144 | 2/16/2026 13:54:47 |      |      |     | -23.65 | 52.4 | <LD  |
| VP-4024   | 5067363 | 302168 | 2/16/2026 13:49:38 | 58.2 | 41.7 | 0   | -55.46 | 49   |      |
| VP-4030   | 5067623 | 302561 | 3/4/2026 13:27:19  |      |      |     | -26.43 | 45.4 | <LD  |
| VP-4031   | 5067703 | 302557 | 3/4/2026 13:36:21  |      |      |     | -0.17  | 49.8 | <LD  |
| VP-4036   | 5067557 | 302512 | 3/4/2026 11:57:17  | 58.8 | 38.5 | 0.1 | -17.1  | 56.4 |      |
| VP-4037   | 5067670 | 302525 | 3/4/2026 13:30:20  | 59.1 | 38.5 | 0.1 | -9.75  | 58.5 |      |
| VP-4040   | 5067578 | 302452 | 3/10/2026 9:29:27  |      |      |     | -45.4  | 52.3 | P.E. |
| VP-4041   | 5067660 | 302456 | 3/18/2026 22:24:49 |      |      |     | -0.3   | 67.3 | P.E. |
| VP-4042   | 5067493 | 302429 | 3/5/2026 9:27:18   | 58.3 | 41.6 | 0.1 | -21.06 | 19.2 |      |
| VP-4043   | 5067591 | 302435 | 3/18/2026 22:35:22 | 58.8 | 37.7 | 0.2 | -51.05 | 57.4 |      |
| VP-4044   | 5067483 | 302406 | 3/5/2026 9:19:13   | 58.3 | 40   | 0.1 | -1.12  | 46.5 |      |
| VP-4045   | 5067581 | 302404 | 3/10/2026 8:55:18  | 58.6 | 40.6 | 0.1 | -1.21  | 61.2 |      |
| VP-4049   | 5067464 | 302195 | 3/10/2026 13:59:42 | 59.3 | 40.5 | 0.1 | -8.47  | 80.4 |      |
| VP-4051   | 5067819 | 302517 | 3/4/2026 13:53:31  | 56.2 | 42.7 | 0.2 | -41.7  | 71.2 |      |
| VP-4052   | 5067742 | 302551 | 3/4/2026 13:43:54  |      |      |     | -51.42 | 48.7 | <LD  |
| VP-4053   | 5067901 | 302559 | 3/18/2026 22:12:37 |      |      |     | -17.66 | 39.2 | <LD  |
| VP-4058   | 5067386 | 302393 | 3/5/2026 9:08:52   | 59.7 | 39.5 | 0.1 | -3.11  | 20.2 |      |
| VP-4059   | 5068052 | 302378 | 2/23/2026 11:05:36 | 58.1 | 40.8 | 0.1 | -0.65  | 57.8 |      |
| VP-4060   | 5067680 | 302410 | 3/10/2026 13:54:11 | 56.9 | 41.8 | 0.1 | -0.45  | 66.7 |      |
| VP-4061   | 5067694 | 302431 | 3/10/2026 13:49:26 | 57.2 | 40.9 | 0.1 | -3.94  | 1.1  |      |
| VP-4062   | 5067813 | 302465 | 3/10/2026 14:05:19 | 57.3 | 42.3 | 0   | -20.17 | 60.6 |      |
| VP-4065   | 5068042 | 302540 | 3/10/2026 14:30:23 |      |      |     | -38.47 | 63.7 | <LD  |
| VP-4066   | 5068076 | 302475 | 2/23/2026 11:18:52 |      |      |     | -39.28 | 37.4 | <LD  |
| VP-4067   | 5068114 | 302307 | 2/23/2026 10:56:19 | 59.9 | 38.9 | 0.1 | -21.29 | 53.9 |      |
| VP-4068   | 5068088 | 302181 | 2/23/2026 10:47:12 | 60.9 | 38.6 | 0   | -38.8  | 52.3 |      |
| VP-4069   | 5068100 | 302061 | 2/23/2026 10:33:22 | 60.1 | 39.7 | 0.1 | -18.24 | 55.7 |      |
| VP-4070   | 5068113 | 301919 | 2/23/2026 10:04:23 | 60.7 | 38.1 | 0.1 | -13.11 | 97.5 |      |
| VP-4071   | 5068090 | 301809 | 2/23/2026 9:39:30  | 58.3 | 40.7 | 0.1 | -0.26  | 61.6 |      |
| VP-4072   | 5068120 | 301700 | 2/23/2026 9:18:19  | 58.8 | 39.4 | 0.3 | -1.37  | 28.8 |      |
| VP-4073   | 5068128 | 301595 | 2/23/2026 8:55:29  | 60.1 | 39   | 0.1 | -2.78  | 62.2 |      |
| VP-4074   | 5068052 | 301605 | 1/13/2026 14:43:16 | 60.2 | 38.4 | 0.1 | -3.8   | 69.5 |      |
| VP-4075   | 5067954 | 301572 | 1/13/2026 3:28:45  | 60.4 | 38.1 | 0.1 | -11.55 | 59.9 |      |
| VP-4076   | 5067855 | 301592 | 1/13/2026 13:46:52 | 60.8 | 38.5 | 0.1 | -12.25 | 60.6 |      |

|           |         |        |                    |      |      |     |        |      |     |
|-----------|---------|--------|--------------------|------|------|-----|--------|------|-----|
| VP-4077   | 5067796 | 301583 | 1/13/2026 0:40:56  | 62.7 | 36.2 | 0.1 | -22.81 | 45.7 |     |
| VP-4078   | 5067660 | 301560 | 1/13/2026 0:24:22  | 60.1 | 38.1 | 0.4 | -24.61 | 50   |     |
| VP-4079   | 5067575 | 301588 | 3/10/2026 10:48:15 | 59.7 | 38   | 0.3 | -4.2   | 55.8 |     |
| VP-4080   | 5067431 | 301549 | 1/13/2026 10:16:47 | 59.8 | 39.2 | 0.1 | -1.98  | 61.7 |     |
| VP-4081-T | 5067380 | 301560 | 3/10/2026 9:30:58  | 58.4 | 39.8 | 0.1 | -6.94  | 80.1 |     |
| VP-4082   | 5067225 | 301548 | 3/10/2026 9:14:58  | 60.7 | 38.7 | 0.1 | -6.41  | 76.8 |     |
| VP-4083   | 5067156 | 301578 | 2/16/2026 9:22:14  | 59.2 | 39.8 | 0.2 | -0.01  | 74.6 |     |
| VP-4084   | 5067017 | 301659 | 3/3/2026 14:12:48  | 47.1 | 50.6 | 0.1 | -0.02  | 71   |     |
| VP-4085   | 5066939 | 301704 | 2/10/2026 10:04:21 | 46.2 | 53.8 | 0   | -0.22  | 59.7 |     |
| VP-4086   | 5066966 | 301803 | 2/10/2026 9:37:40  | 58.5 | 40.8 | 0   | -0.12  | 63.5 |     |
| VP-4087   | 5066970 | 301937 | 2/10/2026 9:03:04  | 59   | 40.7 | 0.1 | -0.88  | 62.7 |     |
| VP-4088   | 5066997 | 301950 | 2/10/2026 9:06:48  | 59.9 | 40   | 0   | -14.29 | 57.6 |     |
| VP-4089   | 5067084 | 301936 | 2/10/2026 8:30:06  | 61.2 | 38.1 | 0.1 | -4.69  | 59.1 |     |
| VP-4090   | 5067203 | 301960 | 3/5/2026 9:29:42   | 61.1 | 36.6 | 0.2 | -1.03  | 66.1 |     |
| VP-4091   | 5067329 | 302013 | 3/10/2026 14:01:35 | 60.3 | 37   | 0.1 | -0.3   | 66.4 |     |
| VP-4093   | 5067221 | 301892 | 3/10/2026 14:10:19 | 58.1 | 41   | 0.2 | -31.52 | 61.6 |     |
| VP-4094   | 5067238 | 301877 | 3/18/2026 22:04:09 | 61.2 | 38.1 | 0.1 | -4.1   | 48   |     |
| VP-4095   | 5067249 | 301848 | 3/4/2026 14:01:25  | 57.6 | 41.4 | 0.1 | -38.72 | 66.4 |     |
| VP-4096   | 5067240 | 301883 | 3/10/2026 14:50:35 |      |      |     | -37.3  | -8.8 | <LD |
| VP-4097   | 5068009 | 302432 | 2/23/2026 11:24:53 | 57.1 | 40.1 | 0.2 | -0.05  | 66.7 |     |
| VP-4098   | 5067974 | 302440 | 2/23/2026 11:30:30 | 56.1 | 42.1 | 0.1 | -0.02  | 62.5 |     |
| VP-4099   | 5067962 | 302429 | 2/23/2026 11:32:48 | 57.3 | 41.9 | 0.2 | -0.06  | 54   |     |
| VP-4101   | 5068013 | 302295 | 2/23/2026 13:19:14 | 58.6 | 40.2 | 0.2 | -11.47 | 57.3 |     |
| VP-4102   | 5067984 | 302292 | 2/23/2026 13:29:40 | 58.1 | 41   | 0.1 | -1.05  | 65.6 |     |
| VP-4103   | 5067969 | 302291 | 3/18/2026 21:39:13 | 59.7 | 39   | 0.1 | -6.3   | 54.5 |     |
| VP-4103-1 | 5067970 | 302225 | 2/23/2026 13:45:46 | 57.7 | 39.9 | 0   | -0.11  | 53.7 |     |
| VP-4104   | 5068067 | 302233 | 2/23/2026 10:49:33 | 60.8 | 38.8 | 0.1 | -34.65 | 62   |     |
| VP-4105   | 5068068 | 302146 | 2/23/2026 10:39:53 | 58.9 | 40.8 | 0.1 | -37.52 | 66.2 |     |
| VP-4106   | 5068020 | 302145 | 2/23/2026 13:55:53 | 55.3 | 39.9 | 0.2 | -0.01  | 66   |     |
| VP-4106-T | 5068029 | 302204 | 2/23/2026 13:53:07 |      |      |     | -39.38 | 48.4 | <LD |
| VP-4107   | 5067988 | 302236 | 2/23/2026 13:34:02 | 56.5 | 39   | 0.2 | -1.27  | 41.1 |     |
| VP-4108   | 5067971 | 302147 | 3/18/2026 21:30:52 | 60.2 | 37.7 | 0.2 | -2.61  | 64.4 |     |
| VP-4109   | 5068019 | 302025 | 3/18/2026 21:18:41 |      |      |     | -0.34  | 32.9 | <LD |
| VP-4111   | 5067972 | 302060 | 3/4/2026 11:42:30  | 58.5 | 39.7 | 0.1 | -0.08  | 45.4 |     |
| VP-4112   | 5068075 | 301977 | 2/23/2026 10:25:27 | 59.1 | 40.6 | 0.1 | -10.77 | 66.8 |     |
| VP-4113   | 5068076 | 301861 | 2/23/2026 9:46:03  | 58.4 | 41   | 0.1 | -0.48  | 69.5 |     |
| VP-4114   | 5068024 | 301856 | 3/19/2026 1:35:57  | 60   | 37.9 | 0.1 | -0.17  | 60.7 |     |
| VP-4116   | 5067974 | 301866 | 3/4/2026 10:39:28  | 58   | 39.5 | 0.1 | -0.06  | 44.5 |     |
| VP-4117   | 5068087 | 301685 | 2/23/2026 9:03:33  | 60.1 | 38.3 | 0.1 | -1.53  | 73   |     |
| VP-4118   | 5068032 | 301738 | 3/18/2026 20:33:04 | 60.4 | 38.6 | 0.3 | -0.06  | 71.7 |     |
| VP-4118A  | 5067998 | 301674 | 1/13/2026 14:02:18 | 60   | 39.3 | 0.2 | -0.02  | 66.2 |     |
| VP-4120   | 5067990 | 301746 | 3/18/2026 20:40:56 | 60   | 38.6 | 0.1 | -0.52  | 25.9 |     |
| VP-4121   | 5068047 | 301626 | 1/13/2026 3:45:46  | 58.9 | 39.2 | 0.1 | -0.11  | 61   |     |
| VP-4122   | 5067862 | 301613 | 1/13/2026 2:48:35  | 59.2 | 39.6 | 0.1 | -1.01  | 42.6 |     |
| VP-4123   | 5067852 | 301668 | 1/13/2026 13:57:12 | 59.7 | 39.1 | 0.1 | -0.06  | 62.5 |     |
| VP-4125   | 5067852 | 301724 | 3/19/2026 2:01:20  | 58.1 | 37.3 | 0.3 | -0.28  | 38.8 |     |
| VP-4126   | 5067658 | 301605 | 3/19/2026 8:47:39  | 60.5 | 38   | 0.1 | -0.04  | 36   |     |
| VP-4127   | 5067699 | 301661 | 1/13/2026 11:18:53 | 59.4 | 39.8 | 0.1 | -0.02  | 58.6 |     |
| VP-4127-T | 5067775 | 301659 | 3/19/2026 9:19:47  | 60   | 38.3 | 0.1 | -0.04  | 30.5 |     |
| VP-4129   | 5607667 | 301720 | 3/19/2026 13:40:26 | 58.2 | 40   | 0.1 | -0.05  | 40.2 |     |
| VP-4130   | 5067581 | 301599 | 3/10/2026 10:01:22 | 60.1 | 38.4 | 0.2 | -0.02  | 68.4 |     |
| VP-4131   | 5067550 | 301654 | 1/13/2026 11:03:25 | 59.6 | 39.5 | 0.3 | -0.04  | 57.3 |     |
| VP-4133   | 5067570 | 301696 | 3/19/2026 10:16:21 | 58.3 | 40.6 | 0.1 | -0.06  | 31   |     |
| VP-4133A  | 5067532 | 301706 | 3/19/2026 10:03:54 | 59   | 39.6 | 0.1 | -0.03  | 33.2 |     |
| VP-4134   | 5067412 | 301592 | 1/13/2026 10:07:37 | 59.9 | 38.9 | 0.1 | -0.37  | 78.2 |     |
| VP-4135   | 5067401 | 301645 | 3/10/2026 10:34:26 | 59   | 39.3 | 0.1 | -0.43  | 73.2 |     |
| VP-4135-T | 5067454 | 301664 | 3/10/2026 10:15:32 | 57.9 | 40.2 | 0.1 | -0.08  | 58.2 |     |
| VP-4137   | 5067428 | 301693 | 3/10/2026 9:39:55  | 56.5 | 41   | 0.3 | -0.03  | 49.8 |     |
| VP-4138   | 5067221 | 301590 | 2/16/2026 9:31:37  | 58.6 | 40.7 | 0.1 | -0.14  | 79.6 |     |
| VP-4139-T | 5067271 | 301638 | 3/23/2026 9:43:35  |      |      |     | -26.56 | 32.5 | <LD |
| VP-4141-T | 5067304 | 301681 | 1/27/2026 10:45:02 | 58   | 40.8 | 0.2 | -0.37  | 41.4 |     |
| VP-4142   | 5067093 | 301660 | 3/23/2026 10:20:29 | 58.5 | 40.8 | 0   | -0.05  | 51   |     |
| VP-4143   | 5067111 | 301709 | 3/23/2026 10:26:44 |      |      |     | -0.03  | 46.1 | <LD |
| VP-4146   | 5066995 | 301713 | 2/11/2026 11:20:55 | 58.3 | 40.5 | 0.1 | -0.01  | 50.6 |     |
| VP-4147   | 5066980 | 301778 | 2/10/2026 9:48:20  | 53.8 | 46.2 | 0   | -0.14  | 61.4 |     |
| VP-4148   | 5067003 | 301928 | 2/10/2026 8:47:58  | 54.6 | 45.4 | 0   | -0.03  | 18.5 |     |
| VP-4152   | 5067162 | 301939 | 2/10/2026 8:16:48  | 51.5 | 48.4 | 0.1 | -0.02  | 18.4 |     |
| VP-4153   | 5067317 | 301938 | 3/5/2026 9:38:01   | 60   | 38.1 | 0.3 | -0.03  | 68.2 |     |
| VP-4154   | 5067307 | 301868 | 3/5/2026 8:56:56   | 58   | 37.9 | 0.2 | -0.01  | 51.5 |     |
| VP-4157   | 5067389 | 301900 | 3/5/2026 9:09:41   | 58.8 | 38.7 | 0.3 | -0.37  | 73.4 |     |
| VP-4161   | 5067476 | 301842 | 3/10/2026 10:18:21 | 58.6 | 39.3 | 0.2 | -0.98  | 69.7 |     |
| VP-4162   | 5067369 | 301955 | 3/10/2026 13:46:59 | 60.2 | 38.3 | 0.1 | -1     | 64.2 |     |
| VP-4164   | 5067471 | 301966 | 3/10/2026 13:31:03 | 59.3 | 38.2 | 0.2 | -0.24  | 52.7 |     |

|          |         |        |                    |      |      |     |        |       |     |
|----------|---------|--------|--------------------|------|------|-----|--------|-------|-----|
| VP-4165  | 5067425 | 302039 | 3/10/2026 13:11:23 | 60.2 | 37.2 | 0.2 | -0.23  | 106.1 |     |
| VP-4166  | 5067415 | 302134 | 3/10/2026 13:47:07 | 61   | 38.2 | 0.1 | -0.46  | 70.5  |     |
| VP-4168  | 5067453 | 302166 | 3/10/2026 13:52:33 | 58.4 | 38.5 | 0.3 | -0.42  | 66    |     |
| VP-4169  | 5067474 | 302177 | 3/10/2026 13:55:15 | 60.4 | 37.6 | 0.1 | -0.33  | 63.5  |     |
| VP-4170  | 5067912 | 302472 | 3/10/2026 14:27:40 |      |      |     | -49.42 | 68.1  | <LD |
| VP-4171  | 5067972 | 302577 | 3/10/2026 14:40:53 | 61.1 | 38.5 | 0.1 | -17.57 | 54.4  |     |
| VT8-13   | 5067822 | 302136 | 3/10/2026 13:58:33 | 58   | 40.3 | 0.1 | -47.35 | 60.1  |     |
| VT10-2   | 5068071 | 301924 | 2/23/2026 9:55:14  | 57.7 | 37.9 | 0.2 | -12.39 | 54.6  |     |
| VT10-3   | 5067899 | 301913 |                    |      |      |     |        |       |     |
| VT10-3+  | 5067899 | 301913 | 3/18/2026 23:23:40 | 61.8 | 37.3 | 0.1 | -15.73 | 44.8  |     |
| VT10-4   | 5067840 | 301901 | 3/4/2026 14:29:48  | 55.6 | 42.9 | 0.1 | -29.22 | 69.3  |     |
| VT11-1   | 5067934 | 302048 | 3/18/2026 23:51:18 |      |      |     | -3.9   | 28.7  | <LD |
| VT11-2   | 5067926 | 302047 |                    |      |      |     |        |       |     |
| VT11-4   | 5067909 | 302146 | 3/4/2026 11:50:16  | 57.7 | 41   | 0.3 | -33.67 | 118   |     |
| VT12-5   | 5067681 | 302191 | 3/4/2026 13:51:57  | 59.3 | 39.5 | 0.1 | -32.74 | 55.5  |     |
| VT12-7   | 5067683 | 302036 |                    |      |      |     |        |       |     |
| VT13-2   | 5068006 | 302016 | 2/23/2026 14:11:03 | 56.8 | 41.4 | 0.1 | -23.04 | 45.1  |     |
| VT14-1   | 5067989 | 302018 | 3/4/2026 14:46:37  | 61.5 | 34.5 | 0.2 | -10.33 | 110.1 |     |
| VT14-2   | 5067931 | 302047 |                    |      |      |     |        |       |     |
| VT14-2+  | 5067931 | 302047 | 3/18/2026 23:45:58 | 59.1 | 39.8 | 0.1 | -42.24 | 53.2  |     |
| VT14-3   | 5067886 | 302050 |                    |      |      |     |        |       |     |
| VT14-5   | 5067778 | 302088 | 3/4/2026 14:11:33  | 57   | 41.5 | 0.1 | -15.6  | 95.1  |     |
| VT14-7   | 5067689 | 302006 | 3/10/2026 11:47:53 | 57.1 | 41.2 | 0.1 | -16.53 | 85.5  |     |
| VT14-8   | 5067679 | 302004 | 3/10/2026 11:52:45 |      |      |     | -14.03 | 51.6  | <LD |
| VT18-2   | 5067729 | 301993 | 3/19/2026 9:46:23  | 56.5 | 41   | 0.1 | -2.04  | 68.7  |     |
| VT20-2   | 5067710 | 301797 | 3/19/2026 11:13:04 | 55.2 | 44.4 | 0   | -0.04  | 71.4  |     |
| VT20-4   | 5067713 | 301714 | 3/19/2026 9:56:45  | 55.9 | 40.2 | 0.2 | -0.03  | 60.6  |     |
| VT20-5   | 5067791 | 301939 |                    |      |      |     |        |       |     |
| VT20-5+  | 5067791 | 301939 | 3/19/2026 9:17:07  | 61.6 | 37.7 | 0.1 | -0.01  | 31.8  |     |
| VT20-6   | 5067851 | 301920 | 3/19/2026 8:34:20  | 60.9 | 37.2 | 0.1 | -0.01  | 31.3  |     |
| VT20-7   | 5067845 | 301881 | 3/19/2026 8:45:05  | 58   | 42   | 0   | -0.01  | 31.4  |     |
| VT20-10  | 5067867 | 301835 | 3/19/2026 2:25:28  | 59   | 39   | 0.3 | -0.26  | 34.1  |     |
| VT20-11  | 5067758 | 301770 | 3/19/2026 10:54:00 |      |      |     | -0.02  | 39.8  | <LD |
| VT20-12  | 5067849 | 301778 | 3/19/2026 2:16:05  |      |      |     | -0.26  | 38.3  | <LD |
| VT20-13  | 5067846 | 301750 | 3/19/2026 2:06:41  |      |      |     | -0.28  | 36.1  | <LD |
| VT21-11  | 5067769 | 301815 | 3/4/2026 9:46:03   | 59.2 | 38.7 | 0.1 | -0.07  | 40.7  |     |
| VT21-12  | 5067737 | 301750 | 3/19/2026 10:08:50 | 58.4 | 38.3 | 0.1 | -0.02  | 31.8  |     |
| VT22-1   | 5067643 | 301697 | 3/19/2026 13:45:42 | 56.6 | 39   | 0.2 | -0.72  | 106.6 |     |
| VT22-2   | 5067676 | 301745 | 3/19/2026 13:35:36 | 56.9 | 41.6 | 0.2 | -0.08  | 52.8  |     |
| VT22-3   | 5067705 | 301806 | 3/23/2026 9:17:45  | 56.5 | 41.5 | 0.1 | -0.32  | 120.4 |     |
| VT22-4   | 5067674 | 301846 | 3/23/2026 9:13:34  | 57.1 | 40.1 | 0.1 | -29.64 | 125.3 |     |
| VT22-5   | 5067734 | 301870 | 3/4/2026 9:51:33   | 58.5 | 39.6 | 0.1 | -2.66  | 100   |     |
| VT22-6   | 5067732 | 301871 | 3/4/2026 9:53:47   | 58.3 | 39.9 | 0.1 | -2.24  | 66.5  |     |
| VT22-7   | 5067676 | 301988 | 3/23/2026 8:43:12  | 56.6 | 43   | 0.1 | -6.6   | 130.5 |     |
| VT22-9   | 5067680 | 301988 | 3/23/2026 8:51:34  | 56.9 | 39.8 | 0.1 | -4.25  | 111.4 |     |
| VT22-10  | 5067364 | 302116 | 2/16/2026 14:02:14 | 60   | 39.9 | 0.1 | -52.49 | 64    |     |
| VT22-11A | 5067420 | 301658 | 3/23/2026 9:36:21  |      |      |     | -24.05 | 34.6  | <LD |
| VT22-12+ | 5067469 | 301734 | 3/10/2026 11:35:55 | 59.9 | 38.6 | 0.1 | -7.71  | 52.4  |     |
| VT22-15  | 5067669 | 302184 | 3/10/2026 11:17:22 | 62.5 | 36.3 | 0.1 | -0.03  | 47    |     |
| VT22-16  | 5067689 | 302123 | 3/18/2026 23:18:27 | 62.3 | 31.3 | 1.3 | -0.31  | 35.1  |     |
| VT22-17  | 5067719 | 302066 | 3/19/2026 9:57:54  | 60.9 | 31.2 | 0   | -0.3   | 31.4  |     |
| VT22-18  | 5067682 | 302009 | 3/19/2026 10:07:04 |      |      |     | -1.19  | 30.5  | <LD |
| VT22-18A | 5067674 | 301947 | 3/19/2026 10:37:42 | 57.2 | 39   | 0   | -1.08  | 45.4  |     |
| VT22-19  | 5067677 | 301886 | 3/13/2026 13:36:04 |      |      |     | -0.03  | 34.6  | <LD |
| VT22-20  | 5067705 | 301826 | 3/19/2026 10:53:48 | 58   | 40.9 | 0.1 | -0.61  | 38.7  |     |
| VT22-21  | 5067658 | 301766 | 3/19/2026 13:25:17 | 56.8 | 41.5 | 0.3 | -0.04  | 39.8  |     |
| VT22-23  | 5067566 | 301693 | 3/19/2026 10:11:51 | 59.1 | 39.8 | 0.1 | -0.11  | 30.3  |     |
| VT22-24  | 5067568 | 301749 | 3/19/2026 9:56:33  | 60.3 | 36.4 | 0.2 | -0.07  | 107   |     |
| VT22-25  | 5067579 | 301801 | 3/19/2026 9:46:07  | 57.2 | 40.6 | 0.2 | -0.28  | 105.8 |     |
| VT22-26  | 5067588 | 301857 | 3/23/2026 9:25:11  | 56.6 | 43.1 | 0   | -0.08  | 122.9 |     |
| VT22-27  | 5067581 | 301936 | 3/13/2026 12:52:16 | 56.5 | 42.9 | 0.1 | -0.05  | 116.2 |     |
| VT22-28  | 5067592 | 301979 | 3/13/2026 10:53:39 |      |      |     | -2.05  | 47.7  | <LD |
| VT22-29  | 5067532 | 302064 | 3/10/2026 13:27:11 | 59.8 | 35.6 | 0.2 | -2.13  | 51.2  |     |
| VT23-04  | 5067240 | 301883 | 3/5/2026 8:58:18   | 59.6 | 39.3 | 0.1 | -36.09 | 48.6  |     |
| VT23-06  | 5067265 | 301849 | 3/19/2026 8:52:19  |      |      |     | -17.66 | 33.9  | <LD |
| VT23-09  | 5067296 | 301622 | 1/13/2026 10:01:21 | 60.7 | 38.1 | 0.1 | -19.28 | 104.3 |     |
| VT23-10  | 5067311 | 301585 | 1/13/2026 9:57:54  | 60.5 | 39.5 | 0   | -20.7  | 107.3 |     |
| VT23-12  | 5067442 | 301678 | 3/23/2026 9:33:47  |      |      |     | -10.16 | 29.6  | <LD |
| VT23-13  | 5067468 | 301733 | 3/10/2026 11:29:24 | 59.2 | 39.3 | 0.1 | -3.06  | 103.9 |     |
| VT23-14  | 5066988 | 301783 | 3/10/2026 11:12:44 | 58.6 | 40.2 | 0.1 | -2.66  | 103.8 |     |
| VT23-15  | 5067450 | 301838 | 3/19/2026 9:05:46  |      |      |     | -31.16 | 24.5  | <LD |
| VT23-16  | 5067433 | 301885 | 3/5/2026 9:05:23   | 56.8 | 43.1 | 0.1 | -33.96 | 36.7  |     |
| VT23-17  | 5067560 | 301763 | 3/19/2026 9:53:00  | 61.1 | 37.5 | 0.1 | -3.72  | 38.5  |     |

|          |         |        |                    |       |       |      |        |       |     |
|----------|---------|--------|--------------------|-------|-------|------|--------|-------|-----|
| VT23-18  | 5067563 | 301823 | 3/13/2026 13:20:21 | 59.3  | 39.8  | 0    | -5.37  | 42.6  |     |
| VT23-19  | 5067565 | 301884 | 3/19/2026 9:21:22  |       |       |      | -0.02  | 27.1  | <LD |
| VT23-20  | 5067548 | 301939 | 3/19/2026 9:16:57  | 57.5  | 37.4  | 0.2  | -0.4   | 33.2  |     |
| VT23-21  | 5067505 | 301987 | 3/10/2026 14:34:24 | 61.2  | 35.6  | 0.2  | -0.12  | 56.4  |     |
| VT24-06  | 5067190 | 301628 | 3/23/2026 9:59:32  | 59.2  | 39.2  | 0.1  | -6.14  | 103.3 |     |
| VT24-07  | 5067194 | 301678 | 1/27/2026 11:26:17 |       |       |      | -17.54 | 16.8  | <LD |
| VT24-08  | 5067196 | 301728 |                    |       |       |      |        |       |     |
| VT24-09  | 5067201 | 301778 | 3/19/2026 8:28:40  |       |       |      | -42.29 | 25.5  | <LD |
| VT24-10  | 5067194 | 301828 | 1/12/2026 9:45:51  | 60.2  | 39.8  | 0    | -36.8  | 70.5  |     |
| VT24-11  | 5067186 | 301879 | 3/19/2026 8:43:16  | 61.7  | 36.8  | 0.2  | -5.95  | 83.8  |     |
| VT24-12  | 5067179 | 301927 | 2/10/2026 8:05:16  | 61.1  | 37.3  | 0.1  | -2.69  | 80.6  |     |
| VT24-13  | 5067322 | 301796 | 3/19/2026 8:56:18  |       |       |      | -2.29  | 26.4  | <LD |
| VT24-14  | 5067323 | 301773 | 3/19/2026 8:49:56  | 56.6  | 42.7  | 0.1  | -1.61  | 78.9  |     |
| VT24-15  | 5067304 | 301727 | 1/27/2026 10:19:31 | 58.2  | 40.6  | 0.2  | -0.13  | 73.7  |     |
| VT24-16  | 5067468 | 301744 | 3/19/2026 9:10:47  | 56.6  | 42.9  | 0.2  | -0.3   | 39.4  |     |
| VT24-17  | 5067485 | 301805 | 3/10/2026 10:16:02 | 57.1  | 40.4  | 0.2  | -0.04  | 45.2  |     |
| VT24-18  | 5067244 | 301616 | 1/27/2026 10:52:57 | 58.1  | 40.9  | 0.1  | -1.34  | 96.3  |     |
| VT24-21  | 5067465 | 301853 | 3/10/2026 10:24:31 | 55.76 | 42.14 | 0.28 | -0.08  | 62.1  |     |
| VT25-01  | 5066987 | 301855 | 2/10/2026 9:29:03  | 57    | 42.9  | 0.1  | -1.56  | 99.6  |     |
| VT25-02  | 5067019 | 301865 | 2/10/2026 9:15:34  | 55.8  | 42.8  | 0.2  | -1.84  | 93.2  |     |
| VT25-03  | 5067043 | 301872 | 3/10/2026 7:59:44  | 50.5  | 49.2  | 0    | -2.7   | 77.5  |     |
| VT25-04  | 5067096 | 301872 | 1/9/2026 9:40:24   | 45.5  | 54.4  | 0.1  | -0.53  | 63.8  |     |
| VT25-05  | 5067134 | 301860 | 1/9/2026 9:29:40   | 54.7  | 44.7  | 0    | -0.37  | 77.5  |     |
| VT25-06  | 5067166 | 301846 | 1/9/2026 9:23:33   | 53.8  | 45.2  | 0.2  | -0.47  | 86.2  |     |
| VTH1-1   | 5068016 | 302022 | 2/23/2026 14:03:05 | 58.3  | 40.1  | 0    | -17.39 | 93.7  |     |
| VTH1-2   | 5068014 | 302022 | 2/23/2026 14:27:42 | 57    | 41.6  | 0.1  | -23.1  | 96.1  |     |
| VTH1-3   | 5067822 | 302078 | 3/4/2026 14:26:47  | 54.8  | 40.9  | 0.3  | -5.75  | 50.3  |     |
| VTH1-4   | 5067815 | 302082 | 3/4/2026 14:31:56  | 55.7  | 44    | 0    | -35.44 | 83    |     |
| VTH1-5+  | 5067727 | 301994 | 3/10/2026 11:56:57 | 54.4  | 43.7  | 0.2  | -1.93  | 53.3  |     |
| VTH1-9   | 5068092 | 301801 | 3/13/2026 9:16:56  |       |       |      | -23.16 | 36.4  | <LD |
| VTH1-13  | 5068092 | 301801 | 3/27/2026 14:35:04 | 59.01 | 40.16 | 0.01 | -17.28 | 74    |     |
| VTH1-10+ | 5067757 | 301770 | 3/4/2026 9:32:14   |       |       |      | -23.15 | 38.9  | <LD |
| VTH2-1   | 5068039 | 301740 | 2/23/2026 8:54:57  |       |       |      | -4.45  | 25.5  | <LD |
| VTH2-8   | 5067690 | 301559 | 1/13/2026 0:29:24  | 58.4  | 40.5  | 0.1  | -8.92  | 89.7  |     |
| VTH2-10  | 5067797 | 301573 | 1/13/2026 2:43:15  | 59.1  | 39.5  | 0.3  | -25.14 | 88.7  |     |
| VTH2-11  | 5067842 | 301577 | 1/13/2026 13:42:58 | 58.8  | 39.9  | 0.2  | -25.17 | 99.1  |     |
| VTH2-13  | 5067985 | 301583 | 1/13/2026 14:33:03 |       |       |      | -24.83 | 38.1  | <LD |
| VTH2-14  | 5068034 | 301585 | 1/13/2026 14:35:54 |       |       |      | -4.87  | 38.8  | <LD |
| VTH22-3  | 5067714 | 302098 |                    |       |       |      |        |       |     |
| VTM-5    | 5067756 | 302223 | 3/4/2026 14:06:12  | 57.9  | 39.4  | 0.2  | -3.68  | 73.6  |     |
| VTM-7    | 5067837 | 302366 | 3/13/2026 10:08:55 | 57.5  | 41.4  | 0.1  | -40.24 | 84.9  |     |
| VTM-9+   | 5068016 | 301930 | 2/23/2026 14:30:28 | 58.6  | 41.3  | 0.1  | -5.94  | 36.6  |     |
| VTM-10   | 5068081 | 301955 | 2/23/2026 10:16:38 | 57.3  | 41.7  | 0.3  | -0.08  | 113.6 |     |
| VTM-11   | 5068079 | 301954 | 2/27/2026 10:41:28 | 57.2  | 41.8  | 0.1  | -0.03  | 94    |     |
| VTM-12   | 5067837 | 301899 | 3/4/2026 14:33:54  | 55.4  | 44.2  | 0.2  | -35.29 | 50.1  |     |
| VTM-13   | 5067990 | 302018 | 3/3/2026 14:46:45  | 57.5  | 41    | 0.1  | -1.11  | 107.5 |     |
| VTM-14   | 5067847 | 302025 | 3/4/2026 14:48:56  | 57.9  | 40.7  | 0.2  | -12.18 | 112.1 |     |
| VTM-15   | 5067863 | 302008 | 46085.59402        |       |       |      | -0.01  | 52.7  | <LD |
| VM-5     | 5067753 | 302317 | 3/13/2026 10:30:26 | 55.6  | 43.8  | 0.2  | -39.11 | 41.1  |     |

| Légende       |                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| SP-0000       | Station pompage                                                   |
| V-0000        | Vanne de sortie de nettoyage                                      |
| puits-000     | puits d'extraction de biogaz                                      |
| <LD           | Inférieur à la limite de détection du biogaz                      |
| drain périph, | Drain périphérique                                                |
| P,E,          | Gaz saturé en H <sub>2</sub> O donc lecture de débit indéterminer |



**PROGRAMME DE SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'AIR AMBIANT  
AUX STATIONS DE CEC**

**H<sub>2</sub>S ET MERCAPTANS**

**CONDITION 7 du Décret 759-2021:  
RÉSULTATS POUR LE TRIMESTRE  
1<sup>er</sup> JANVIER AU 31 MARS 2026**

a/s

Michèle-Odile Geoffroy  
Marwan Abdel Rahman

de

Richard Leduc, Ph.D.

4 mai 2026

## Table des matières

|   |                                                  |   |
|---|--------------------------------------------------|---|
| 1 | INTRODUCTION                                     | 3 |
| 2 | RÉSULTATS REQUIS PAR LE MELCCFP                  | 3 |
| 3 | RÉSULTATS D'ÉCHANTILLONNAGES JANVIER À MARS 2026 | 5 |
| 4 | CONCLUSION                                       | 7 |

## Liste des figures

|                                                                          |          |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| <i>Figure 1. Localisation des stations d'échantillonnage de CEC.....</i> | <i>4</i> |
| <i>Figure 2. Résultats requis par le MELCCFP.....</i>                    | <i>5</i> |

## Liste des tableaux

|                                                                                                                               |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <i>Tableau 1. Valeur maximale sur 4 minutes (base horaire)</i>                                                                | <i>5</i> |
| <i>Tableau 2. Valeur maximale sur 4 minutes (base mensuelle)</i>                                                              | <i>6</i> |
| <i>Tableau 3. Fréquence des valeurs sur 4 minutes supérieures à 6 µg/m<sup>3</sup></i>                                        | <i>6</i> |
| <i>Tableau 4. Fréquences mensuelles des valeurs sur 4 minutes supérieures à 6 µg/m<sup>3</sup></i>                            | <i>6</i> |
| <i>Tableau 5. Journée du mois avec la fréquence la plus élevée des valeurs sur 4 minutes supérieures à 6 µg/m<sup>3</sup></i> | <i>7</i> |

## 1 INTRODUCTION

Suite aux audiences publiques tenues en septembre 2020 concernant le Projet d'exploitation de la section sud-ouest du Lieu d'Enfouissement Technique (LET) de Complexe Enviro Connexions (CEC), le Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) a remis à CEC des demandes d'engagements relatifs au suivi de la qualité de l'air. Par ailleurs, le 23 juin 2021, le Gouvernement du Québec émettait le "Décret 759-2021, 2 juin 2021" concernant la délivrance d'une autorisation à Complexe Enviro Connexions Ltée pour le projet d'agrandissement du lieu d'enfouissement technique, section sud-ouest du secteur nord, situé sur le territoire de la ville de Terrebonne.

La condition 7 du décret concerne le "Programme de suivi de la qualité de l'air ambiant", soit la poursuite du programme actuel, l'ajout de la mesure de l'éthylmercaptan et du méthylmercaptan à la station NORD et l'ajout d'une station d'échantillonnage du sulfure d'hydrogène ( $H_2S$ ) dans le quartier du chemin de la Presqu'île de la ville de Repentigny (ici QPI); cette station se situe au Parc Desrosiers.

Un document de référence décrivant le programme a été déposé au MELCCFP le 6 mars 2022 et il a été approuvé le 5 octobre 2022.

Le présent document répond aux demandes du MELCCFP relativement à la production de rapports trimestriels concernant les résultats d'échantillonnage du  $H_2S$  et des mercaptans.

Le détail des installations mises en place à la station Parc-Desrosiers du Quartier de la Presqu'Île ont été remis dans un document séparé. Outre l'échantillonnage du  $H_2S$ , une tour météorologique y est aussi installée.

## 2 RÉSULTATS REQUIS PAR LE MELCCFP

Une vue générale du secteur montrant la localisation des stations de CEC est illustrée à la Figure 1. La station OUEST est montrée à titre d'information.

L'échantillonnage est le suivant:

- Station Parc Desrosiers PDES:
  - $H_2S$  ;
- Station NORD:
  - $H_2S$ ;
  - éthylmercaptan (CAS: 75-08-1);

- méthylmercaptopan (CAS: 74-93-1);
- composées organiques volatils (COV).
- Station SUD:
  - H<sub>2</sub>S;
- Station OUEST:
  - composées organiques volatils (COV).

Il n'y a pas d'échantillonnage de H<sub>2</sub>S à la station OUEST.

Figure 1. Localisation des stations d'échantillonnage de CEC



Les résultats requis par le MELCCFP sont spécifiés à la Figure 2 (QC-8).

Figure 2. Résultats requis par le MELCCFP

**QC-7** Toujours dans l'optique d'améliorer le suivi de la qualité de l'air ambiant, veuillez vous engager à ajouter à la station Nord, le suivi de l'éthylmercaptan et le méthylmercaptan.

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques

3

Advenant l'autorisation du projet par le gouvernement, le programme de suivi, incluant notamment l'instrumentation, devra être déposé au plus tard lors de la demande d'autorisation ministérielle déposée en vertu de l'article 22 de la LQE.

**QC-8** Veuillez vous engager à transmettre, sur une base trimestrielle, les données de suivi de la qualité de l'air ambiant pour le H<sub>2</sub>S, l'éthylmercaptan et le méthylmercaptan.

Advenant l'autorisation du projet par le gouvernement, ce rapport devra présenter :

- la valeur maximale sur 4 minutes (sur une base horaire);
- la valeur maximale sur 4 minutes (sur une base mensuelle);
- la fréquence des valeurs sur 4 minutes supérieures à 6 µg/m<sup>3</sup>;
- la distribution, en fonction des mois, des valeurs supérieures à 6 µg/m<sup>3</sup> sur 4 minutes;
- la journée du mois présentant la fréquence de valeurs supérieures à 6 µg/m<sup>3</sup> sur 4 minutes la plus élevée.

Les données devront être conservées pour une période minimale de 5 ans et disponibles sur demande.

### 3 RÉSULTATS D'ÉCHANTILLONNAGES JANVIER À MARS 2026

Les résultats requis sont présentés du Tableau 1 au Tableau 5 pour le H<sub>2</sub>S et les mercaptans.

Tableau 1. Valeur maximale sur 4 minutes (base horaire)

| Station         | Concentration maximale 4 minutes<br>µg/m <sup>3</sup> | Date heure  |
|-----------------|-------------------------------------------------------|-------------|
| PARC-DESROSIERS | 19,63                                                 | 16/03 10:00 |
| NORD            | 12,08                                                 | 15/01 00:24 |
| SUD             | 48,41                                                 | 09/03 11:00 |
| Station NORD    |                                                       |             |
| Éthylmercaptan  | 0,92                                                  | 30/03 21:04 |
| Méthylmercaptan | 1,00                                                  | 28/01 00:36 |

Tableau 2. Valeur maximale sur 4 minutes (base mensuelle)

| Station         | Concentration maximale 4 minutes<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$ |                      |                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|                 | janvier 2026                                                 | février 2026         | mars 2026            |
| PARC-DESROSIERS | n/d (bris)                                                   | 11,20<br>28/02 17:00 | 19,63<br>16/03 10:00 |
| NORD            | 12,08<br>15/01 00:24                                         | 7,32<br>13/02 03:16  | 10,30<br>30/03 03:12 |
| SUD             | 12,77<br>04/01 06:40                                         | 8,87<br>23/02 10:12  | 48,41<br>09/03 11:00 |
| Station NORD    |                                                              |                      |                      |
| Éthylmercaptop  | 0                                                            | 0                    | 0,92<br>30/03 21:04  |
| Méthylmercaptop | 1,0<br>28/01 00:36                                           | 1,0<br>02/02 23:04   | 1,0<br>17/03 18:30   |

Tableau 3. Fréquence des valeurs sur 4 minutes supérieures à  $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$

| Station         | Fréquence des valeurs sur<br>4 minutes supérieures à $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$<br>N / % |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| PARC-DESROSIERS | 5 / 0,04                                                                                 |
| NORD            | 90 / 0,28                                                                                |
| SUD             | 253 / 0,78                                                                               |
| Station NORD    |                                                                                          |
| Éthylmercaptop  | 0 / 0                                                                                    |
| Méthylmercaptop | 0 / 0                                                                                    |

Tableau 4. Fréquences mensuelles des valeurs sur 4 minutes supérieures à  $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$

| Station         | Fréquence des valeurs sur<br>4 minutes supérieures à $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$<br>% |              |           | Total |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------|
|                 | janvier 2026                                                                         | février 2026 | mars 2026 |       |
| PARC-DESROSIERS | n/d (bris)                                                                           | 2 / 0,05     | 3 / 0,03  | 5     |
| NORD            | 46 / 0,41                                                                            | 8 / 0,08     | 36 / 0,32 | 90    |
| SUD             | 120 / 1,08                                                                           | 123 / 1,23   | 10 / 0,09 | 253   |
| Station NORD    |                                                                                      |              |           |       |
| Éthylmercaptop  | 0 / 0                                                                                | 0 / 0        | 0 / 0     | 0     |
| Méthylmercaptop | 0 / 0                                                                                | 0 / 0        | 0 / 0     | 0     |

Tableau 5. Journée du mois avec la fréquence la plus élevée des valeurs sur 4 minutes supérieures à 6 µg/m³

| Station         | Journée du mois avec la fréquence la plus élevée des valeurs sur 4 minutes supérieures à 6 µg/m³ |              |           |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
|                 | janvier 2026                                                                                     | février 2026 | mars 2026 |
| PARC-DESROSIERS | n/d (bris)                                                                                       | 28           | 16        |
| NORD            | 2                                                                                                | 13           | 30        |
| SUD             | 2                                                                                                | 23           | 1         |
| Station NORD    |                                                                                                  |              |           |
| Éthylmercaptan  | nil                                                                                              | nil          | nil       |
| Méthylmercaptan | nil                                                                                              | nil          | nil       |

## 4 CONCLUSION

Les concentrations d'éthylmercaptan, de méthylmercaptan et de H<sub>2</sub>S mesurées aux stations de CEC ont été analysées afin de présenter les résultats requis par le MELCCFP (Condition 7 du Décret 759-2021) pour le trimestre du 1<sup>er</sup> janvier au 31 mars 2026.

**Échantillonnage des biogaz dans le sol, dans les puits de surveillance  
périphériques et dans l'air ambiant**

**Rapport 2026-03 (mars 2026)**

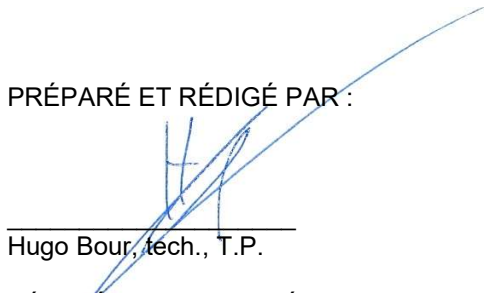
Programme de surveillance des biogaz selon  
les décrets gouvernementaux 1549-95, 413-2003,  
89-2004, 375-2008, 827-2009, 976-2014, 674-2019, 759-2021 du REIMR

Rapport : R-945  
Projet : PJ-7806-001

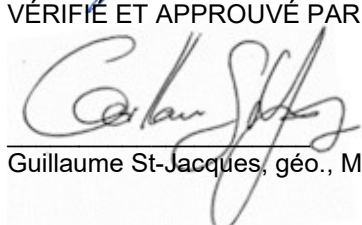
Présenté à :

**COMPLEXE ENVIRO CONNEXIONS**

PRÉPARÉ ET RÉDIGÉ PAR :

  
Hugo Bour, tech., T.P.

VÉRIFIÉ ET APPROUVÉ PAR :

  
Guillaume St-Jacques, géo., M. Sc.

Le 13 avril 2026



**Biothermica**

Biothermica Technologies inc.  
426 rue Sherbrooke Est  
Montréal, QC  
H2L 1J6  
Tél. : (514) 488-3881  
Télec. : (514) 488-3125  
[www.biothermica.com](http://www.biothermica.com)

---

## SOMMAIRE

La revue des activités de surveillance des biogaz au lieu d'enfouissement technique (LET) du Complexe Enviro Connexions Ltée (CEC) en mars 2026 permet de constater que le CEC se conforme aux normes et exigences des décrets 1549-95, 413-2003, 89-2004, 375-2008, 827-2009, 976-2014, 674-2019, 759-2021 du REIMR, à l'exception d'un dépassement au seuil de 1,25 %v/v de CH<sub>4</sub> de l'article 60 du REIMR.

Les observations suivantes sont présentées dans ce rapport :

- ✓ Les concentrations de méthane (CH<sub>4</sub>) mesurées dans le sol en périphérie du site sont inférieures à 1,25 % v/v, à l'exception du point de contrôle dans le sol à proximité du puits de surveillance Z;
- ✓ Les concentrations de méthane (CH<sub>4</sub>) mesurées dans les puits de surveillance de biogaz situés dans la zone tampon du LET sont inférieures à la limite prescrite dans l'article 60 du REIMR (1,25 % v/v);
- ✓ Les moyennes des concentrations de méthane (CH<sub>4</sub>) sur une base horaire mesurées dans l'air ambiant en périphérie du LET sont inférieures à 56,26 ppmv.

La revue des activités de surveillance du biogaz au LET de Lachenaie permet de constater que Complexe Enviro Connexions Ltée se conforme aux normes et exigences des décrets 1549-95, 413-2003, 89-2004, 375-2008, 827-2009, 976-2014, 674-2019, 759-2021 du REIMR, à l'exception d'un dépassement au seuil de 1,25 %v/v de CH<sub>4</sub> de l'article 60 du REIMR, soit dans le point de contrôle dans le sol à proximité du puits de surveillance Z.

## TABLE DES MATIÈRES

|                                                                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| INTRODUCTION .....                                                                                                                                         | 1  |
| ACTIVITÉ 1 : Échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol et dans les puits de surveillance situés en périphérie du LET (Dossier CEC : A.1.29.13) ..... | 2  |
| 1.1 MÉTHODOLOGIE DE L'ÉCHANTILLONNAGE DU GAZ INTERSTITIEL DANS LE SOL ET DANS LES Puits DE SURVEILLANCE EN PÉRIPHÉRIE DU LET .....                         | 3  |
| 1.1.1 MÉTHODOLOGIE D'ÉCHANTILLONNAGE DU GAZ INTERSTITIEL DANS LE SOL .....                                                                                 | 3  |
| 1.1.2 MÉTHODOLOGIE D'ÉCHANTILLONNAGE DU GAZ INTERSTITIEL DANS LES Puits DE SURVEILLANCE .....                                                              | 4  |
| 1.2 RÉSULTATS .....                                                                                                                                        | 6  |
| 1.2.1 RÉSULTATS DE L'ÉCHANTILLONNAGE DU GAZ INTERSTITIEL DANS LE SOL .....                                                                                 | 6  |
| 1.2.2 RÉSULTATS DE L'ÉCHANTILLONNAGE DU GAZ INTERSTITIEL DANS LES Puits DE SURVEILLANCE .....                                                              | 7  |
| ACTIVITÉ 2 : Échantillonnage du méthane dans l'air ambiant en périphérie du LET (Dossier CEC : A.1.45.1.4) .....                                           | 8  |
| 2.1 MÉTHODOLOGIE D'ÉCHANTILLONNAGE DANS L'AIR AMBIANT EN PÉRIPHÉRIE DU LET .....                                                                           | 8  |
| 2.2 RÉSULTATS DE L'ÉCHANTILLONNAGE DANS L'AIR AMBIANT EN PÉRIPHÉRIE DU LET .....                                                                           | 9  |
| CONCLUSION .....                                                                                                                                           | 10 |

## LISTE DES TABLEAUX

|                                                                                                         |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Tableau 1 : Fréquence des activités .....                                                               | 1 |
| Tableau 2 : Résultats des échantillonnages dans le sol en périphérie du LET, mars 2026 .....            | 6 |
| Tableau 3 : Résultats des échantillonnages dans les puits de surveillance en février et mars 2026 ..... | 7 |
| Tableau 4 : Résultats de l'échantillonnage dans l'air ambiant, mars 2026 .....                          | 9 |

## LISTE DES FIGURES

|                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figure 1 : Emplacement des puits de surveillance et des points de contrôle de la migration latérale des biogaz dans le LET de Lachenaie ..... | 5  |
| Figure 2 : Rose des vents lors des échantillonnages dans l'air ambiant .....                                                                  | 10 |

## LISTE DES ANNEXES

Annexe I : Conditions météorologiques lors de l'échantillonnage de l'air ambiant enregistrées par la station météorologique de Biothermica

Annexe II : Rapport de suivi de l'étalonnage des appareils utilisés

---

Annexe III : Pression d'aspiration et débits totaux de biogaz collectés pour les journées des 18, 19 et 24 mars 2026

Annexe IV : Réparations effectuées aux points présentant des concentrations supérieures à 500 ppmv à la suite des échantillonnages de surface intégrés de 2025.

## INTRODUCTION

Complexe Enviro Connexions Itée. (CEC) a mandaté Biothermica Technologies inc. (Biothermica) pour réaliser un programme de surveillance du biogaz au LET de Lachenaie. Conformément aux décrets gouvernementaux 1549-95, 413-2003, 89-2004, 375-2008, 827-2009, 976-2014, 674-2019, 759-2021 du REIMR ainsi qu'au programme de surveillance proposé au CEC, le mandat comprend les activités suivantes :

- ✓ échantillonnage de la concentration de méthane dans les puits de surveillance et dans le sol à la limite de la propriété du LET (4 fois par année) échantillonnage de la concentration de méthane dans les puits de surveillance et dans le sol à la limite de la propriété du LET (4 fois par année), cependant CEC a décidé d'augmenter la fréquence des échantillonnages à 12 fois par année pour les huit (8) puits dont les concentrations de méthane (CH<sub>4</sub>) mesurées dans le sol en périphérie du site sont supérieures à 1,25 % v/v depuis plusieurs années, soit les puits AS-5, W, X, Y, Z, AA, AB et AC;
- ✓ échantillonnage de la concentration de méthane dans les bâtiments du LET (4 fois par année);
- ✓ échantillonnage du méthane dans l'air ambiant en périphérie du LET (8 fois par année);
- ✓ échantillonnage géoréférencé du méthane à la surface du LET (3 fois par année);
- ✓ rapport récapitulatif, programme de surveillance des biogaz au LET de Lachenaie (1 fois par année).
- ✓ analyse des composés soufrés (SRT) du biogaz pur (2 fois par année);\*
- ✓ analyse des composés organiques volatils (COV) du biogaz pur (2 fois par année);
- ✓ évaluation de l'efficacité de captage de biogaz (1 fois par année);

*\*La gestion de la cédule d'échantillonnage pour cette activité est réalisée par CEC et AtkinRéalisis.*

La fréquence des activités est présentée au tableau 1. Les descriptions ainsi que les résultats obtenus au cours du mois de mars 2026 sont fournis dans les sections qui suivent.

| <b>Tableau 1 : Fréquence des activités<br/>de contrôle des biogaz réalisées par Biothermica au<br/>Complexe Enviro Connexions Itée</b>                                                         |                                     |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Activité</b>                                                                                                                                                                                | <b>Fréquence</b>                    | <b>Calendrier 2026</b>           |
| 1. Échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol et dans les puits de surveillance situés en périphérie du LET<br>(condition 13 du décret 1549-95 et article 60 du REIMR, Dossier A.1.29.13) | 4 fois/an (12 fois/an pour 8 puits) | Février, Mai, Août, Novembre     |
| 2. Échantillonnage du méthane dans les bâtiments du LET<br>(condition 13 du décret 1549-95 et article 60 du REIMR, Dossier A.1.29.13)                                                          | 4 fois/an                           | Janvier, Avril, Juillet, Octobre |
| 3. Échantillonnage géoréférencé du méthane à la surface du LET<br>(condition 13 du décret 413-2003, exigence technique 12 du décret 89-2004, article 62 du REIMR, Dossier A.1.45.1.3)          | 3 fois/an                           | Printemps, Été, Automne          |

| <b>Tableau 1 : Fréquence des activités<br/>de contrôle des biogaz réalisées par Biothermica au<br/>Complexe Enviro Connexions Itée</b> |                  |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Activité</b>                                                                                                                        | <b>Fréquence</b> | <b>Calendrier 2026</b>                                         |
| 4. Échantillonnage du méthane dans l'air ambiant en périphérie du LET (conditions 1 et 13 du décret 1549-95, Dossier A.1.45.1.4)       | 8 fois/an        | Février, Mars, Mai, Juin, Août, Septembre, Novembre, Décembre  |
| 5. Analyse des composés soufrés (SRT) du biogaz (décret 827-2009)                                                                      | 2 éch/an         | Cédule d'échantillonnage gérée par CEC et <i>AtkinsRéalís.</i> |
| 6. Analyse des composés organiques volatils (COV) du biogaz (décret 827-2009)                                                          | 2 éch/an         | Cédule d'échantillonnage gérée par CEC et <i>AtkinsRéalís.</i> |

Le présent rapport présente les résultats du programme d'échantillonnage du mois de mars 2026 pour la concentration de méthane dans l'air ambiant en périphérie du LET et la concentration de méthane dans les puits de surveillance et dans le sol dans les huit (8) puits dont les concentrations de méthane (CH<sub>4</sub>) mesurées dans le sol en périphérie du site sont supérieures à 1,25 % v/v depuis plusieurs années (soit les puits AS-5, W, X, Y, Z, AA, AB et AC) pour le mois de mars 2026. Les travaux sur le terrain ont été réalisés les 18, 19 et 24 mars 2026.

Dans le cadre de la présente campagne d'échantillonnage, les concentrations de méthane ont été déterminées directement sur le terrain à l'aide d'instruments portatifs, soit l'analyseur de méthane de type *Tunable Diode Laser (TDL)*, (InspectraLaser de Gazomat ou SEM5000 de QED) dont les particularités techniques sont décrites dans la prochaine section au point intitulé Méthodologie. Le Landtec (BIOGAS500 ou GEM5000plus) a été utilisé quant à lui pour le méthane dans les puits de surveillance et dans le sol (voir section au point intitulé Méthodologie.).

## **ACTIVITÉ 1 : Échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol et dans les puits de surveillance situés en périphérie du LET (Dossier CEC : A.1.29.13)**

### **1.1 Méthodologie de l'échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol et dans les puits de surveillance en périphérie du LET**

#### **1.1.1 Méthodologie d'échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol**

L'échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol a été réalisé ce mois-ci dans 8 points de contrôle. Les points sont nommés AS-1 à AS-9 et A à AC et leurs emplacements sont présentés à la figure 1. Cependant, les points de contrôle suivants ne font plus partie du réseau de surveillance :

- AS-6 depuis juin 2005;
- A et G depuis août 2008;
- F, H, I et J depuis juillet 2010;
- Q depuis janvier 2014;
- R et S depuis janvier 2016
- E depuis juillet 2021.

L'échantillonnage témoigne de la migration des biogaz dans les couches superficielles du sol à l'intérieur de la zone tampon du LET. L'appareil CES-LANDTEC (modèle GEM5000plus ou BIOGAS5000plus) a été utilisé pour mesurer la concentration des composés principaux du biogaz dans le sol. Il mesure en continu des composés chimiques tels que le méthane ( $\text{CH}_4$ ), le dioxyde de carbone ( $\text{CO}_2$ ) et l'oxygène ( $\text{O}_2$ ). Il est muni de deux détecteurs de type NDIR (infrarouge non dispersif) pour le  $\text{CH}_4$  et le  $\text{CO}_2$ . La concentration d' $\text{O}_2$  est déterminée au moyen d'une cellule électrochimique. La limite de détection absolue de cet instrument est de 0,1 %v/v pour chacun des paramètres d'analyse. Toute concentration de  $\text{CH}_4$  mesurée supérieure à 1,25 %v/v est rapportée au CEC afin d'apporter les mesures de corrections appropriées dans les meilleurs délais.

La procédure suivante est observée pour effectuer ce type de mesure :

Étape 1 : Insertion d'une tige métallique de 1 m de longueur et de 1,7 cm de diamètre à environ 75 cm dans le sol;

Étape 2 : Retrait de la tige et insertion, dans le trou laissé dans le sol d'un tuyau en caoutchouc qui aura préalablement été relié à l'analyseur portatif CES-LANDTEC;

Étape 3 : Remblai de l'espace annulaire entre le tuyau et le sol adjacent;

Étape 4 : Démarrage de l'appareil et maintien en marche jusqu'à ce que les concentrations de  $\text{CH}_4$ ,  $\text{CO}_2$  et  $\text{O}_2$  affichées se stabilisent.

Si la concentration de  $\text{CO}_2$  est  $\geq 0,2$  % v/v, les concentrations ( $\text{CH}_4$  de  $\text{CO}_2$  et d' $\text{O}_2$ ) font office de données.

Si, la concentration de  $\text{CO}_2$  est  $< 0,2$  % v/v, les concentrations ( $\text{CH}_4$  de  $\text{CO}_2$  et d' $\text{O}_2$ ) lors de l'atteinte de la concentration maximale de  $\text{CH}_4$  (pic) font office de données.

### 1.1.2 Méthodologie d'échantillonnage du gaz interstitiel dans les puits de surveillance

L'échantillonnage du gaz interstitiel est effectué dans les 35 puits de surveillance situés en périphérie du LET. Ces puits sont nommés G1 à G18 et A à AC (voir le plan du site à la figure 1) excluant les points de contrôle qui ne font plus partie du réseau de surveillance, soit :

- G16 et G17 depuis juin 2005;
- A et G depuis août 2008;
- F, H, I et J depuis juillet 2010;
- Q depuis janvier 2014;
- R et S depuis janvier 2016
- E depuis juillet 2021.

Une attention particulière est portée à l'étanchéité du raccordement entre l'appareil d'échantillonnage et le puits, pour empêcher toute intrusion d'air atmosphérique dans le gaz échantillonné.

L'appareil CES-LANDTEC (modèle BIOGAS5000plus ou GEM5000plus) a été utilisé pour mesurer la concentration des gaz interstitiels dans les puits. Il mesure en continu des composés chimiques tels que le méthane (CH<sub>4</sub>), le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et l'oxygène (O<sub>2</sub>). Il est muni de deux détecteurs de type NDIR (infrarouge non dispersif) l'un pour le CH<sub>4</sub> et l'autre pour le CO<sub>2</sub>. La concentration d'O<sub>2</sub> est déterminée au moyen d'une cellule électrochimique. La limite de détection absolue de cet instrument est de 0,1 %v/v pour chaque paramètre d'analyse. Toute concentration de CH<sub>4</sub> mesurée supérieure à 1,25 %v/v est rapportée au CEC afin d'apporter les mesures de corrections appropriées dans les meilleurs délais.

Voici les étapes suivies pour évaluer les concentrations de CH<sub>4</sub>, de CO<sub>2</sub> et d'O<sub>2</sub> dans les puits de surveillance :

- Étape 1 : Ouverture du puits de surveillance;
- Étape 2 : Insertion de la sonde d'échantillonnage à une profondeur approximative de 60 à 90 cm à l'intérieur du tubage après vérification que la section crépinée du puits n'est pas inondée. Obstruction de l'espace annulaire entre la sonde d'échantillonnage et le tubage du puits afin d'empêcher l'infiltration d'air atmosphérique;
- Étape 3 : Pompage du gaz présent dans le puits jusqu'à ce que les concentrations de CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub> et O<sub>2</sub> affichées se stabilisent. La purge du puits, d'environ deux (2) à trois (3) fois le volume du puits, se fait à l'aide d'une pompe à diaphragme et permet d'obtenir des mesures de concentration représentatives de la composition du gaz interstitiel;
- Étape 4 : Fermeture de la tête du puits.

## 1.2 Résultats

### 1.2.1 Résultats de l'échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol

Comme présenté au tableau 2, les concentrations de CH<sub>4</sub> mesurées dans le sol le 24 mars 2026 étaient inférieures à 1,25 %v/v CH<sub>4</sub> pour tous les points d'échantillonnage, à l'exception du point de contrôle situé à proximité du puits de surveillance Z, où une concentration de CH<sub>4</sub> de 1,9 %v/v a été mesurée.

| Tableau 2 : Résultats des échantillonnages dans le sol en périphérie du LET, mars 2026 |            |                                                  |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Point de contrôle                                                                      | Date       | CH <sub>4</sub> concentration stabilisée (% v/v) | CO <sub>2</sub> concentration stabilisée (% v/v) |
| W <sub>2016</sub>                                                                      | 24-mars-26 | 0,0                                              | 1,2                                              |
| X <sub>2016</sub>                                                                      | 24-mars-26 | 0,6                                              | 4,2                                              |
| Y <sub>2016</sub>                                                                      | 24-mars-26 | 0,0                                              | 0,8                                              |
| Z <sub>2021</sub>                                                                      | 24-mars-26 | 1,9                                              | 1,3                                              |
| AA <sub>2021</sub>                                                                     | 24-mars-26 | 0,2                                              | 0,3                                              |
| AB <sub>2021</sub>                                                                     | 24-mars-26 | 0,0                                              | 0,3                                              |
| AC <sub>2021</sub>                                                                     | 24-mars-26 | 0,0                                              | 7,2                                              |
| G18. AS-5                                                                              | 24-mars-26 | 0,0                                              | 0,4                                              |

Les concentrations de méthane mesurées dans le sol le 24 mars 2026 étaient inférieures à 1,25 % v/v de CH<sub>4</sub> à l'ensemble des points d'échantillonnage (tableau 2), à l'exception du point de contrôle situé à proximité du puits de surveillance Z, où une concentration de CH<sub>4</sub> de 1,9 %v/v a été mesurée. Cette concentration présente un ratio CH<sub>4</sub>/CO<sub>2</sub> très proche de 1,5, soit 1,46. Un tel ratio peut indiquer la présence d'un biogaz en migration non altéré (présentant généralement un ratio avoisinant 1,5).

En décembre 2024, Biothermica a effectué des prélèvements de gaz interstitiels du sol à proximité des puits W, AB et AC afin de procéder à des analyses en laboratoire. Les résultats de ces analyses ont mis en évidence un déséquilibre du ratio CH<sub>4</sub>/CO<sub>2</sub>, de même que la présence d'éthane.

Plusieurs manifestations de dégazage de gaz naturel ont par ailleurs été documentées sur la propriété du LET de CEC, notamment par l'École Polytechnique de Montréal, Biothermica et CEC. Ces observations s'inscrivent dans la continuité des conclusions du rapport de l'École Polytechnique de Montréal daté du 21 août 2009, intitulé « Dégazage d'une mare située sur un terrain voisin de la propriété de BFI ». Dans ce rapport, le professeur Robert Chapuis a analysé des phénomènes de dégazage observés dans une mare située à environ 300 mètres au nord-est de la cellule Nord, à la suite de rapports d'inspection du ministère de l'Environnement, et a conclu que les dégagements de gaz naturel observés dans la vallée du Saint-Laurent constituent un phénomène géologique naturel.

Dans ce contexte, CEC a décidé de renforcer la fréquence de son suivi environnemental aux huit (8) points d'échantillonnage identifiés (AA, AB, AC, AS-5, W, X, Y et Z) comme dépassant souvent la limite de 1,25 % v/v de CH<sub>4</sub> depuis plusieurs années. Conformément au programme de suivi en vigueur, l'échantillonnage des gaz interstitiels dans le sol et dans les puits de surveillance situés en périphérie du LET est réalisé quatre (4) fois par année, soit en février, mai, août et novembre. Cependant, à

compter de mai 2025, un échantillonnage mensuel a été instauré aux points AA, AB, AC, AS-5, W, X, Y et Z, et ce, jusqu'à ce qu'aucun dépassement ne soit observé. À noter qu'aucun dépassement n'a été relevé en février 2026 parmi ces 8 points de contrôle problématiques.

La pression atmosphérique est enregistrée en continu par la station météorologique de Biothermica installée en permanence sur le LET de Lachenaie. Les données complètes sont fournies à l'annexe I.

### 1.2.2 Résultats de l'échantillonnage du gaz interstitiel dans les puits de surveillance

| Tableau 3 : Résultats des échantillonnages dans les puits de surveillance en février et mars 2026 |                         |                         |                         |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Mois                                                                                              | février-26              |                         | mars-26                 |                         |
| Puits                                                                                             | [CH <sub>4</sub> ] %v/v | [CO <sub>2</sub> ] %v/v | [CH <sub>4</sub> ] %v/v | [CO <sub>2</sub> ] %v/v |
| W <sub>2016</sub>                                                                                 | 0,0                     | 0,2                     | 0,0                     | 0,2                     |
| X <sub>2016</sub>                                                                                 | 0,0                     | 0,1                     | 0,0                     | 0,2                     |
| Y <sub>2016</sub>                                                                                 | 0,0                     | 0,1                     | 0,0                     | 0,2                     |
| Z <sub>2021</sub>                                                                                 | 0,4                     | 0,4                     | 0,1                     | 0,3                     |
| AA <sub>2021</sub>                                                                                | 0,5                     | 0,6                     | 0,1                     | 0,3                     |
| AB <sub>2021</sub>                                                                                | 0,0                     | 0,2                     | 0,1                     | 0,3                     |
| AC <sub>2021</sub>                                                                                | 0,3                     | 1,2                     | 0,0                     | 0,3                     |
| G18. AS-5                                                                                         | 0,0                     | 0,1                     | 0,0                     | 0,3                     |

Les concentrations de méthane mesurées le 24 mars 2026 dans les puits de surveillance de biogaz situés dans la zone tampon du LET étaient inférieures à la limite prescrite dans l'article 60 du REIMR (1,25 %v/v CH<sub>4</sub>).

La pression atmosphérique est enregistrée en continu par la station météorologique de Biothermica installée en permanence sur le LET de Lachenaie. Les données complètes sont fournies en Annexe I.

## ACTIVITÉ 2 : Échantillonnage du méthane dans l'air ambiant en périphérie du LET (Dossier CEC : A.1.45.1.4)

### 2.1 Méthodologie d'échantillonnage dans l'air ambiant en périphérie du LET

Cette activité a pour but de contrôler les émissions atmosphériques de biogaz à l'extérieur des limites de la propriété du LET. Elle consiste à mesurer la concentration de méthane dans l'air ambiant, à hauteur de nez, aux points de contrôle. Les points de contrôle sont nommés AS-1 à AS-9 et A à AC et leurs emplacements sont présentés à la figure 1. Les points de contrôle A à AC se nomment ainsi, car ils se trouvent à proximité des puits A à AC. Cependant, les points de contrôle suivants ne font plus partie du réseau de surveillance :

- AS-6 depuis juin 2005;
- A et G depuis août 2008;
- F, H, I et J depuis juillet 2010;
- Q depuis janvier 2014;
- R et S depuis janvier 2016
- E depuis juillet 2021.

Les analyseurs de CH<sub>4</sub> de type *Tunable Diode Laser* (TDL) SEM5000 de QED ou Inspectra Laser de Gazomat ont été utilisés pour mesurer ce composé avec une très basse limite de détection (1,0 ppmv), soit en deçà du bruit de fond atmosphérique de CH<sub>4</sub> d'environ 1,9 ppmv en moyenne à la surface de la Terre. Le SEM5000 et l'Inspectra Laser mesurent en continu la concentration de CH<sub>4</sub> sans interférence des autres COV et les exprime et équivalent CH<sub>4</sub>. Ces appareils enregistrent la concentration analysée toutes les secondes pendant 30 minutes.

La concentration moyenne du CH<sub>4</sub> dans l'air ambiant obtenue en 30 minutes à chaque point de contrôle est extrapolée pour obtenir des concentrations sur une base horaire selon la formule proposée au point 8.12 du *Guide de la modélisation de la dispersion atmosphérique* <sup>(1)</sup> du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCCFP).

Soit :

$$C_{1 \text{ heure}} = C(T) / (0,97 T^{-0,25})$$

où : C<sub>1 heure</sub> est la concentration sur base horaire  
C (T) est la concentration moyenne observée  
T est la durée de l'échantillonnage en heure

Cette formule est équivalente à la formule du point 8.3 b, soit  $C_2 = C_1[t_1/t_2]^{0,2}$ , proposée dans la version antérieure du *Guide de la modélisation de la dispersion atmosphérique* du MELCCFP lorsque le résultat est arrondi à la même décimale que la précision de l'instrument utilisé.

Les résultats obtenus sont comparés au seuil d'intervention de 56,26 ppmv fixé par Biothermica et justifié dans une note technique le 23 février 2003 <sup>(2)</sup>. Notons que ce seuil d'intervention n'est présentement assujéti à aucune norme ou réglementation.

<sup>1</sup> Richard Leduc, *Guide de la modélisation de la dispersion atmosphérique*, Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, 2005

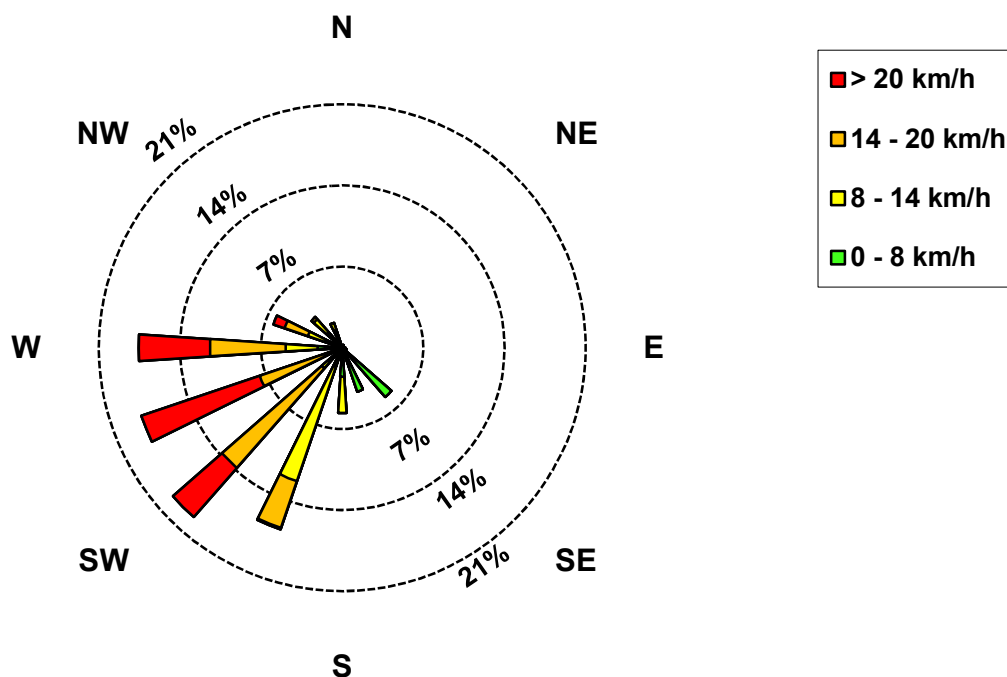
<sup>2</sup> Biothermica Technologies, *Protocole d'échantillonnage afin de solutionner la problématique des odeurs. Projet de rehaussement du Secteur Est, LET de Lachenaie*, 23 février 2003.

## Résultats de l'échantillonnage dans l'air ambiant en périphérie du LET

La concentration moyenne de méthane dans l'air ambiant à la limite de la propriété les 18, 19 et 24 mars 2026 était de 2,7 ppmv (base horaire), alors que le maximum était de 13,4 ppmv (base horaire). Ces concentrations étaient inférieures à la limite fixée de 56,26 ppmv (base horaire). Le tableau 4 montre les moyennes sur 60 minutes pour les relevés réalisés en mars 2026 dans tous les points d'échantillonnage. La figure 2 présente la rose des vents lors des relevés.

| Tableau 4 : Résultats de l'échantillonnage dans l'air ambiant, mars 2026 |            |                          |                        |                     |                           |                           |                              |                                       |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Complexe Enviro Connexions Itée                                          |            |                          |                        |                     |                           |                           |                              |                                       |                                             |
| Point de contrôle                                                        | Date       | Heure de début de mesure | Heure de fin de mesure | Direction des vents | Vitesse moyenne des vents | Vitesse maximum des vents | Vent en provenance du site ? | [CH <sub>4</sub> ] moyenne 30 minutes | [CH <sub>4</sub> ] extrapolation 60 minutes |
|                                                                          |            |                          |                        |                     | (km/h)                    | (km/h)                    |                              | (ppmv)                                | (ppmv)                                      |
| AS-1                                                                     | 18-mars-26 | 08:54                    | 09:24                  | WNW-NNW             | 7,5                       | 14,0                      | Non                          | 1,4                                   | 1,2                                         |
| AS-2                                                                     | 19-mars-26 | 15:38                    | 16:08                  | SW                  | 19,7                      | 35,0                      | Non                          | 1,1                                   | 1,0                                         |
| AS-3                                                                     | 19-mars-26 | 09:24                    | 09:54                  | SE                  | 3,8                       | 10,0                      | Non                          | 1,7                                   | 1,5                                         |
| AS-4                                                                     | 19-mars-26 | 10:00                    | 10:30                  | SE                  | 1,5                       | 6,0                       | Non                          | 15,4                                  | 13,4                                        |
| AS-5                                                                     | 24-mars-26 | 13:09                    | 13:39                  | WSW-W               | 23,1                      | 39,0                      | Non                          | 2,7                                   | 2,4                                         |
| AS-7                                                                     | 18-mars-26 | 10:57                    | 11:27                  | WSW-W               | 16,2                      | 29,0                      | Non                          | 2,1                                   | 1,8                                         |
| AS-8                                                                     | 24-mars-26 | 09:25                    | 09:55                  | W                   | 1,3                       | 6,0                       | Oui                          | 3,0                                   | 2,6                                         |
| AS-9                                                                     | 18-mars-26 | 09:36                    | 10:06                  | NNW-NW              | 6,1                       | 16,0                      | Non                          | 1,7                                   | 1,4                                         |
| B                                                                        | 18-mars-26 | 11:59                    | 12:29                  | W-WSW               | 17,1                      | 27,0                      | Oui                          | 2,6                                   | 2,3                                         |
| C                                                                        | 18-mars-26 | 11:28                    | 11:58                  | WSW-W               | 15,6                      | 31,0                      | Oui                          | 1,7                                   | 1,5                                         |
| D                                                                        | 18-mars-26 | 10:22                    | 10:52                  | WNW-W               | 9,5                       | 24,0                      | Oui                          | 1,7                                   | 1,5                                         |
| K                                                                        | 18-mars-26 | 12:30                    | 13:00                  | WSW-W               | 15,7                      | 29,0                      | Oui                          | 2,4                                   | 2,1                                         |
| L                                                                        | 19-mars-26 | 10:41                    | 11:11                  | SSE                 | 3,1                       | 8,0                       | Non                          | 2,0                                   | 1,8                                         |
| M                                                                        | 19-mars-26 | 11:12                    | 11:42                  | SSW-S               | 9,1                       | 29,0                      | Oui                          | 2,4                                   | 2,1                                         |
| N                                                                        | 19-mars-26 | 11:43                    | 12:13                  | SW-SSW              | 16,2                      | 31,0                      | Oui                          | 3,5                                   | 3,0                                         |
| O                                                                        | 19-mars-26 | 12:14                    | 12:44                  | SW-SSW              | 18,0                      | 34,0                      | Oui                          | 4,1                                   | 3,6                                         |
| P                                                                        | 19-mars-26 | 12:45                    | 13:15                  | SSW-SW              | 13,2                      | 26,0                      | Oui                          | 4,4                                   | 3,8                                         |
| T                                                                        | 19-mars-26 | 13:16                    | 13:46                  | SSW                 | 12,4                      | 27,0                      | Non                          | 4,6                                   | 4,0                                         |
| U                                                                        | 19-mars-26 | 13:47                    | 14:17                  | SSW-S               | 11,0                      | 31,0                      | Non                          | 2,9                                   | 2,5                                         |
| V                                                                        | 19-mars-26 | 14:21                    | 14:51                  | SSW-S               | 8,5                       | 24,0                      | Non                          | 3,4                                   | 3,0                                         |
| W                                                                        | 19-mars-26 | 14:52                    | 15:22                  | SSW-SW              | 16,1                      | 31,0                      | Non                          | 1,3                                   | 1,2                                         |
| X                                                                        | 24-mars-26 | 10:34                    | 11:04                  | SSW-SW              | 11,4                      | 19,0                      | Non                          | 3,3                                   | 2,9                                         |
| Y                                                                        | 24-mars-26 | 11:05                    | 11:35                  | SW-WSW              | 17,1                      | 29,0                      | Non                          | 2,8                                   | 2,5                                         |
| Z                                                                        | 24-mars-26 | 11:36                    | 12:06                  | WSW-W               | 21,7                      | 39,0                      | Non                          | 2,7                                   | 2,3                                         |
| AA                                                                       | 24-mars-26 | 12:07                    | 12:37                  | WSW-W               | 23,1                      | 37,0                      | Non                          | 2,8                                   | 2,4                                         |
| AB                                                                       | 24-mars-26 | 12:38                    | 13:08                  | WSW                 | 25,3                      | 40,0                      | Non                          | 2,4                                   | 2,1                                         |
| AC                                                                       | 24-mars-26 | 13:41                    | 14:11                  | W                   | 23,6                      | 35,0                      | Non                          | 2,7                                   | 2,3                                         |

**Figure 2 : Rose des vents lors des échantillonnages dans l'air ambiant**



## CONCLUSION

La revue des activités de surveillance des biogaz au LET de Lachenaie permet de constater que Complexe Enviro Connexions Ltée se conforme aux normes et exigences des décrets 1549-95, 413-2003, 89-2004, 375-2008, 827-2009, 976-2014, 674-2019, 759-2021 du REIMR à l'exception du point de contrôle dans le sol à proximité du puits de surveillance Z dans lequel une concentration de méthane supérieure à la limite prescrite dans l'article 60 du REIMR de 1,25 %v/v a été mesurée.

## Annexe I: Conditions météorologiques lors de l'échantillonnage de l'air ambiant enregistrées par la station météorologique portable de Biothermica

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-03-18 | 08:54            | 102,96                             | -11,0               | 10,0                           | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 08:55            | 102,96                             | -11,0               | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-03-18 | 08:56            | 102,96                             | -11,0               | 8,0                            | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-03-18 | 08:57            | 102,96                             | -11,0               | 11,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-03-18 | 08:58            | 102,96                             | -11,0               | 11,0                           | 14,0                                        | NNW                    |
| 2026-03-18 | 08:59            | 102,96                             | -11,0               | 8,0                            | 13,0                                        | NNW                    |
| 2026-03-18 | 09:00            | 102,96                             | -11,0               | 8,0                            | 13,0                                        | NNW                    |
| 2026-03-18 | 09:01            | 102,97                             | -11,0               | 8,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-03-18 | 09:02            | 102,96                             | -11,0               | 10,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-03-18 | 09:03            | 102,95                             | -10,0               | 8,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-03-18 | 09:04            | 102,95                             | -10,0               | 6,0                            | 8,0                                         | NW                     |
| 2026-03-18 | 09:05            | 102,96                             | -10,0               | 6,0                            | 8,0                                         | NNW                    |
| 2026-03-18 | 09:06            | 102,97                             | -10,0               | 6,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-03-18 | 09:07            | 102,96                             | -10,0               | 6,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-03-18 | 09:08            | 102,97                             | -10,0               | 5,0                            | 6,0                                         | NW                     |
| 2026-03-18 | 09:09            | 102,96                             | -10,0               | 6,0                            | 8,0                                         | WNW                    |
| 2026-03-18 | 09:10            | 102,96                             | -10,0               | 5,0                            | 8,0                                         | WNW                    |
| 2026-03-18 | 09:11            | 102,96                             | -10,0               | 6,0                            | 8,0                                         | WNW                    |
| 2026-03-18 | 09:12            | 102,96                             | -10,0               | 8,0                            | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 09:13            | 102,96                             | -10,0               | 5,0                            | 8,0                                         | WNW                    |
| 2026-03-18 | 09:14            | 102,97                             | -10,0               | 5,0                            | 10,0                                        | NNW                    |
| 2026-03-18 | 09:15            | 102,97                             | -10,0               | 11,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 09:16            | 102,97                             | -10,0               | 11,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 09:17            | 102,97                             | -10,0               | 8,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 09:18            | 102,97                             | -10,0               | 8,0                            | 11,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 09:19            | 102,97                             | -10,0               | 6,0                            | 6,0                                         | WNW                    |
| 2026-03-18 | 09:20            | 102,96                             | -10,0               | 6,0                            | 10,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 09:21            | 102,96                             | -10,0               | 6,0                            | 10,0                                        | NNW                    |
| 2026-03-18 | 09:22            | 102,96                             | -10,0               | 6,0                            | 8,0                                         | NNW                    |
| 2026-03-18 | 09:23            | 102,97                             | -10,0               | 6,0                            | 8,0                                         | NNW                    |
| 2026-03-18 | 09:24            | 102,98                             | -10,0               | 8,0                            | 13,0                                        | NNW                    |
| 2026-03-18 | 09:36            | 102,96                             | -10,0               | 8,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-03-18 | 09:37            | 102,97                             | -10,0               | 6,0                            | 8,0                                         | NW                     |
| 2026-03-18 | 09:38            | 102,97                             | -10,0               | 8,0                            | 13,0                                        | NW                     |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-03-18 | 09:39            | 102,97                             | -10,0               | 6,0                            | 10,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 09:40            | 102,98                             | -10,0               | 5,0                            | 6,0                                         | W                      |
| 2026-03-18 | 09:41            | 102,98                             | -10,0               | 5,0                            | 6,0                                         | NW                     |
| 2026-03-18 | 09:42            | 102,98                             | -10,0               | 5,0                            | 8,0                                         | NNE                    |
| 2026-03-18 | 09:43            | 102,98                             | -10,0               | 6,0                            | 13,0                                        | NNE                    |
| 2026-03-18 | 09:44            | 102,98                             | -10,0               | 6,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 09:45            | 102,99                             | -10,0               | 6,0                            | 8,0                                         | NNW                    |
| 2026-03-18 | 09:46            | 102,98                             | -10,0               | 6,0                            | 10,0                                        | NNW                    |
| 2026-03-18 | 09:47            | 102,99                             | -10,0               | 6,0                            | 10,0                                        | NNW                    |
| 2026-03-18 | 09:48            | 102,99                             | -10,0               | 5,0                            | 8,0                                         | NNW                    |
| 2026-03-18 | 09:49            | 102,99                             | -10,0               | 6,0                            | 8,0                                         | NW                     |
| 2026-03-18 | 09:50            | 103,00                             | -10,0               | 3,0                            | 6,0                                         | NW                     |
| 2026-03-18 | 09:51            | 103,01                             | -10,0               | 3,0                            | 5,0                                         | NW                     |
| 2026-03-18 | 09:52            | 103,00                             | -10,0               | 8,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-03-18 | 09:53            | 103,02                             | -10,0               | 8,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-03-18 | 09:54            | 103,00                             | -9,0                | 6,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 09:55            | 103,01                             | -9,0                | 8,0                            | 11,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 09:56            | 103,01                             | -9,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 09:57            | 103,01                             | -9,0                | 10,0                           | 16,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 09:58            | 103,01                             | -9,0                | 8,0                            | 13,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 09:59            | 103,01                             | -9,0                | 5,0                            | 6,0                                         | W                      |
| 2026-03-18 | 10:00            | 103,02                             | -9,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NW                     |
| 2026-03-18 | 10:01            | 103,02                             | -9,0                | 5,0                            | 10,0                                        | NW                     |
| 2026-03-18 | 10:02            | 103,01                             | -9,0                | 5,0                            | 8,0                                         | NW                     |
| 2026-03-18 | 10:03            | 103,01                             | -9,0                | 8,0                            | 10,0                                        | NNW                    |
| 2026-03-18 | 10:04            | 103,01                             | -9,0                | 5,0                            | 8,0                                         | N                      |
| 2026-03-18 | 10:05            | 103,01                             | -9,0                | 3,0                            | 6,0                                         | N                      |
| 2026-03-18 | 10:06            | 103,01                             | -9,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NW                     |
| 2026-03-18 | 10:22            | 103,04                             | -9,0                | 2,0                            | 5,0                                         | NW                     |
| 2026-03-18 | 10:23            | 103,04                             | -9,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-03-18 | 10:24            | 103,04                             | -9,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-03-18 | 10:25            | 103,04                             | -9,0                | 2,0                            | 3,0                                         | NNW                    |
| 2026-03-18 | 10:26            | 103,05                             | -9,0                | 0,0                            | 2,0                                         |                        |
| 2026-03-18 | 10:27            | 103,04                             | -9,0                | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-03-18 | 10:28            | 103,04                             | -9,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-03-18 | 10:29            | 103,04                             | -9,0                | 6,0                            | 10,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 10:30            | 103,03                             | -9,0                | 10,0                           | 14,0                                        | W                      |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-03-18 | 10:31            | 103,04                             | -8,0                | 10,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 10:32            | 103,04                             | -8,0                | 11,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-03-18 | 10:33            | 103,05                             | -8,0                | 10,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 10:34            | 103,04                             | -8,0                | 16,0                           | 21,0                                        | NW                     |
| 2026-03-18 | 10:35            | 103,07                             | -8,0                | 14,0                           | 19,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 10:36            | 103,06                             | -8,0                | 13,0                           | 19,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 10:37            | 103,05                             | -8,0                | 6,0                            | 10,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 10:38            | 103,06                             | -8,0                | 13,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 10:39            | 103,05                             | -8,0                | 16,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 10:40            | 103,06                             | -8,0                | 14,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 10:41            | 103,07                             | -8,0                | 11,0                           | 19,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 10:42            | 103,05                             | -8,0                | 16,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 10:43            | 103,07                             | -8,0                | 18,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 10:44            | 103,07                             | -8,0                | 14,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 10:45            | 103,08                             | -8,0                | 13,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 10:46            | 103,07                             | -8,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 10:47            | 103,07                             | -8,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 10:48            | 103,07                             | -8,0                | 11,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 10:49            | 103,07                             | -8,0                | 13,0                           | 16,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 10:50            | 103,07                             | -8,0                | 11,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 10:51            | 103,08                             | -8,0                | 8,0                            | 13,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 10:52            | 103,07                             | -8,0                | 8,0                            | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 10:57            | 103,09                             | -7,0                | 14,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 10:58            | 103,09                             | -7,0                | 8,0                            | 13,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 10:59            | 103,10                             | -7,0                | 10,0                           | 14,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:00            | 103,10                             | -7,0                | 18,0                           | 21,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:01            | 103,11                             | -7,0                | 19,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 11:02            | 103,10                             | -7,0                | 19,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 11:03            | 103,10                             | -8,0                | 14,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 11:04            | 103,10                             | -8,0                | 14,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 11:05            | 103,09                             | -8,0                | 19,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:06            | 103,10                             | -8,0                | 21,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:07            | 103,11                             | -8,0                | 19,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:08            | 103,12                             | -8,0                | 13,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:09            | 103,13                             | -8,0                | 10,0                           | 11,0                                        | SW                     |
| 2026-03-18 | 11:10            | 103,13                             | -8,0                | 14,0                           | 18,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:11            | 103,12                             | -8,0                | 16,0                           | 18,0                                        | WSW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-03-18 | 11:12            | 103,12                             | -8,0                | 16,0                           | 29,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:13            | 103,12                             | -8,0                | 24,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:14            | 103,11                             | -8,0                | 21,0                           | 29,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 11:15            | 103,12                             | -8,0                | 19,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:16            | 103,12                             | -8,0                | 21,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:17            | 103,11                             | -8,0                | 19,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 11:18            | 103,13                             | -8,0                | 19,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:19            | 103,13                             | -8,0                | 19,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:20            | 103,13                             | -8,0                | 14,0                           | 19,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:21            | 103,13                             | -8,0                | 18,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:22            | 103,12                             | -8,0                | 19,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 11:23            | 103,11                             | -8,0                | 16,0                           | 19,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 11:24            | 103,12                             | -8,0                | 13,0                           | 16,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 11:25            | 103,12                             | -7,0                | 10,0                           | 14,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:26            | 103,11                             | -7,0                | 13,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 11:27            | 103,12                             | -7,0                | 14,0                           | 18,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:28            | 103,12                             | -7,0                | 18,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:29            | 103,12                             | -7,0                | 18,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:30            | 103,12                             | -7,0                | 16,0                           | 19,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:31            | 103,13                             | -7,0                | 14,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:32            | 103,12                             | -7,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 11:33            | 103,13                             | -7,0                | 19,0                           | 27,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 11:34            | 103,12                             | -7,0                | 18,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 11:35            | 103,12                             | -7,0                | 14,0                           | 19,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 11:36            | 103,12                             | -7,0                | 16,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 11:37            | 103,13                             | -7,0                | 18,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 11:38            | 103,13                             | -7,0                | 16,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 11:39            | 103,14                             | -7,0                | 16,0                           | 21,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:40            | 103,14                             | -7,0                | 14,0                           | 19,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:41            | 103,13                             | -7,0                | 10,0                           | 16,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:42            | 103,12                             | -7,0                | 14,0                           | 18,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:43            | 103,11                             | -7,0                | 19,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:44            | 103,12                             | -7,0                | 19,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 11:45            | 103,12                             | -7,0                | 13,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 11:46            | 103,12                             | -7,0                | 23,0                           | 31,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 11:47            | 103,11                             | -7,0                | 23,0                           | 29,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 11:48            | 103,12                             | -7,0                | 16,0                           | 31,0                                        | W                      |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-03-18 | 11:49            | 103,14                             | -7,0                | 13,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 11:50            | 103,13                             | -7,0                | 14,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 11:51            | 103,12                             | -7,0                | 14,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 11:52            | 103,11                             | -7,0                | 8,0                            | 14,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 11:53            | 103,11                             | -7,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 11:54            | 103,11                             | -7,0                | 13,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 11:55            | 103,12                             | -7,0                | 14,0                           | 19,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 11:56            | 103,12                             | -7,0                | 19,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 11:57            | 103,12                             | -7,0                | 19,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 11:58            | 103,13                             | -7,0                | 13,0                           | 16,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 11:59            | 103,12                             | -7,0                | 19,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:00            | 103,12                             | -7,0                | 18,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:01            | 103,11                             | -7,0                | 19,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 12:02            | 103,11                             | -7,0                | 21,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 12:03            | 103,11                             | -7,0                | 19,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 12:04            | 103,11                             | -7,0                | 14,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 12:05            | 103,11                             | -7,0                | 16,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:06            | 103,11                             | -7,0                | 18,0                           | 21,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 12:07            | 103,12                             | -7,0                | 16,0                           | 21,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 12:08            | 103,11                             | -6,0                | 18,0                           | 21,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 12:09            | 103,11                             | -6,0                | 19,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 12:10            | 103,11                             | -6,0                | 23,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:11            | 103,11                             | -6,0                | 18,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:12            | 103,11                             | -6,0                | 21,0                           | 24,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 12:13            | 103,11                             | -6,0                | 16,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 12:14            | 103,12                             | -6,0                | 14,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:15            | 103,11                             | -6,0                | 14,0                           | 19,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:16            | 103,12                             | -6,0                | 16,0                           | 19,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 12:17            | 103,11                             | -6,0                | 18,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 12:18            | 103,12                             | -6,0                | 13,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-03-18 | 12:19            | 103,11                             | -6,0                | 14,0                           | 19,0                                        | NW                     |
| 2026-03-18 | 12:20            | 103,11                             | -6,0                | 19,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:21            | 103,11                             | -6,0                | 18,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:22            | 103,12                             | -6,0                | 16,0                           | 19,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 12:23            | 103,12                             | -6,0                | 13,0                           | 16,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:24            | 103,12                             | -6,0                | 11,0                           | 13,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:25            | 103,11                             | -6,0                | 13,0                           | 16,0                                        | W                      |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-03-18 | 12:26            | 103,11                             | -6,0                | 13,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:27            | 103,11                             | -6,0                | 23,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:28            | 103,11                             | -6,0                | 23,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:29            | 103,13                             | -6,0                | 18,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:30            | 103,11                             | -6,0                | 21,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:31            | 103,11                             | -6,0                | 19,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:32            | 103,11                             | -6,0                | 14,0                           | 19,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:33            | 103,12                             | -6,0                | 6,0                            | 11,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:34            | 103,12                             | -6,0                | 14,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:35            | 103,12                             | -6,0                | 10,0                           | 13,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:36            | 103,10                             | -6,0                | 14,0                           | 19,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 12:37            | 103,10                             | -6,0                | 16,0                           | 19,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 12:38            | 103,11                             | -5,0                | 14,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 12:39            | 103,10                             | -5,0                | 18,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 12:40            | 103,10                             | -5,0                | 21,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:41            | 103,10                             | -5,0                | 19,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:42            | 103,10                             | -5,0                | 13,0                           | 16,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:43            | 103,10                             | -5,0                | 19,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 12:44            | 103,11                             | -5,0                | 16,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 12:45            | 103,11                             | -5,0                | 11,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:46            | 103,11                             | -5,0                | 18,0                           | 21,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 12:47            | 103,10                             | -5,0                | 18,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-18 | 12:48            | 103,09                             | -5,0                | 26,0                           | 29,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 12:49            | 103,11                             | -5,0                | 21,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:50            | 103,11                             | -5,0                | 16,0                           | 19,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 12:51            | 103,11                             | -6,0                | 14,0                           | 19,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 12:52            | 103,11                             | -6,0                | 11,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:53            | 103,11                             | -6,0                | 6,0                            | 13,0                                        | SW                     |
| 2026-03-18 | 12:54            | 103,11                             | -6,0                | 11,0                           | 14,0                                        | SW                     |
| 2026-03-18 | 12:55            | 103,11                             | -5,0                | 14,0                           | 16,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 12:56            | 103,11                             | -5,0                | 18,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-18 | 12:57            | 103,10                             | -5,0                | 18,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-18 | 12:58            | 103,11                             | -5,0                | 19,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-03-18 | 12:59            | 103,10                             | -5,0                | 14,0                           | 19,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-18 | 13:00            | 103,10                             | -5,0                | 18,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-19 | 09:24            | 102,32                             | -6,0                | 5,0                            | 5,0                                         | ESE                    |
| 2026-03-19 | 09:25            | 102,32                             | -6,0                | 5,0                            | 6,0                                         | ESE                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-03-19 | 09:26            | 102,31                             | -6,0                | 6,0                            | 10,0                                        | ESE                    |
| 2026-03-19 | 09:27            | 102,31                             | -6,0                | 5,0                            | 6,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:28            | 102,31                             | -6,0                | 5,0                            | 6,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:29            | 102,32                             | -6,0                | 5,0                            | 6,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:30            | 102,31                             | -6,0                | 5,0                            | 6,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:31            | 102,31                             | -6,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:32            | 102,30                             | -6,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:33            | 102,30                             | -6,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:34            | 102,30                             | -5,0                | 5,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:35            | 102,30                             | -5,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:36            | 102,30                             | -5,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:37            | 102,30                             | -5,0                | 3,0                            | 6,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:38            | 102,30                             | -5,0                | 5,0                            | 6,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:39            | 102,30                             | -5,0                | 5,0                            | 6,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:40            | 102,30                             | -5,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:41            | 102,30                             | -5,0                | 5,0                            | 6,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:42            | 102,30                             | -5,0                | 3,0                            | 6,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:43            | 102,28                             | -5,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:44            | 102,29                             | -5,0                | 2,0                            | 3,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:45            | 102,28                             | -5,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:46            | 102,29                             | -5,0                | 2,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:47            | 102,28                             | -5,0                | 2,0                            | 3,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:48            | 102,28                             | -5,0                | 5,0                            | 6,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:49            | 102,28                             | -5,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:50            | 102,28                             | -5,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:51            | 102,29                             | -5,0                | 5,0                            | 6,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:52            | 102,30                             | -5,0                | 2,0                            | 3,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:53            | 102,30                             | -5,0                | 5,0                            | 6,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 09:54            | 102,29                             | -5,0                | 2,0                            | 3,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 10:00            | 102,30                             | -5,0                | 2,0                            | 3,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 10:01            | 102,29                             | -4,0                | 0,0                            | 3,0                                         |                        |
| 2026-03-19 | 10:02            | 102,29                             | -4,0                | 3,0                            | 6,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 10:03            | 102,29                             | -4,0                | 2,0                            | 3,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 10:04            | 102,29                             | -4,0                | 5,0                            | 6,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 10:05            | 102,29                             | -4,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 10:06            | 102,29                             | -4,0                | 2,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 10:07            | 102,30                             | -4,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-03-19 | 10:08            | 102,29                             | -4,0                | 2,0                            | 3,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 10:09            | 102,30                             | -4,0                | 2,0                            | 2,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 10:10            | 102,29                             | -4,0                | 2,0                            | 3,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 10:11            | 102,30                             | -4,0                | 3,0                            | 6,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 10:12            | 102,30                             | -4,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 10:13            | 102,29                             | -4,0                | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-03-19 | 10:14            | 102,30                             | -4,0                | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-03-19 | 10:15            | 102,29                             | -4,0                | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-03-19 | 10:16            | 102,30                             | -4,0                | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-03-19 | 10:17            | 102,30                             | -4,0                | 0,0                            | 3,0                                         |                        |
| 2026-03-19 | 10:18            | 102,30                             | -4,0                | 2,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 10:19            | 102,31                             | -4,0                | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-03-19 | 10:20            | 102,30                             | -3,0                | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-03-19 | 10:21            | 102,30                             | -3,0                | 0,0                            | 2,0                                         |                        |
| 2026-03-19 | 10:22            | 102,30                             | -3,0                | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-03-19 | 10:23            | 102,30                             | -3,0                | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-03-19 | 10:24            | 102,29                             | -3,0                | 0,0                            | 2,0                                         |                        |
| 2026-03-19 | 10:25            | 102,29                             | -3,0                | 0,0                            | 2,0                                         |                        |
| 2026-03-19 | 10:26            | 102,28                             | -3,0                | 0,0                            | 3,0                                         |                        |
| 2026-03-19 | 10:27            | 102,28                             | -3,0                | 2,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 10:28            | 102,28                             | -3,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 10:29            | 102,28                             | -3,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 10:30            | 102,28                             | -3,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SE                     |
| 2026-03-19 | 10:41            | 102,25                             | -3,0                | 3,0                            | 3,0                                         | E                      |
| 2026-03-19 | 10:42            | 102,26                             | -3,0                | 2,0                            | 3,0                                         | E                      |
| 2026-03-19 | 10:43            | 102,27                             | -3,0                | 2,0                            | 6,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 10:44            | 102,26                             | -3,0                | 5,0                            | 8,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 10:45            | 102,26                             | -3,0                | 5,0                            | 6,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 10:46            | 102,26                             | -3,0                | 2,0                            | 6,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 10:47            | 102,25                             | -3,0                | 2,0                            | 6,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 10:48            | 102,26                             | -2,0                | 6,0                            | 8,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 10:49            | 102,26                             | -2,0                | 5,0                            | 6,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 10:50            | 102,26                             | -2,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 10:51            | 102,25                             | -2,0                | 0,0                            | 2,0                                         |                        |
| 2026-03-19 | 10:52            | 102,26                             | -2,0                | 2,0                            | 5,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 10:53            | 102,25                             | -2,0                | 5,0                            | 6,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 10:54            | 102,25                             | -2,0                | 5,0                            | 8,0                                         | SSE                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-03-19 | 10:55            | 102,22                             | -2,0                | 2,0                            | 3,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 10:56            | 102,21                             | -2,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 10:57            | 102,21                             | -2,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 10:58            | 102,22                             | -2,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 10:59            | 102,21                             | -2,0                | 3,0                            | 6,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 11:00            | 102,21                             | -2,0                | 2,0                            | 3,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 11:01            | 102,21                             | -2,0                | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-03-19 | 11:02            | 102,20                             | -2,0                | 2,0                            | 5,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 11:03            | 102,20                             | -2,0                | 3,0                            | 3,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 11:04            | 102,20                             | -2,0                | 5,0                            | 6,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 11:05            | 102,20                             | -2,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 11:06            | 102,21                             | -2,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 11:07            | 102,20                             | -2,0                | 2,0                            | 3,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 11:08            | 102,20                             | -2,0                | 2,0                            | 3,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 11:09            | 102,20                             | -2,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 11:10            | 102,18                             | -2,0                | 5,0                            | 6,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 11:11            | 102,18                             | -2,0                | 5,0                            | 6,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 11:12            | 102,19                             | -2,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 11:13            | 102,19                             | -2,0                | 3,0                            | 3,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 11:14            | 102,20                             | -2,0                | 2,0                            | 3,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 11:15            | 102,21                             | -2,0                | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-03-19 | 11:16            | 102,21                             | -2,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 11:17            | 102,20                             | -2,0                | 2,0                            | 3,0                                         | SSE                    |
| 2026-03-19 | 11:18            | 102,21                             | -2,0                | 3,0                            | 6,0                                         | S                      |
| 2026-03-19 | 11:19            | 102,20                             | -2,0                | 2,0                            | 3,0                                         | S                      |
| 2026-03-19 | 11:20            | 102,19                             | -2,0                | 3,0                            | 6,0                                         | S                      |
| 2026-03-19 | 11:21            | 102,20                             | -2,0                | 5,0                            | 6,0                                         | S                      |
| 2026-03-19 | 11:22            | 102,20                             | -2,0                | 5,0                            | 8,0                                         | S                      |
| 2026-03-19 | 11:23            | 102,17                             | -2,0                | 6,0                            | 14,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 11:24            | 102,16                             | -2,0                | 6,0                            | 11,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 11:25            | 102,16                             | -2,0                | 6,0                            | 8,0                                         | SSW                    |
| 2026-03-19 | 11:26            | 102,16                             | -2,0                | 8,0                            | 16,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 11:27            | 102,16                             | -2,0                | 16,0                           | 27,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 11:28            | 102,16                             | -1,0                | 19,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 11:29            | 102,15                             | -1,0                | 21,0                           | 29,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 11:30            | 102,15                             | -1,0                | 18,0                           | 29,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 11:31            | 102,15                             | -1,0                | 18,0                           | 23,0                                        | SW                     |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-03-19 | 11:32            | 102,15                             | -1,0                | 14,0                           | 19,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 11:33            | 102,15                             | -1,0                | 10,0                           | 14,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 11:34            | 102,14                             | -1,0                | 10,0                           | 14,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 11:35            | 102,14                             | -1,0                | 11,0                           | 18,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 11:36            | 102,14                             | -1,0                | 13,0                           | 19,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 11:37            | 102,14                             | -1,0                | 14,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 11:38            | 102,15                             | -1,0                | 13,0                           | 21,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 11:39            | 102,16                             | -1,0                | 10,0                           | 13,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 11:40            | 102,16                             | -1,0                | 11,0                           | 16,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 11:41            | 102,15                             | -1,0                | 10,0                           | 19,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 11:42            | 102,14                             | -1,0                | 18,0                           | 23,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 11:43            | 102,14                             | -1,0                | 18,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 11:44            | 102,14                             | -1,0                | 18,0                           | 21,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 11:45            | 102,14                             | -1,0                | 19,0                           | 23,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 11:46            | 102,14                             | -1,0                | 19,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 11:47            | 102,14                             | -1,0                | 21,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 11:48            | 102,14                             | -1,0                | 18,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-19 | 11:49            | 102,13                             | -1,0                | 18,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-19 | 11:50            | 102,14                             | -1,0                | 21,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-19 | 11:51            | 102,14                             | -1,0                | 14,0                           | 19,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 11:52            | 102,13                             | -1,0                | 18,0                           | 23,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 11:53            | 102,13                             | -1,0                | 21,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 11:54            | 102,12                             | -1,0                | 21,0                           | 26,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 11:55            | 102,13                             | -1,0                | 18,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 11:56            | 102,16                             | -1,0                | 19,0                           | 23,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 11:57            | 102,21                             | -1,0                | 21,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 11:58            | 102,21                             | -1,0                | 14,0                           | 21,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 11:59            | 102,12                             | -1,0                | 19,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:00            | 102,12                             | -1,0                | 19,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:01            | 102,12                             | -1,0                | 16,0                           | 24,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 12:02            | 102,12                             | -1,0                | 14,0                           | 24,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 12:03            | 102,13                             | -1,0                | 21,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:04            | 102,11                             | 0,0                 | 16,0                           | 21,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:05            | 102,13                             | 0,0                 | 19,0                           | 29,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:06            | 102,12                             | 0,0                 | 14,0                           | 31,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 12:07            | 102,12                             | 0,0                 | 13,0                           | 19,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:08            | 102,12                             | 0,0                 | 10,0                           | 16,0                                        | SSW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-03-19 | 12:09            | 102,12                             | 0,0                 | 8,0                            | 14,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 12:10            | 102,12                             | 0,0                 | 8,0                            | 11,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 12:11            | 102,11                             | 0,0                 | 10,0                           | 16,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 12:12            | 102,11                             | 0,0                 | 8,0                            | 13,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 12:13            | 102,11                             | 0,0                 | 8,0                            | 11,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 12:14            | 102,11                             | 0,0                 | 21,0                           | 34,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:15            | 102,12                             | 0,0                 | 24,0                           | 32,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:16            | 102,14                             | 0,0                 | 21,0                           | 29,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:17            | 102,12                             | 0,0                 | 18,0                           | 31,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 12:18            | 102,11                             | 0,0                 | 18,0                           | 26,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 12:19            | 102,12                             | 0,0                 | 23,0                           | 26,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:20            | 102,11                             | 0,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:21            | 102,11                             | 0,0                 | 19,0                           | 23,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:22            | 102,11                             | 0,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:23            | 102,11                             | 0,0                 | 21,0                           | 26,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:24            | 102,11                             | 0,0                 | 19,0                           | 32,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:25            | 102,10                             | 0,0                 | 21,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:26            | 102,10                             | 0,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:27            | 102,11                             | 0,0                 | 19,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:28            | 102,10                             | 0,0                 | 11,0                           | 19,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 12:29            | 102,11                             | 0,0                 | 16,0                           | 23,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:30            | 102,11                             | 0,0                 | 18,0                           | 21,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:31            | 102,10                             | 0,0                 | 18,0                           | 23,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:32            | 102,10                             | 0,0                 | 16,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:33            | 102,10                             | 0,0                 | 19,0                           | 26,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:34            | 102,10                             | 0,0                 | 18,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:35            | 102,11                             | 0,0                 | 18,0                           | 29,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:36            | 102,09                             | 0,0                 | 14,0                           | 21,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:37            | 102,10                             | 0,0                 | 18,0                           | 24,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 12:38            | 102,10                             | 0,0                 | 11,0                           | 19,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 12:39            | 102,10                             | 0,0                 | 11,0                           | 23,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 12:40            | 102,10                             | 0,0                 | 19,0                           | 26,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:41            | 102,10                             | 0,0                 | 18,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:42            | 102,10                             | 0,0                 | 14,0                           | 21,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 12:43            | 102,09                             | 0,0                 | 11,0                           | 16,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 12:44            | 102,09                             | 0,0                 | 14,0                           | 21,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 12:45            | 102,09                             | 0,0                 | 19,0                           | 24,0                                        | SW                     |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-03-19 | 12:46            | 102,09                             | 0,0                 | 18,0                           | 23,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:47            | 102,09                             | 0,0                 | 14,0                           | 19,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:48            | 102,09                             | 0,0                 | 18,0                           | 26,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:49            | 102,10                             | 0,0                 | 11,0                           | 19,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 12:50            | 102,09                             | 0,0                 | 10,0                           | 18,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 12:51            | 102,08                             | 0,0                 | 11,0                           | 23,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 12:52            | 102,09                             | 0,0                 | 13,0                           | 18,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:53            | 102,08                             | 0,0                 | 19,0                           | 26,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:54            | 102,08                             | 0,0                 | 13,0                           | 19,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:55            | 102,09                             | 0,0                 | 13,0                           | 26,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 12:56            | 102,08                             | 0,0                 | 14,0                           | 19,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 12:57            | 102,08                             | 0,0                 | 10,0                           | 18,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 12:58            | 102,08                             | 0,0                 | 13,0                           | 16,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 12:59            | 102,09                             | 0,0                 | 10,0                           | 13,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:00            | 102,07                             | 0,0                 | 5,0                            | 8,0                                         | S                      |
| 2026-03-19 | 13:01            | 102,08                             | 0,0                 | 13,0                           | 24,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:02            | 102,07                             | 0,0                 | 18,0                           | 21,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 13:03            | 102,08                             | 0,0                 | 11,0                           | 18,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:04            | 102,07                             | 0,0                 | 14,0                           | 21,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 13:05            | 102,07                             | 0,0                 | 14,0                           | 21,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 13:06            | 102,07                             | 0,0                 | 19,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 13:07            | 102,06                             | 0,0                 | 16,0                           | 23,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 13:08            | 102,07                             | 0,0                 | 8,0                            | 16,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:09            | 102,07                             | 0,0                 | 13,0                           | 24,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:10            | 102,07                             | 0,0                 | 13,0                           | 23,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:11            | 102,06                             | 0,0                 | 14,0                           | 24,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:12            | 102,06                             | 0,0                 | 10,0                           | 18,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:13            | 102,05                             | 0,0                 | 10,0                           | 14,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:14            | 102,05                             | 0,0                 | 8,0                            | 13,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:15            | 102,05                             | 0,0                 | 16,0                           | 23,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 13:16            | 102,05                             | 0,0                 | 16,0                           | 23,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 13:17            | 102,05                             | 0,0                 | 13,0                           | 23,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:18            | 102,05                             | 0,0                 | 13,0                           | 18,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:19            | 102,05                             | 0,0                 | 11,0                           | 19,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:20            | 102,03                             | 0,0                 | 14,0                           | 19,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:21            | 102,04                             | 0,0                 | 13,0                           | 26,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:22            | 102,03                             | 0,0                 | 13,0                           | 18,0                                        | SSW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-03-19 | 13:23            | 102,04                             | 0,0                 | 11,0                           | 16,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:24            | 102,04                             | 0,0                 | 11,0                           | 18,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:25            | 102,04                             | 0,0                 | 14,0                           | 19,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 13:26            | 102,04                             | 0,0                 | 11,0                           | 16,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:27            | 102,03                             | 0,0                 | 13,0                           | 19,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:28            | 102,03                             | 0,0                 | 6,0                            | 10,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 13:29            | 102,03                             | 0,0                 | 10,0                           | 16,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:30            | 102,03                             | 0,0                 | 14,0                           | 23,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:31            | 102,03                             | 0,0                 | 19,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 13:32            | 102,03                             | 0,0                 | 11,0                           | 21,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:33            | 102,03                             | 0,0                 | 11,0                           | 16,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:34            | 102,03                             | 0,0                 | 8,0                            | 18,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 13:35            | 102,02                             | 0,0                 | 6,0                            | 13,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 13:36            | 102,03                             | 0,0                 | 16,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 13:37            | 102,01                             | 0,0                 | 16,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 13:38            | 102,01                             | 0,0                 | 18,0                           | 24,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:39            | 102,01                             | 0,0                 | 13,0                           | 18,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:40            | 102,01                             | 0,0                 | 16,0                           | 26,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 13:41            | 102,01                             | 0,0                 | 21,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 13:42            | 102,01                             | 0,0                 | 13,0                           | 19,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 13:43            | 102,00                             | 0,0                 | 10,0                           | 21,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:44            | 102,00                             | 0,0                 | 8,0                            | 14,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:45            | 102,00                             | 0,0                 | 8,0                            | 13,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:46            | 102,00                             | 0,0                 | 6,0                            | 13,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:47            | 101,99                             | 0,0                 | 18,0                           | 27,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:48            | 101,99                             | 0,0                 | 19,0                           | 29,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:49            | 101,99                             | 0,0                 | 14,0                           | 26,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:50            | 101,99                             | 0,0                 | 11,0                           | 24,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:51            | 101,99                             | 0,0                 | 19,0                           | 26,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:52            | 101,99                             | 0,0                 | 10,0                           | 16,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:53            | 101,99                             | 0,0                 | 18,0                           | 29,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 13:54            | 101,99                             | 0,0                 | 24,0                           | 31,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 13:55            | 101,99                             | 0,0                 | 16,0                           | 24,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:56            | 101,99                             | 0,0                 | 19,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 13:57            | 101,98                             | 0,0                 | 14,0                           | 23,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 13:58            | 101,98                             | 0,0                 | 10,0                           | 14,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 13:59            | 101,98                             | 0,0                 | 11,0                           | 21,0                                        | SSW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-03-19 | 14:00            | 101,99                             | 0,0                 | 8,0                            | 16,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 14:01            | 101,98                             | 0,0                 | 11,0                           | 21,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 14:02            | 101,97                             | 0,0                 | 6,0                            | 11,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 14:03            | 101,98                             | 0,0                 | 11,0                           | 18,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 14:04            | 101,97                             | 0,0                 | 6,0                            | 13,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:05            | 101,97                             | 0,0                 | 6,0                            | 14,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:06            | 101,97                             | 0,0                 | 8,0                            | 13,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:07            | 101,97                             | 0,0                 | 11,0                           | 18,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 14:08            | 101,96                             | 0,0                 | 8,0                            | 11,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:09            | 101,96                             | 0,0                 | 11,0                           | 18,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:10            | 101,95                             | 0,0                 | 11,0                           | 21,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 14:11            | 101,95                             | 0,0                 | 6,0                            | 13,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:12            | 101,95                             | 0,0                 | 5,0                            | 8,0                                         | SSW                    |
| 2026-03-19 | 14:13            | 101,95                             | 0,0                 | 5,0                            | 11,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 14:14            | 101,95                             | 0,0                 | 6,0                            | 11,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:15            | 101,95                             | 0,0                 | 6,0                            | 11,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:16            | 101,95                             | 0,0                 | 6,0                            | 13,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:17            | 101,95                             | 0,0                 | 8,0                            | 13,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:21            | 101,95                             | 0,0                 | 14,0                           | 21,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 14:22            | 101,95                             | 0,0                 | 6,0                            | 14,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 14:23            | 101,95                             | 0,0                 | 8,0                            | 14,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:24            | 101,94                             | 0,0                 | 10,0                           | 19,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:25            | 101,93                             | 0,0                 | 8,0                            | 13,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:26            | 101,94                             | 0,0                 | 10,0                           | 13,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:27            | 101,94                             | 0,0                 | 8,0                            | 14,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:28            | 101,93                             | 0,0                 | 5,0                            | 10,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 14:29            | 101,95                             | 0,0                 | 8,0                            | 13,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:30            | 101,93                             | 0,0                 | 8,0                            | 11,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:31            | 101,94                             | 0,0                 | 10,0                           | 16,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:32            | 101,94                             | 0,0                 | 14,0                           | 24,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 14:33            | 101,93                             | 0,0                 | 10,0                           | 16,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 14:34            | 101,93                             | 0,0                 | 8,0                            | 11,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:35            | 101,92                             | 0,0                 | 11,0                           | 16,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:36            | 101,92                             | 0,0                 | 10,0                           | 19,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:37            | 101,94                             | 0,0                 | 8,0                            | 16,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:38            | 101,93                             | 0,0                 | 10,0                           | 16,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:39            | 101,92                             | 0,0                 | 10,0                           | 14,0                                        | S                      |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-03-19 | 14:40            | 101,92                             | 0,0                 | 8,0                            | 13,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:41            | 101,93                             | 0,0                 | 5,0                            | 8,0                                         | S                      |
| 2026-03-19 | 14:42            | 101,93                             | 0,0                 | 8,0                            | 13,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:43            | 101,91                             | 0,0                 | 6,0                            | 10,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 14:44            | 101,91                             | 0,0                 | 5,0                            | 10,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:45            | 101,91                             | 0,0                 | 6,0                            | 10,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:46            | 101,92                             | 0,0                 | 8,0                            | 13,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:47            | 101,92                             | 0,0                 | 5,0                            | 8,0                                         | S                      |
| 2026-03-19 | 14:48            | 101,91                             | 0,0                 | 6,0                            | 16,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:49            | 101,91                             | 0,0                 | 8,0                            | 13,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 14:50            | 101,92                             | 0,0                 | 13,0                           | 18,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 14:51            | 101,90                             | 0,0                 | 8,0                            | 16,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 14:52            | 101,91                             | 0,0                 | 8,0                            | 18,0                                        | S                      |
| 2026-03-19 | 14:53            | 101,91                             | 0,0                 | 13,0                           | 19,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 14:54            | 101,90                             | 0,0                 | 11,0                           | 24,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 14:55            | 101,91                             | 0,0                 | 16,0                           | 23,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 14:56            | 101,89                             | 1,0                 | 11,0                           | 18,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 14:57            | 101,89                             | 1,0                 | 8,0                            | 14,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 14:58            | 101,90                             | 1,0                 | 13,0                           | 16,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 14:59            | 101,89                             | 1,0                 | 11,0                           | 13,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 15:00            | 101,89                             | 1,0                 | 16,0                           | 21,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 15:01            | 101,89                             | 1,0                 | 11,0                           | 16,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 15:02            | 101,89                             | 1,0                 | 11,0                           | 14,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 15:03            | 101,89                             | 1,0                 | 10,0                           | 23,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 15:04            | 101,88                             | 1,0                 | 16,0                           | 26,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 15:05            | 101,89                             | 1,0                 | 18,0                           | 24,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 15:06            | 101,89                             | 1,0                 | 16,0                           | 21,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 15:07            | 101,89                             | 1,0                 | 18,0                           | 26,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:08            | 101,89                             | 1,0                 | 19,0                           | 26,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:09            | 101,89                             | 1,0                 | 16,0                           | 23,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 15:10            | 101,88                             | 1,0                 | 16,0                           | 21,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:11            | 101,88                             | 1,0                 | 16,0                           | 19,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:12            | 101,89                             | 1,0                 | 19,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:13            | 101,89                             | 1,0                 | 18,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:14            | 101,88                             | 1,0                 | 14,0                           | 23,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:15            | 101,88                             | 1,0                 | 23,0                           | 31,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:16            | 101,88                             | 1,0                 | 23,0                           | 26,0                                        | SW                     |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-03-19 | 15:17            | 101,88                             | 1,0                 | 21,0                           | 26,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:18            | 101,88                             | 1,0                 | 23,0                           | 29,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:19            | 101,87                             | 1,0                 | 21,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:20            | 101,88                             | 1,0                 | 24,0                           | 31,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:21            | 101,87                             | 1,0                 | 18,0                           | 27,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 15:22            | 101,87                             | 1,0                 | 21,0                           | 31,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 15:38            | 101,87                             | 0,0                 | 13,0                           | 16,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 15:39            | 101,87                             | 0,0                 | 16,0                           | 21,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 15:40            | 101,88                             | 0,0                 | 19,0                           | 23,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:41            | 101,86                             | 0,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:42            | 101,87                             | 0,0                 | 23,0                           | 29,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:43            | 101,85                             | 0,0                 | 16,0                           | 29,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 15:44            | 101,85                             | 0,0                 | 14,0                           | 19,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:45            | 101,86                             | 0,0                 | 18,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:46            | 101,86                             | 0,0                 | 18,0                           | 23,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:47            | 101,87                             | 0,0                 | 19,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:48            | 101,87                             | 0,0                 | 21,0                           | 29,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:49            | 101,87                             | 0,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:50            | 101,86                             | 0,0                 | 19,0                           | 24,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 15:51            | 101,86                             | 0,0                 | 21,0                           | 26,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:52            | 101,85                             | 0,0                 | 24,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:53            | 101,85                             | 0,0                 | 21,0                           | 29,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:54            | 101,87                             | 0,0                 | 19,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:55            | 101,86                             | 0,0                 | 26,0                           | 35,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:56            | 101,86                             | 0,0                 | 23,0                           | 31,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:57            | 101,85                             | 0,0                 | 24,0                           | 29,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:58            | 101,86                             | 0,0                 | 24,0                           | 31,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 15:59            | 101,84                             | 0,0                 | 23,0                           | 29,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 16:00            | 101,85                             | 0,0                 | 21,0                           | 26,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 16:01            | 101,84                             | 0,0                 | 19,0                           | 26,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-19 | 16:02            | 101,84                             | 0,0                 | 21,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 16:03            | 101,86                             | 0,0                 | 14,0                           | 19,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 16:04            | 101,85                             | 0,0                 | 16,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 16:05            | 101,84                             | 0,0                 | 18,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 16:06            | 101,84                             | 0,0                 | 24,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 16:07            | 101,83                             | 0,0                 | 18,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-19 | 16:08            | 101,84                             | 0,0                 | 13,0                           | 19,0                                        | SW                     |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-03-24 | 09:25            | 102,91                             | -2,0                | 3,0                            | 5,0                                         | W                      |
| 2026-03-24 | 09:26            | 102,91                             | -2,0                | 3,0                            | 5,0                                         | W                      |
| 2026-03-24 | 09:27            | 102,91                             | -2,0                | 5,0                            | 5,0                                         | W                      |
| 2026-03-24 | 09:28            | 102,90                             | -2,0                | 5,0                            | 6,0                                         | W                      |
| 2026-03-24 | 09:29            | 102,91                             | -2,0                | 3,0                            | 5,0                                         | W                      |
| 2026-03-24 | 09:30            | 102,90                             | -2,0                | 3,0                            | 5,0                                         | W                      |
| 2026-03-24 | 09:31            | 102,90                             | -2,0                | 3,0                            | 5,0                                         | W                      |
| 2026-03-24 | 09:32            | 102,90                             | -2,0                | 3,0                            | 5,0                                         | W                      |
| 2026-03-24 | 09:33            | 102,90                             | -2,0                | 3,0                            | 5,0                                         | W                      |
| 2026-03-24 | 09:34            | 102,91                             | -1,0                | 2,0                            | 3,0                                         | W                      |
| 2026-03-24 | 09:35            | 102,90                             | -1,0                | 2,0                            | 3,0                                         | W                      |
| 2026-03-24 | 09:36            | 102,89                             | -1,0                | 2,0                            | 3,0                                         | W                      |
| 2026-03-24 | 09:37            | 102,91                             | -1,0                | 0,0                            | 3,0                                         |                        |
| 2026-03-24 | 09:38            | 102,90                             | -1,0                | 0,0                            | 3,0                                         |                        |
| 2026-03-24 | 09:39            | 102,89                             | -1,0                | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-03-24 | 09:40            | 102,89                             | 0,0                 | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-03-24 | 09:41            | 102,90                             | 0,0                 | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-03-24 | 09:42            | 102,91                             | 0,0                 | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-03-24 | 09:43            | 102,91                             | 0,0                 | 0,0                            | 2,0                                         |                        |
| 2026-03-24 | 09:44            | 102,90                             | 0,0                 | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-03-24 | 09:45            | 102,88                             | 0,0                 | 2,0                            | 3,0                                         | WSW                    |
| 2026-03-24 | 09:46            | 102,88                             | 0,0                 | 0,0                            | 2,0                                         |                        |
| 2026-03-24 | 09:47            | 102,89                             | 0,0                 | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-03-24 | 09:48            | 102,88                             | 0,0                 | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-03-24 | 09:49            | 102,88                             | 0,0                 | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-03-24 | 09:50            | 102,88                             | 0,0                 | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-03-24 | 09:51            | 102,89                             | 0,0                 | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-03-24 | 09:52            | 102,89                             | 1,0                 | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-03-24 | 09:53            | 102,89                             | 1,0                 | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-03-24 | 09:54            | 102,88                             | 1,0                 | 0,0                            | 0,0                                         |                        |
| 2026-03-24 | 09:55            | 102,88                             | 1,0                 | 0,0                            | 2,0                                         |                        |
| 2026-03-24 | 10:34            | 102,87                             | 2,0                 | 14,0                           | 16,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 10:35            | 102,86                             | 2,0                 | 14,0                           | 18,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 10:36            | 102,86                             | 1,0                 | 13,0                           | 16,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 10:37            | 102,86                             | 1,0                 | 14,0                           | 16,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 10:38            | 102,88                             | 1,0                 | 14,0                           | 18,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 10:39            | 102,86                             | 1,0                 | 14,0                           | 16,0                                        | SW                     |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-03-24 | 10:40            | 102,86                             | 1,0                 | 13,0                           | 18,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-24 | 10:41            | 102,88                             | 1,0                 | 11,0                           | 16,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-24 | 10:42            | 102,88                             | 1,0                 | 10,0                           | 13,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-24 | 10:43            | 102,89                             | 0,0                 | 13,0                           | 16,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 10:44            | 102,89                             | 0,0                 | 13,0                           | 16,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-24 | 10:45            | 102,88                             | 0,0                 | 6,0                            | 10,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-24 | 10:46            | 102,86                             | 0,0                 | 5,0                            | 8,0                                         | SSW                    |
| 2026-03-24 | 10:47            | 102,85                             | 0,0                 | 8,0                            | 14,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-24 | 10:48            | 102,86                             | 0,0                 | 5,0                            | 10,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-24 | 10:49            | 102,85                             | 0,0                 | 6,0                            | 11,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-24 | 10:50            | 102,86                             | 0,0                 | 6,0                            | 10,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-24 | 10:51            | 102,86                             | 0,0                 | 10,0                           | 14,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-24 | 10:52            | 102,86                             | 0,0                 | 13,0                           | 14,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-24 | 10:53            | 102,86                             | 0,0                 | 10,0                           | 19,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-24 | 10:54            | 102,86                             | 0,0                 | 13,0                           | 18,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 10:55            | 102,85                             | 0,0                 | 16,0                           | 19,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 10:56            | 102,84                             | 0,0                 | 14,0                           | 19,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 10:57            | 102,84                             | 0,0                 | 16,0                           | 19,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 10:58            | 102,84                             | 0,0                 | 11,0                           | 16,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 10:59            | 102,83                             | 0,0                 | 11,0                           | 13,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 11:00            | 102,82                             | 0,0                 | 13,0                           | 19,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-24 | 11:01            | 102,83                             | -1,0                | 10,0                           | 14,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-24 | 11:02            | 102,82                             | 0,0                 | 10,0                           | 13,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 11:03            | 102,82                             | 0,0                 | 13,0                           | 19,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 11:04            | 102,82                             | 0,0                 | 13,0                           | 18,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 11:05            | 102,83                             | 0,0                 | 14,0                           | 21,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 11:06            | 102,82                             | 0,0                 | 18,0                           | 24,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-24 | 11:07            | 102,82                             | 0,0                 | 14,0                           | 23,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-24 | 11:08            | 102,81                             | -1,0                | 8,0                            | 11,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-24 | 11:09            | 102,82                             | -1,0                | 8,0                            | 13,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-24 | 11:10            | 102,81                             | -1,0                | 14,0                           | 19,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 11:11            | 102,82                             | -1,0                | 13,0                           | 23,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-24 | 11:12            | 102,83                             | -1,0                | 19,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 11:13            | 102,82                             | -1,0                | 14,0                           | 21,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 11:14            | 102,83                             | -1,0                | 18,0                           | 23,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 11:15            | 102,82                             | -1,0                | 11,0                           | 16,0                                        | SSW                    |
| 2026-03-24 | 11:16            | 102,81                             | -1,0                | 10,0                           | 18,0                                        | SSW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-03-24 | 11:17            | 102,82                             | 0,0                 | 16,0                           | 21,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 11:18            | 102,81                             | 0,0                 | 19,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 11:19            | 102,81                             | 0,0                 | 21,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 11:20            | 102,80                             | 0,0                 | 19,0                           | 26,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 11:21            | 102,80                             | 0,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 11:22            | 102,79                             | 0,0                 | 16,0                           | 29,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 11:23            | 102,78                             | 0,0                 | 19,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 11:24            | 102,78                             | 0,0                 | 16,0                           | 21,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 11:25            | 102,77                             | 0,0                 | 21,0                           | 29,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 11:26            | 102,78                             | 0,0                 | 21,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 11:27            | 102,77                             | 0,0                 | 21,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 11:28            | 102,77                             | 0,0                 | 18,0                           | 19,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 11:29            | 102,76                             | 0,0                 | 16,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 11:30            | 102,77                             | 0,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 11:31            | 102,78                             | 0,0                 | 19,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 11:32            | 102,77                             | 0,0                 | 23,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 11:33            | 102,78                             | 0,0                 | 19,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 11:34            | 102,78                             | 0,0                 | 19,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 11:35            | 102,78                             | 0,0                 | 19,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 11:36            | 102,77                             | 0,0                 | 19,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 11:37            | 102,77                             | 0,0                 | 21,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 11:38            | 102,77                             | 0,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 11:39            | 102,77                             | 0,0                 | 14,0                           | 19,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 11:40            | 102,76                             | 0,0                 | 19,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 11:41            | 102,76                             | 0,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 11:42            | 102,76                             | 0,0                 | 23,0                           | 29,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 11:43            | 102,76                             | 0,0                 | 24,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 11:44            | 102,76                             | 0,0                 | 23,0                           | 26,0                                        | SW                     |
| 2026-03-24 | 11:45            | 102,76                             | 0,0                 | 21,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 11:46            | 102,75                             | 0,0                 | 19,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 11:47            | 102,74                             | 0,0                 | 21,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 11:48            | 102,74                             | 0,0                 | 18,0                           | 21,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 11:49            | 102,75                             | 0,0                 | 18,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 11:50            | 102,76                             | 0,0                 | 16,0                           | 19,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 11:51            | 102,75                             | 0,0                 | 13,0                           | 16,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 11:52            | 102,76                             | 0,0                 | 19,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 11:53            | 102,76                             | 0,0                 | 24,0                           | 29,0                                        | WSW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-03-24 | 11:54            | 102,76                             | 0,0                 | 24,0                           | 31,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 11:55            | 102,76                             | 0,0                 | 21,0                           | 31,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 11:56            | 102,75                             | 0,0                 | 21,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 11:57            | 102,75                             | 0,0                 | 27,0                           | 35,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 11:58            | 102,76                             | 0,0                 | 24,0                           | 39,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 11:59            | 102,74                             | 0,0                 | 29,0                           | 34,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:00            | 102,76                             | 0,0                 | 27,0                           | 34,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:01            | 102,74                             | 0,0                 | 31,0                           | 34,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:02            | 102,73                             | 0,0                 | 26,0                           | 34,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:03            | 102,74                             | 0,0                 | 21,0                           | 26,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-24 | 12:04            | 102,74                             | 0,0                 | 23,0                           | 29,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-24 | 12:05            | 102,75                             | 0,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-24 | 12:06            | 102,73                             | 0,0                 | 19,0                           | 26,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-24 | 12:07            | 102,73                             | 0,0                 | 19,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-24 | 12:08            | 102,74                             | 0,0                 | 19,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 12:09            | 102,74                             | 0,0                 | 24,0                           | 31,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:10            | 102,74                             | 0,0                 | 24,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:11            | 102,73                             | 0,0                 | 27,0                           | 34,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:12            | 102,73                             | 0,0                 | 27,0                           | 34,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:13            | 102,73                             | 0,0                 | 26,0                           | 31,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:14            | 102,73                             | 0,0                 | 29,0                           | 35,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:15            | 102,74                             | 0,0                 | 21,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 12:16            | 102,74                             | 0,0                 | 24,0                           | 32,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:17            | 102,72                             | 0,0                 | 27,0                           | 34,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:18            | 102,73                             | 0,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:19            | 102,74                             | 0,0                 | 19,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 12:20            | 102,73                             | 1,0                 | 19,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 12:21            | 102,73                             | 0,0                 | 21,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 12:22            | 102,72                             | 1,0                 | 24,0                           | 31,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:23            | 102,71                             | 1,0                 | 26,0                           | 32,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:24            | 102,72                             | 1,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:25            | 102,72                             | 1,0                 | 26,0                           | 32,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:26            | 102,72                             | 1,0                 | 26,0                           | 31,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:27            | 102,70                             | 1,0                 | 29,0                           | 37,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:28            | 102,70                             | 1,0                 | 27,0                           | 32,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:29            | 102,70                             | 1,0                 | 26,0                           | 31,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:30            | 102,69                             | 1,0                 | 26,0                           | 34,0                                        | W                      |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-03-24 | 12:31            | 102,70                             | 0,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 12:32            | 102,71                             | 0,0                 | 19,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-24 | 12:33            | 102,71                             | 0,0                 | 18,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 12:34            | 102,71                             | 0,0                 | 18,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 12:35            | 102,70                             | 0,0                 | 16,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 12:36            | 102,69                             | 0,0                 | 21,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 12:37            | 102,70                             | 0,0                 | 19,0                           | 26,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-24 | 12:38            | 102,69                             | 0,0                 | 23,0                           | 32,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-24 | 12:39            | 102,69                             | 0,0                 | 31,0                           | 37,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:40            | 102,68                             | 0,0                 | 27,0                           | 32,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:41            | 102,69                             | 1,0                 | 26,0                           | 31,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:42            | 102,69                             | 1,0                 | 21,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:43            | 102,69                             | 1,0                 | 23,0                           | 31,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:44            | 102,69                             | 1,0                 | 31,0                           | 40,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:45            | 102,69                             | 1,0                 | 29,0                           | 40,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:46            | 102,69                             | 1,0                 | 27,0                           | 37,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:47            | 102,67                             | 1,0                 | 26,0                           | 31,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:48            | 102,67                             | 1,0                 | 26,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:49            | 102,66                             | 1,0                 | 26,0                           | 31,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:50            | 102,66                             | 1,0                 | 26,0                           | 32,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:51            | 102,66                             | 1,0                 | 27,0                           | 37,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:52            | 102,66                             | 1,0                 | 26,0                           | 32,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:53            | 102,65                             | 1,0                 | 21,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:54            | 102,65                             | 1,0                 | 29,0                           | 34,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:55            | 102,65                             | 1,0                 | 29,0                           | 32,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:56            | 102,64                             | 1,0                 | 27,0                           | 31,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:57            | 102,64                             | 1,0                 | 27,0                           | 32,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:58            | 102,63                             | 1,0                 | 24,0                           | 29,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 12:59            | 102,63                             | 1,0                 | 24,0                           | 34,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:00            | 102,64                             | 1,0                 | 26,0                           | 31,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:01            | 102,64                             | 1,0                 | 24,0                           | 32,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:02            | 102,63                             | 1,0                 | 24,0                           | 29,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:03            | 102,63                             | 1,0                 | 24,0                           | 29,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:04            | 102,63                             | 1,0                 | 26,0                           | 32,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:05            | 102,63                             | 1,0                 | 24,0                           | 29,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:06            | 102,63                             | 0,0                 | 23,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:07            | 102,63                             | 1,0                 | 19,0                           | 24,0                                        | WSW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-03-24 | 13:08            | 102,62                             | 1,0                 | 19,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:09            | 102,63                             | 1,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:10            | 102,61                             | 1,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:11            | 102,62                             | 1,0                 | 19,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:12            | 102,62                             | 1,0                 | 18,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:13            | 102,63                             | 1,0                 | 21,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:14            | 102,61                             | 1,0                 | 18,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:15            | 102,62                             | 1,0                 | 21,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:16            | 102,62                             | 1,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:17            | 102,63                             | 1,0                 | 24,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:18            | 102,61                             | 1,0                 | 26,0                           | 31,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:19            | 102,62                             | 1,0                 | 24,0                           | 31,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:20            | 102,61                             | 1,0                 | 31,0                           | 39,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:21            | 102,62                             | 1,0                 | 27,0                           | 34,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:22            | 102,62                             | 1,0                 | 23,0                           | 29,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:23            | 102,62                             | 1,0                 | 24,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:24            | 102,61                             | 1,0                 | 24,0                           | 31,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:25            | 102,62                             | 1,0                 | 23,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:26            | 102,62                             | 1,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:27            | 102,61                             | 1,0                 | 21,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:28            | 102,61                             | 1,0                 | 21,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:29            | 102,61                             | 1,0                 | 18,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:30            | 102,61                             | 1,0                 | 19,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:31            | 102,61                             | 1,0                 | 21,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:32            | 102,61                             | 1,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:33            | 102,61                             | 1,0                 | 27,0                           | 32,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:34            | 102,60                             | 1,0                 | 24,0                           | 29,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:35            | 102,60                             | 1,0                 | 27,0                           | 34,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:36            | 102,59                             | 1,0                 | 26,0                           | 31,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:37            | 102,60                             | 1,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:38            | 102,60                             | 1,0                 | 24,0                           | 29,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:39            | 102,59                             | 1,0                 | 27,0                           | 31,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:41            | 102,59                             | 1,0                 | 24,0                           | 29,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:42            | 102,58                             | 1,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:43            | 102,59                             | 1,0                 | 24,0                           | 31,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:44            | 102,58                             | 1,0                 | 26,0                           | 29,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:45            | 102,58                             | 1,0                 | 26,0                           | 31,0                                        | WSW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-03-24 | 13:46            | 102,57                             | 1,0                 | 23,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:47            | 102,58                             | 1,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-24 | 13:48            | 102,58                             | 1,0                 | 24,0                           | 29,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:49            | 102,58                             | 1,0                 | 26,0                           | 31,0                                        | WNW                    |
| 2026-03-24 | 13:50            | 102,57                             | 1,0                 | 26,0                           | 35,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:51            | 102,58                             | 1,0                 | 24,0                           | 29,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:52            | 102,57                             | 1,0                 | 24,0                           | 29,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:53            | 102,58                             | 1,0                 | 21,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:54            | 102,58                             | 1,0                 | 27,0                           | 34,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:55            | 102,58                             | 1,0                 | 24,0                           | 31,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:56            | 102,57                             | 1,0                 | 27,0                           | 31,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 13:57            | 102,57                             | 1,0                 | 21,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:58            | 102,57                             | 1,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 13:59            | 102,57                             | 1,0                 | 18,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 14:00            | 102,56                             | 1,0                 | 21,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 14:01            | 102,56                             | 1,0                 | 18,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 14:02            | 102,57                             | 1,0                 | 26,0                           | 32,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 14:03            | 102,56                             | 1,0                 | 29,0                           | 35,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 14:04            | 102,55                             | 1,0                 | 26,0                           | 31,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 14:05            | 102,56                             | 1,0                 | 24,0                           | 34,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 14:06            | 102,56                             | 1,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-03-24 | 14:07            | 102,56                             | 1,0                 | 23,0                           | 31,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 14:08            | 102,56                             | 1,0                 | 24,0                           | 31,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 14:09            | 102,57                             | 1,0                 | 23,0                           | 29,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 14:10            | 102,56                             | 1,0                 | 21,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-03-24 | 14:11            | 102,55                             | 1,0                 | 21,0                           | 31,0                                        | W                      |

## Annexe II : Rapport de suivi de l'étalonnage des appareils utilisés

Un suivi de la justesse et de la précision des mesures des appareils est effectué avant chaque campagne d'échantillonnage. Ces vérifications consistent à établir la réponse des instruments en présence d'un gaz dont les concentrations en méthane sont connues. Des ajustements sont apportés, s'il y a lieu, selon les concentrations mesurées. Si un ajustement est nécessaire à la calibration du SEM5000 ou de l'Inspectra Laser, ceux-ci sont envoyés chez le fournisseur afin qu'il réalise un étalonnage multipoints en laboratoire. Le rapport de suivi des étalonnages est présenté ci-dessous.

| Rapport d'étalonnage |                               |                  |          |          |            |
|----------------------|-------------------------------|------------------|----------|----------|------------|
| Date                 | Appareil                      | Gaz              | Étalon   | Réponse  | Correction |
| 2026-03-16           | Inspectra 920916<br>BIO-017   | CH <sub>4</sub>  | 0,0 ppmv | 0,0 ppmv | Non        |
|                      |                               | CH <sub>4</sub>  | 500 ppmv | 513 ppmv | Non        |
| 2026-03-23           | SEM5000 BIO-<br>070           | CH <sub>4</sub>  | 0,0 ppmv | 0,1 ppmv | Non        |
|                      |                               | CH <sub>4</sub>  | 519 ppmv | 495 ppmv | Non        |
| 2026-03-23           | Biogas 5000 plus<br>(BIO-015) | CH <sub>4</sub>  | 50,0%    | 52,7%    | Oui        |
|                      |                               | CH <sub>4</sub>  | 0,0%     | 0,0%     | Non        |
|                      |                               | CH <sub>4</sub>  | 2,5%     | 2,4%     | Oui        |
|                      |                               | CO <sub>2</sub>  | 35,0%    | 35,1%    | Oui        |
|                      |                               | CO <sub>2</sub>  | 0,0%     | 0,0%     | Non        |
|                      |                               | O <sub>2</sub>   | 20,9%    | 20,6%    | Oui        |
|                      |                               | O <sub>2</sub>   | 0,0%     | 0,0%     | Non        |
|                      |                               | O <sub>2</sub>   | 18,00%   | 18,30%   | Oui        |
|                      |                               | H <sub>2</sub> S | 26 ppmv  | 21 ppmv  | Oui        |
|                      |                               | H <sub>2</sub> S | 0 ppmv   | -1 ppmv  | Oui        |

**Annexe IV : Réparations effectuées aux points présentant des concentrations supérieures à 500 ppmv à la suite des échantillonnages de surface intégrés de 2025.**

| Point # | Concentration  | Localisation |             | Champ | Date      | Travaux                                                                     | 2 <sup>ème</sup> Lecture | Lecture Final         |
|---------|----------------|--------------|-------------|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
|         | Initiale (ppm) | Latitude     | Longitude   |       |           |                                                                             |                          |                       |
| 12501   | 763,6          | 5065917,09   | 301,495,748 | 1     | 2-Jun-25  | Donnée Biothermica: 763,6 ppm                                               | 13,4 ppm - 6/5/2025      | 16,4 ppm - 7/9/2025   |
|         |                |              |             |       | 3-Jun-25  | Reparation de sortie de nettoyage.                                          |                          |                       |
| 12502   | 2337,4         | 5066109,82   | 301506,63   | 1     | 13-Aug-25 | Donnée Biothermica: 2337,4 ppm                                              | 75 ppm - 8/21/2025       | 109 ppm - 9/9/2025    |
|         |                |              |             |       | 20-Aug-25 | Augmenter le vacuum appliqué sur le V-1081.                                 |                          |                       |
| 22501   | 585,4          | 5066060,19   | 301,885,259 | 2     | 2-Jun-25  | Donnée Biothermica: 585,4 ppm                                               | 9,2 ppm - 7/22/2025      | 8,8 ppm - 21/8/2025   |
|         |                |              |             |       | 12-Jun-25 | Nettoyage du terrain.                                                       |                          |                       |
| 42501   | 2820,6         | 5068038,55   | 302,549,514 | 4     | 2-Jun-25  | Donnée Biothermica: 2820,6 ppm                                              | 8,1 ppm - 7/9/2025       | 49 ppm - 21/8/2025    |
|         |                |              |             |       | 2-Jul-25  | Ajout d'une membrane étanche et mise en place d'argile.                     |                          |                       |
| 42502   | 2332,1         | 5068092,59   | 302,430,535 | 4     | 2-Jun-25  | Donnée Biothermica: 2332,1 ppm                                              | 12 ppm - 6/13/2025       | 6,6 ppm - 7/9/2025    |
|         |                |              |             |       | 13-Jun-25 | Installation de nouveau joint de puits de forage et mise en place d'argile. |                          |                       |
| 42503   | 2920           | 5067211,31   | 302,359,357 | 4     | 2-Jun-25  | Donnée Biothermica: 2920 ppm                                                | 12 ppm - 6/13/2025       | 10,1 ppm - 7/9/2025   |
|         |                |              |             |       | 9-Jun-25  | Ajout d'une membrane étanche et mise en place d'argile.                     |                          |                       |
| 42504   | 954,7          | 5067846,76   | 302,526,466 | 4     | 2-Jun-25  | Donnée Biothermica: 954,7ppm                                                | 12,9 ppm - 9/9/2025      | 22,2 ppm - 10/2/2025  |
|         |                |              |             |       | 12-Jun-25 | Mise en place d'argile.                                                     |                          |                       |
|         |                |              |             |       | 27-Aug-25 | Nouveau forage et mise en place d'argile.                                   |                          |                       |
| 42505   | 839,6          | 5067596,27   | 302449,99   | 4     | 17-Jun-25 | Donnée Biothermica: 839,6ppm                                                | 11,4 ppm - 7/9/2025      | 13,2 ppm- 8/21/2025   |
|         |                |              |             |       | 2-Jul-25  | Ajout d'une membrane étanche et mise en place d'argile.                     |                          |                       |
| 42506   | 1246,6         | 5067929,38   | 302114,87   | 4     | 17-Jul-25 | Donnée Biothermica: 1246,6ppm                                               | 12,1 ppm - 10/2/2025     | 11,3 ppm - 10/30/2025 |
|         |                |              |             |       | 21-Aug-25 | Nouveau forage et ajout d'une membrane étanche.                             |                          |                       |
| 42507   | 884,2          | 5067357,73   | 302168,34   | 4     | 17-Jun-25 | Donnée Biothermica: 884,2ppm                                                | 103 ppm - 10/17/2025     | 153 ppm - 11/14/2025  |
|         |                |              |             |       | 2-Oct-25  | Nouveau forage et ajout d'une membrane étanche.                             |                          |                       |
| 42508   | 1090,9         | 5067297,51   | 302167,04   | 4     | 17-Jul-25 | Donnée Biothermica: 1090,9ppm                                               | 33,1 ppm - 10/17/2025    | 64 ppm - 11/14/2025   |
|         |                |              |             |       | 2-Oct-25  | Nouveau forage et ajout d'une membrane étanche.                             |                          |                       |
| 42509   | 1005,5         | 5067427,98   | 302304,74   | 4     | 22-Aug-25 | Donnée Biothermica: 1005,5 ppm                                              | 15,3 ppm - 10/2/2025     | 13 ppm -10/30/2025    |
|         |                |              |             |       | 24-Sep-25 | Ajout d'une membrane étanche et nettoyage le puits.                         |                          |                       |
| 42510   | 1090,9         | 5067297,51   | 302167,04   | 4     | 22-Aug-25 | Donnée Biothermica: 1090,9ppm                                               | 14,4 ppm - 10/17/2025    | 18,7 ppm - 11/14/2025 |
|         |                |              |             |       | 14-Oct-25 | Ajout d'une membrane étanche et nettoyage le puits.                         |                          |                       |
| 42511   | 790,9          | 5067516,32   | 302264,25   | 4     | 22-Aug-25 | Donnée Biothermica: 790,9 ppm                                               | 9,3 ppm - 10/30/2025     | 10,2 ppm - 12/2/2025  |
|         |                |              |             |       | 24-Sep-25 | Ajout d'une membrane étanche et nettoyage le puits.                         |                          |                       |
| 32501   | 728,1          | 5066376,87   | 302284,03   | 3     | 18-Nov-25 | Donnée Biothermica: 728,1 ppm                                               | 43 ppm - 11/25/2025      | 72 ppm - 01/19/2026   |
|         |                |              |             |       | 19-Nov-25 | Augmenter le vacuum                                                         |                          |                       |
| 42512   | 836,7          | 5067635,66   | 302473,47   | 4     | 21-Nov-25 | Donnée Biothermica: 836,7 ppm                                               | 46,4 ppm - 1/29/2026     | 24,3 ppm - 3/2/2026   |
|         |                |              |             |       | 3-Dec-25  | Mise en place d'argile.                                                     |                          |                       |
| 42513   | 608,2          | 5068010,74   | 302421,62   | 4     | 21-Nov-25 | Donnée Biothermica: 608,2 ppm                                               | 77 ppm - 12/10/2025      | 76 ppm - 01/19/2026   |
|         |                |              |             |       | 3-Dec-25  | Ajout d'une membrane étanche et nettoyage le puits.                         |                          |                       |
| 42514   | 2745,8         | 5068037,41   | 302189,40   | 4     | 21-Nov-25 | Donnée Biothermica: 2745,8 ppm                                              | 29,4 ppm - 12/10/2025    | 18,4 ppm - 1/19/2026  |
|         |                |              |             |       | 3-Dec-25  | Ajout d'une membrane étanche et nettoyage le puits.                         |                          |                       |

**Registre mensuel d'exploitation et rapport annuel \*\***  
**Sommaire du registre d'exploitation mensuel \***  
**du 1er août 2025 au 31 juillet 2026**  
**Complexe Enviro Connexions Ltée**

Dossier A.1.47.5

| DESCRIPTION                        | Aug-25            | Sep-25            | Oct-25            | Nov-25            | Dec-25            | Jan-26            | Feb-26            | Mar-26            | Apr-26            | May-26      | Jun-26      | Jul-26      | Total               |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|
| Déchets domestiques                | 84,042.78         | 86,434.83         | 90,110.78         | 76,152.66         | 61,657.96         | 60,291.06         | 52,041.73         | 51,981.80         | 73,160.54         |             |             |             | 635,874.14          |
| Déchets commerciaux                | 12,197.17         | 14,525.14         | 13,943.11         | 9,968.01          | 10,372.76         | 9,707.26          | 8,571.61          | 9,576.11          | 8,195.33          |             |             |             | 97,056.50           |
| Déchets CRD                        | 4,450.71          | 5,488.42          | 5,034.09          | 4,095.06          | 2,802.49          | 2,460.83          | 2,763.79          | 3,664.67          | 4,092.00          |             |             |             | 34,852.06           |
| Amiante                            | 299.08            | 308.66            | 427.45            | 1,005.94          | 859.67            | 362.44            | 283.82            | 333.87            | 184.60            |             |             |             | 4,065.53            |
| Boue industrielle et municipale    | 4,663.18          | 3,282.53          | 7,343.51          | 5,474.04          | 4,278.70          | 3,771.35          | 3,071.31          | 5,278.98          | 3,206.58          |             |             |             | 40,370.18           |
| Résidu industriel                  | 6,657.84          | 8,792.46          | 12,110.01         | 8,034.99          | 7,955.13          | 7,037.32          | 7,562.85          | 7,488.64          | 8,101.38          |             |             |             | 73,740.62           |
| Matières résiduelles brutes        | 112,310.76        | 118,832.04        | 128,968.95        | 104,730.70        | 87,926.71         | 83,630.26         | 74,295.11         | 78,324.07         | 96,940.43         | 0.00        | 0.00        | 0.00        | 885,959.03          |
| Moins: Récupéré et valorisé (1)    | (1,415.65)        | (672.67)          | (260.12)          | (535.75)          | (37.23)           | (17.22)           | (352.91)          | (260.89)          | (1,099.07)        |             |             |             | (4,651.51)          |
| <b>Matières résiduelles NETTES</b> | <b>110,895.11</b> | <b>118,159.37</b> | <b>128,708.83</b> | <b>104,194.95</b> | <b>87,889.48</b>  | <b>83,613.04</b>  | <b>73,942.20</b>  | <b>78,063.18</b>  | <b>95,841.36</b>  | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>881,307.52</b>   |
| Fluff                              | 22,096.32         | 20,840.66         | 16,138.28         | 25,925.58         | (21,917.01)       | 12,670.22         | 14,261.22         | 17,228.65         | 26,558.62         |             |             |             | 133,802.54          |
| Sols contaminés                    | 35,490.95         | 38,044.93         | 46,356.96         | 38,686.80         | 26,048.54         | 18,416.65         | 13,093.38         | 25,471.67         | 33,521.38         |             |             |             | 275,131.26          |
| Tamissage de C&D                   | 2,172.71          | 1,733.20          | 3,151.72          | 2,626.90          | 1,522.87          | 2,152.61          | 1,043.41          | 868.36            | 730.77            |             |             |             | 16,002.55           |
| Plastique contaminé                | 5,319.31          | 7,240.42          | 5,461.78          | 2,460.08          | 1,315.46          | 961.27            | 957.11            | 1,936.70          | 2,779.37          |             |             |             | 28,431.50           |
| <b>Recouvrement</b>                | <b>65,079.29</b>  | <b>67,859.21</b>  | <b>71,108.74</b>  | <b>69,699.36</b>  | <b>6,969.86</b>   | <b>34,200.75</b>  | <b>29,355.12</b>  | <b>45,505.38</b>  | <b>63,590.14</b>  | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>453,367.85</b>   |
| Bardeau d'asphalte                 | 3,698.07          | 6,506.01          | 4,409.11          | 2,248.18          | 743.29            | 294.65            | 1,224.94          | 2,783.11          | 3,743.37          |             |             |             | 25,650.73           |
| Verre concassé                     | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              |             |             |             | 0.00                |
| Autres matériaux                   | 2,700.45          | 2,060.38          | 4,379.52          | 1,358.16          | 879.73            | 301.57            | 738.50            | 919.95            | 2,208.70          |             |             |             | 15,546.96           |
| <b>Matériaux de construction</b>   | <b>6,398.52</b>   | <b>8,566.39</b>   | <b>8,788.63</b>   | <b>3,606.34</b>   | <b>1,623.02</b>   | <b>596.22</b>     | <b>1,963.44</b>   | <b>3,703.06</b>   | <b>5,952.07</b>   | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>41,197.69</b>    |
| Sols A-B                           | 0.00              | 6,113.15          | 3,080.79          | 4,942.39          | 4,445.15          | 748.73            | 3,213.28          | 778.30            | 1,576.66          |             |             |             | 24,898.45           |
| <b>Couche de protection</b>        | <b>9,834.82</b>   | <b>6,113.15</b>   | <b>3,080.79</b>   | <b>4,942.39</b>   | <b>4,445.15</b>   | <b>748.73</b>     | <b>3,213.28</b>   | <b>778.30</b>     | <b>1,576.66</b>   | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>34,733.27</b>    |
| <b>Tonnage total</b>               | <b>192,207.74</b> | <b>200,698.12</b> | <b>211,686.99</b> | <b>182,443.04</b> | <b>100,927.51</b> | <b>119,158.74</b> | <b>108,474.04</b> | <b>128,049.92</b> | <b>166,960.23</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>1,410,606.33</b> |

## Échantillonnage dans les bâtiments, du gaz interstitiel dans le sol et dans les puits de surveillance du LET

**Rapport 2026-04 (avril 2026)**

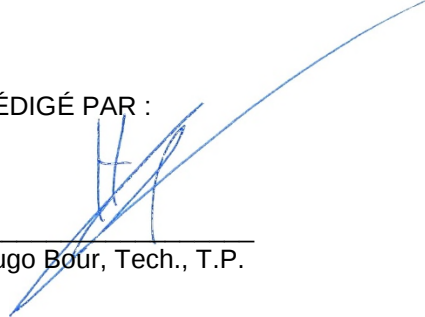
Programme de surveillance des biogaz selon  
les décrets gouvernementaux 1549-95, 413-2003, 89-2004,  
375-2008, 827-2009, 976-2014, 674-2019 et 759-2021 du REIMR

N/Réf. : R-951

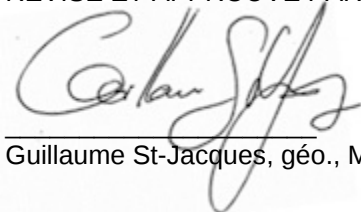
Présenté à :

**COMPLEXE ENVIRO CONNEXIONS**

RÉDIGÉ PAR :

  
Hugo Bour, Tech., T.P.

REVISÉ ET APPROUVÉ PAR :

  
Guillaume St-Jacques, géo., M. Sc.

12 mai 2026



Biothermica Technologies Inc.  
426, rue Sherbrooke Est  
Montréal (Québec)  
H2L 1J6

☎ (514) 488-3881  
☎ (514) 488-3125  
🌐 [www.biothermica.com](http://www.biothermica.com)

---

## Sommaire

La revue des activités de surveillance du biogaz au lieu d'enfouissement technique (LET) du Complexe Enviro Connexions Ltée (CEC) en avril 2026 permet de constater que le CEC se conforme aux normes et exigences des décrets 1549-95, 413-2003, 89-2004, 375-2008, 827-2009, 976-2014, 674-2019 et 759-2021 à l'exception de l'article 60 du REIMR.

Les observations suivantes sont présentées dans ce rapport :

- ✓ les concentrations de méthane ( $\text{CH}_4$ ) mesurées dans les bâtiments du LET sont conformes, soit inférieures à 1,25 %v/v  $\text{CH}_4$ .
- ✓ Les concentrations de méthane ( $\text{CH}_4$ ) mesurées dans le sol en périphérie du site sont inférieures à 1,25 % v/v à l'exception des points de contrôle dans le sol à proximité des puits de surveillance X et Z;
- ✓ Les concentrations de méthane ( $\text{CH}_4$ ) mesurées dans les puits de surveillance de biogaz situés dans la zone tampon du LET sont inférieures à la limite prescrite dans l'article 60 du REIMR (1,25 % v/v);

## Table des matières :

|                                                                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| TABLE DES MATIÈRES.....                                                                                                                                    | III |
| LISTE DES ANNEXES.....                                                                                                                                     | IV  |
| 1. INTRODUCTION .....                                                                                                                                      | 1   |
| ACTIVITÉ 1 : ÉCHANTILLONNAGE DU MÉTHANE DANS LES BÂTIMENTS DU LET (DOSSIER CEC : A.1.29.13).....                                                           | 3   |
| 1.1 MÉTHODOLOGIE D'ÉCHANTILLONNAGE DU MÉTHANE DANS LES BÂTIMENTS DU LET .....                                                                              | 3   |
| 1.2 ÉTALONNAGE DES APPAREILS.....                                                                                                                          | 3   |
| 1.3 RÉSULTATS .....                                                                                                                                        | 4   |
| ACTIVITÉ 2 : ÉCHANTILLONNAGE DU GAZ INTERSTITIEL DANS LE SOL ET DANS LES Puits DE SURVEILLANCE SITUÉS EN PÉRIPHÉRIE DU LET (DOSSIER CEC : A.1.29.13) ..... | 6   |
| 2.1 MÉTHODOLOGIE DE L'ÉCHANTILLONNAGE DU GAZ INTERSTITIEL DANS LE SOL ET DANS LES Puits DE SURVEILLANCE EN PÉRIPHÉRIE DU LET .....                         | 6   |
| 2.1.1 MÉTHODOLOGIE D'ÉCHANTILLONNAGE DU GAZ INTERSTITIEL DANS LE SOL.....                                                                                  | 6   |
| 2.1.2 MÉTHODOLOGIE D'ÉCHANTILLONNAGE DU GAZ INTERSTITIEL DANS LES Puits DE SURVEILLANCE .....                                                              | 7   |
| 2.2 RÉSULTATS .....                                                                                                                                        | 9   |
| 2.2.1 RÉSULTATS DE L'ÉCHANTILLONNAGE DU GAZ INTERSTITIEL DANS LE SOL.....                                                                                  | 9   |
| 2.2.2 RÉSULTATS DE L'ÉCHANTILLONNAGE DU GAZ INTERSTITIEL DANS LES Puits DE SURVEILLANCE...                                                                 | 11  |
| CONCLUSION.....                                                                                                                                            | 11  |

## Liste des Tableaux

|                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tableau 1 : Fréquence des activités de contrôle du biogaz réalisées par Biothermica au .....         | 1  |
| Tableau 2 : Concentration moyenne de méthane dans les bâtiments du LET .....                         | 4  |
| Tableau 3 : Résultats des échantillonnages dans le sol en périphérie du LET, avril 2026.....         | 9  |
| Tableau 4 : Résultats des échantillonnages dans les puits de surveillance en mars et avril 2026..... | 11 |

## Liste des Figures

|                                                                                                                                              |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Figure 1 : Emplacement des puits de surveillance et des points de contrôle de la migration latérale des biogaz dans le LET de Lachenaie..... | 8 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

---

## Liste des Annexes

Annexe I : Conditions météorologiques enregistrées par la station météorologique de Biothermica  
lors de l'échantillonnage

Annexe II : Rapport de suivi de l'étalonnage des appareils utilisés

Annexe III : Pression d'aspiration et débits totaux de biogaz brûlés à la centrale pour la journée du 21  
avril 2026.

## 1. Introduction

Complexe Enviro Connexions Ltée. (CEC) a mandaté Biothermica Technologies inc. (Biothermica) pour réaliser un programme de surveillance des biogaz au LET de Lachenaie. Conformément aux décrets gouvernementaux 1549-95, 413-2003, 89-2004, 375-2008, 827-2009, 976-2014, 674-2019 et 759-2021 du REIMR ainsi qu'au programme de surveillance proposé au CEC, le mandat comprend les activités suivantes :

- ✓ échantillonnage de la concentration de méthane dans les puits de surveillance et dans le sol à la limite de la propriété du LET (4 fois par année) échantillonnage de la concentration de méthane dans les puits de surveillance et dans le sol à la limite de la propriété du LET (4 fois par année), cependant CEC a décidé d'augmenter la fréquence des échantillonnages à 12 fois par année pour les huit (8) puits dont les concentrations de méthane (CH<sub>4</sub>) mesurées dans le sol en périphérie du site sont supérieures à 1,25 % v/v depuis plusieurs années, soit les puits AS-5, W, X, Y, Z, AA, AB et AC;
- ✓ échantillonnage de la concentration de méthane dans les bâtiments du LET (4 fois par année);
- ✓ échantillonnage du méthane dans l'air ambiant en périphérie du LET (8 fois par année);
- ✓ échantillonnage géoréférencé du méthane à la surface du LET (3 fois par année);
- ✓ rapport récapitulatif, programme de surveillance des biogaz au LET de Lachenaie (1 fois par année);
- ✓ analyse des composés soufrés (SRT) du biogaz pur (2 fois par année)\*;
- ✓ analyse des composés organiques volatils (COV) du biogaz pur (2 fois par année)\*;
- ✓ évaluation de l'efficacité de captage (annuel);
- ✓ validation des modèles de génération de biogaz (annuel);

\*La gestion de la cédule d'échantillonnage pour cette activité est réalisée par le CEC et AtkinsRéalis.

La fréquence des activités est présentée au tableau 1. Les descriptions ainsi que les résultats obtenus au cours du mois d'avril 2026 sont fournis dans les sections qui suivent.

| Tableau 1 : Fréquence des activités de contrôle du biogaz réalisées par Biothermica au Complexe Enviro Connexions Ltée                                                                      |                                        |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Activité                                                                                                                                                                                    | Fréquence                              | Calendrier 2026                  |
| Échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol et dans les puits de surveillance situés en périphérie du LET<br>(condition 13 du décret 1549-95 et article 60 du REIMR, Dossier A.1.29.13) | 4 fois/an<br>(12 fois/an pour 8 puits) | Février, Mai, Août, Novembre     |
| Échantillonnage du méthane dans les bâtiments du LET<br>(condition 13 du décret 1549-95 et article 60 du REIMR, Dossier A.1.29.13)                                                          | 4 fois/an                              | Janvier, Avril, Juillet, Octobre |

| <b>Tableau 1 : Fréquence des activités de contrôle du biogaz réalisées par Biothermica au Complexe Enviro Connexions ltée</b>                                                   |                  |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Activité</b>                                                                                                                                                                 | <b>Fréquence</b> | <b>Calendrier 2026</b>                                        |
| Échantillonnage géoréférencé du méthane à la surface du LET (condition 13 du décret 413-2003, exigence technique 12 du décret 89-2004, article 62 du REIMR, Dossier A.1.45.1.3) | 3 fois/an        | Printemps, Été, Automne                                       |
| Échantillonnage du méthane dans l'air ambiant en périphérie du LET (conditions 1 et 13 du décret 1549-95, Dossier A.1.45.1.4)                                                   | 8 fois/an        | Février, Mars, Mai, Juin, Août, Septembre, Novembre, Décembre |
| Analyse des composés soufrés (SRT) du biogaz (décret 827-2009)                                                                                                                  | 2 éch/an         | Cédule d'échantillonnage gérée par le CEC et AtkinsRéalis     |
| Analyse des composés organiques volatils (COV) du biogaz (décret 827-2009)                                                                                                      | 2 éch/an         | Cédule d'échantillonnage gérée par le CEC et AtkinsRéalis     |

Le présent rapport présente les résultats du programme d'échantillonnage du mois d'avril 2026 pour la concentration de méthane dans les bâtiments du LET et la concentration de méthane dans les puits de surveillance et dans le sol dans les huit (8) puits dont les concentrations de méthane (CH<sub>4</sub>) mesurées dans le sol en périphérie du site sont supérieures à 1,25 % v/v depuis plusieurs années (soit les puits AS-5, W, X, Y, Z, AA, AB et AC). Les travaux sur le terrain ont été réalisés le 21 avril 2026.

Dans le cadre de la présente campagne d'échantillonnage, les concentrations de méthane ont été déterminées directement sur le terrain à l'aide d'instruments portatifs, soit l'analyseur de méthane de type *Tunable Diode Laser (TDL)*, SEM5000 de QED dont les particularités techniques sont décrites dans la prochaine section au point intitulé Méthodologie. Le Landtec GEM5000plus a été utilisé quant à lui pour le méthane dans les puits de surveillance et dans le sol (voir section au point intitulé Méthodologie.).

---

## **Activité 1 : Échantillonnage du méthane dans les bâtiments du LET (Dossier CEC : A.1.29.13)**

### **1.1 Méthodologie d'échantillonnage du méthane dans les bâtiments du LET**

Cette activité consiste à mesurer à l'aide d'appareils d'échantillonnage portatifs la concentration de méthane ( $\text{CH}_4$ ) dans l'air ambiant à l'intérieur des bâtiments et des installations situés dans le site, à savoir :

- les bureaux administratifs et le centre Möbius;
- les postes de pesée des camions;
- le garage d'entretien mécanique;
- l'usine de désulfuration;
- le cabanon et l'entrepôt de la déchèterie (tempo)
- les divers cabanons;
- les roulottes des employés;
- les nouveaux garages d'entretien des camions;
- le bâtiment SMBR;
- la salle de contrôle de l'usine de purification du biométhane.

Une attention particulière est portée aux chemins possibles d'infiltration des biogaz (drains, armoires, entrées d'eau, etc.). Cet échantillonnage est effectué pour assurer la santé et la sécurité des employés du CEC pendant l'exercice de leurs fonctions. L'appareil de type *Tunable Diode Laser* (TDL) SEM5000 de QED est utilisé pour déterminer la concentration de méthane dans l'air ambiant. Cet appareil mesure en continu la concentration de méthane sans interférence des autres composés organiques volatils (COV). Les résultats obtenus sont comparés au critère de sécurité de 25 % de la limite inférieure d'explosivité (LIE) ou 1,25 %  $\text{CH}_4$  (v/v), conformément à la condition 13 du décret 1549-95 et à l'article 60 du REIMR.

### **1.2 Étalonnage des appareils**

Un suivi de la justesse et de la précision des mesures des appareils est effectué avant chaque campagne d'échantillonnage. Ces vérifications consistent à établir la réponse des instruments en présence d'un gaz dont les concentrations en méthane sont connues. Si un ajustement est nécessaire à l'étalonnage de l'Inspectra Laser, il est envoyé chez le fournisseur afin qu'il réalise une calibration multipoints en laboratoire. Le rapport de suivi des étalonnages est présenté à l'annexe II.

L'étalon gazeux utilisé pour l'appareil SEM5000 est de 519 ppmv de  $\text{CH}_4$  (99,95 % d'air pur).

### 1.3 Résultats

Les résultats obtenus dans le cadre de la campagne d'échantillonnage sont exposés aux paragraphes suivants. Les conditions météorologiques mesurées et enregistrées pendant la campagne d'échantillonnage par la station météorologique de CEC sont présentées à l'annexe I.

Les concentrations de méthane mesurées à l'intérieur des bâtiments étaient inférieures à 12 500 ppmv, et donc conformes à la condition 13 du décret 1549-95 et à l'article 60 du REIMR, soit en moyenne 23,7 ppmv. Les mesures ont été effectuées le 21 avril 2026 entre 09h31 et 11h12 et sont présentées au tableau 2.

La concentration de méthane dans l'air ambiant à l'extérieur des bâtiments a également été déterminée afin d'établir le bruit de fond ambiant lors de l'échantillonnage. Celle-ci était de 2,2 ppmv de CH<sub>4</sub>.

**Tableau 2 : Concentration moyenne de méthane dans les bâtiments du LET**

| Bâtiment                                             | Concentration moyenne de CH <sub>4</sub> (ppmv) |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Bureaux - 1 <sup>er</sup> étage                      | 8,9                                             |
| - 2 <sup>e</sup> étage                               | 8,5                                             |
| Salle mécanique (salle des gicleurs)                 | 8,7                                             |
| Centre Mobius                                        | 10,2                                            |
| Poste de pesée                                       | 200,0                                           |
| Poste de pesée (petit placard sous l'escalier)       | 300,0                                           |
| Poste de pesée (toilettes)                           | 124,0                                           |
| Poste de pesée (armoire des toilettes)               | 176,0                                           |
| Poste de pesée 2                                     | 2,2                                             |
| Poste de pesée 3                                     | 2,2                                             |
| Poste de pesée 4 (chemin vers forêt)                 | 27,0                                            |
| Garage                                               | 6,7                                             |
| Garage (entrée de fils électriques au sol, mur nord) | 3,0                                             |
| Garage (bâtiment plus récent)                        | 2,5                                             |
| Garage (salle électrique)                            | 5,0                                             |
| Rangement Mobius et communication                    | 27,0                                            |
| Usine de désulfuration - Bâtiment de rangement       | 8,0                                             |
| - Salle de contrôle                                  | 4,3                                             |
| - Atelier                                            | 4,8                                             |
| - Salle réacteur                                     | 2,4                                             |
| - Salle conteneur                                    | 2,5                                             |
| - Salle centrifugeuse                                | 2,8                                             |
| - Salle électrique                                   | 8,4                                             |
| - Salle des réservoirs                               | 6,0                                             |
| - Toilettes                                          | 4,6                                             |
| Cabanon biotox                                       | 26,0                                            |

| Bâtiment                               | Concentration<br>moyenne de CH <sub>4</sub><br>(ppmv) |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tempo vert                             | 2,4                                                   |
| Cabanon Sud-Est                        | 2,2                                                   |
| Cabanon Nord-Est                       | 2,3                                                   |
| Cabanon Nord-Ouest                     | 2,2                                                   |
| Cabanon des faucons                    | 3,3                                                   |
| Container superviseur faucons          | 2,3                                                   |
| Nouvelle roulotte des employés         | 5,5                                                   |
| Nouvelle roulotte ajouté               | 2,4                                                   |
| Garage mécanique                       | 15,0                                                  |
| Garage mécanique camions               | 2,4                                                   |
| Bâtiment SMBR - Salle des compresseurs | 2,3                                                   |
| - Salle électrique                     | 2,6                                                   |
| - Salle DAF                            | 3,9                                                   |
| - Salle du réservoir                   | 2,2                                                   |
| - Salle de la bouilloire               | 2,3                                                   |
| - Bâtiment de rejets                   | 2,3                                                   |
| - Salle des surpresseurs               | 2,2                                                   |
| Bâtiment de biométhanisation           | 2,6                                                   |
| <b>Moyenne</b>                         | 23,7                                                  |
| <b>Bruit de fond atmosphérique</b>     | 2,2                                                   |

N.B. : Le seuil d'intervention est de 1,25% v/v ou 12 500 ppmv.

---

## **ACTIVITÉ 2 : Échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol et dans les puits de surveillance situés en périphérie du LET (Dossier CEC : A.1.29.13)**

Comme annoncé dans l'introduction, CEC a décidé d'augmenter la fréquence des échantillonnages à 12 fois par année pour les huit (8) puits dont les concentrations de méthane (CH<sub>4</sub>) mesurées dans le sol en périphérie du site ont déjà été supérieures à 1,25 % v/v depuis deux (2) ans, soit les puits AS-5, W, X, Y, Z, AA, AB et AC;

### **2.1 Méthodologie de l'échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol et dans les puits de surveillance en périphérie du LET**

#### **2.1.1 Méthodologie d'échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol**

L'échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol a été réalisé ce mois-ci dans 8 points de contrôle. Les points sont nommés AS-1 à AS-9 et A à AC et leurs emplacements sont présentés à la figure 1. Cependant, les points de contrôle suivants ne font plus partie du réseau de surveillance :

- AS-6 depuis juin 2005;
- A et G depuis août 2008;
- F, H, I et J depuis juillet 2010;
- Q depuis janvier 2014;
- R et S depuis janvier 2016
- E depuis juillet 2021.

L'échantillonnage témoigne de la migration des biogaz dans les couches superficielles du sol à l'intérieur de la zone tampon du LET. L'appareil CES-LANDTEC (modèle GEM5000plus ou BIOGAS5000plus) a été utilisé pour mesurer la concentration des composés principaux du biogaz dans le sol. Il mesure en continu des composés chimiques tels que le méthane (CH<sub>4</sub>), le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et l'oxygène (O<sub>2</sub>). Il est muni de deux détecteurs de type NDIR (infrarouge non dispersif) pour le CH<sub>4</sub> et le CO<sub>2</sub>. La concentration d'O<sub>2</sub> est déterminée au moyen d'une cellule électrochimique. La limite de détection absolue de cet instrument est de 0,1 %v/v pour chacun des paramètres d'analyse. Toute concentration de CH<sub>4</sub> mesurée supérieure à 1,25 %v/v est rapportée au CEC afin d'apporter les mesures de corrections appropriées dans les meilleurs délais.

La procédure suivante est observée pour effectuer ce type de mesure :

Étape 1 : Insertion d'une tige métallique de 1 m de longueur et de 1,7 cm de diamètre à environ 75 cm dans le sol;

Étape 2 : Retrait de la tige et insertion, dans le trou laissé dans le sol d'un tuyau en caoutchouc qui aura préalablement été relié à l'analyseur portatif CES-LANDTEC;

Étape 3 : Remblai de l'espace annulaire entre le tuyau et le sol adjacent;

Étape 4 : Démarrage de l'appareil et maintien en marche jusqu'à ce que les concentrations de CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub> et O<sub>2</sub> affichées se stabilisent.

Si la concentration de CO<sub>2</sub> est  $\geq 0,2$  % v/v, les concentrations (CH<sub>4</sub> de CO<sub>2</sub> et d'O<sub>2</sub>) font office de données.

Si, la concentration de CO<sub>2</sub> est < 0,2 % v/v, les concentrations (CH<sub>4</sub> de CO<sub>2</sub> et d'O<sub>2</sub>) lors de l'atteinte de la concentration maximale de CH<sub>4</sub> (pic) font office de données.

### 2.1.2 Méthodologie d'échantillonnage du gaz interstitiel dans les puits de surveillance

L'échantillonnage du gaz interstitiel a été effectué ce mois-ci dans 8 puits de surveillance situés en périphérie du LET. Ces puits sont nommés G1 à G18 et A à AC (voir le plan du site à la figure 1) excluant les points de contrôle qui ne font plus partie du réseau de surveillance, soit :

- G16 et G17 depuis juin 2005;
- A et G depuis août 2008;
- F, H, I et J depuis juillet 2010;
- Q depuis janvier 2014;
- R et S depuis janvier 2016
- E depuis juillet 2021.

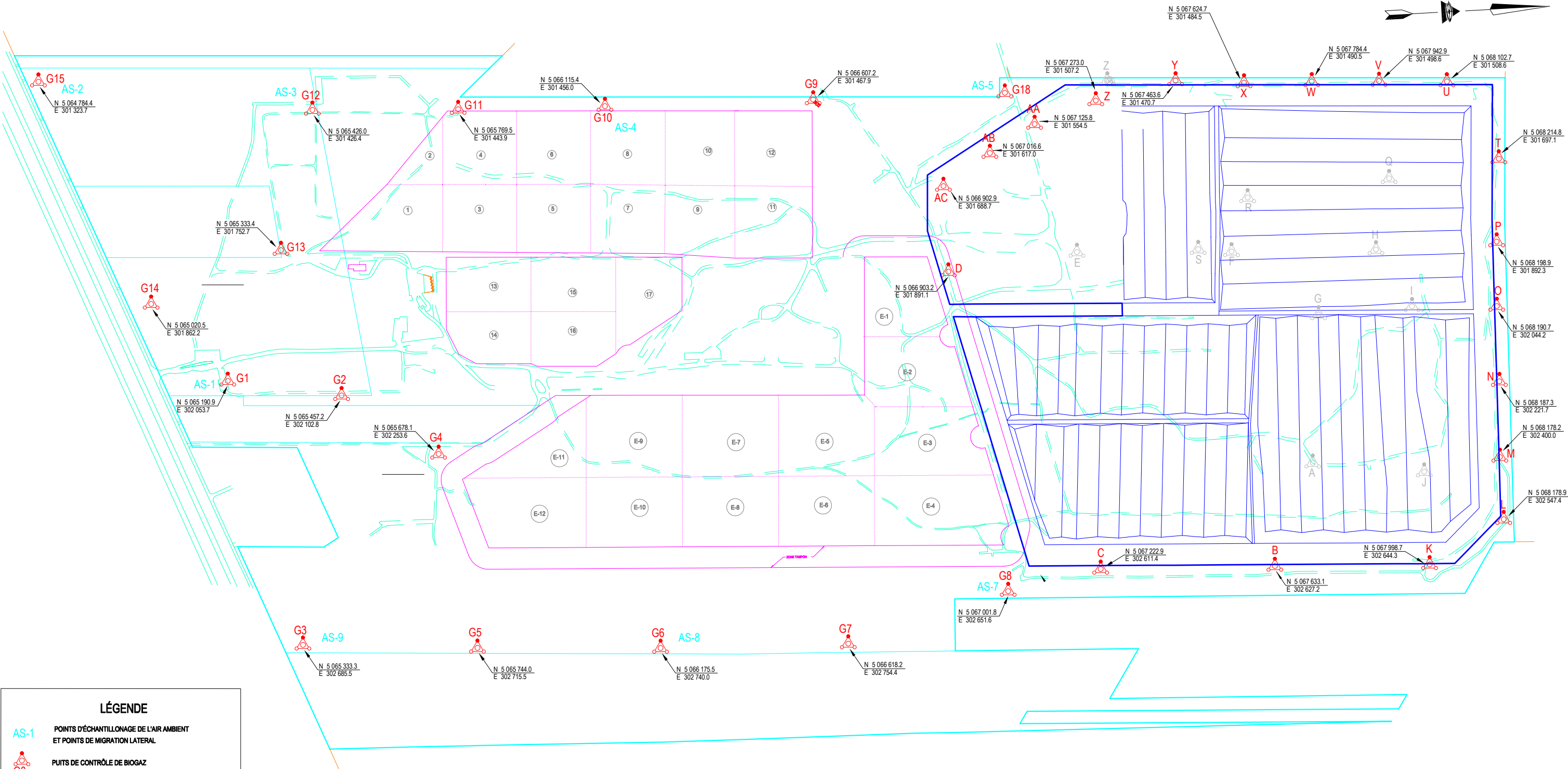
Une attention particulière est portée à l'étanchéité du raccordement entre l'appareil d'échantillonnage et le puits, pour empêcher toute intrusion d'air atmosphérique dans le gaz échantillonné.

L'appareil CES-LANDTEC (modèle BIOGAS5000plus) a été utilisé pour mesurer la concentration des gaz interstitiels dans les puits. Il mesure en continu des composés chimiques tels que le méthane (CH<sub>4</sub>), le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et l'oxygène (O<sub>2</sub>). Il est muni de deux détecteurs de type NDIR (infrarouge non dispersif) l'un pour le CH<sub>4</sub> et l'autre pour le CO<sub>2</sub>. La concentration d'O<sub>2</sub> est déterminée au moyen d'une cellule électrochimique. La limite de détection absolue de cet instrument est de 0,1 %v/v pour chaque paramètre d'analyse. Toute concentration de CH<sub>4</sub> mesurée supérieure à 1,25 %v/v est rapportée au CEC afin d'apporter les mesures de corrections appropriées dans les meilleurs délais.

Voici les étapes suivies pour évaluer les concentrations de CH<sub>4</sub>, de CO<sub>2</sub> et d'O<sub>2</sub> dans les puits de surveillance :

- Étape 1 : Ouverture du puits de surveillance;
- Étape 2 : Insertion de la sonde d'échantillonnage à une profondeur approximative de 60 à 90 cm à l'intérieur du tubage après vérification que la section crépinée du puits n'est pas inondée. Obstruction de l'espace annulaire entre la sonde d'échantillonnage et le tubage du puits afin d'empêcher l'infiltration d'air atmosphérique;
- Étape 3 : Pompage du gaz présent dans le puits jusqu'à ce que les concentrations de CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub> et O<sub>2</sub> affichées se stabilisent. La purge du puits, d'environ deux (2) à trois (3) fois le volume du puits, se fait à l'aide d'une pompe à diaphragme et permet d'obtenir des mesures de concentration représentatives de la composition du gaz interstitiel;
- Étape 4 : Fermeture de la tête du puits.

Figure 1 : Emplacement des puits de surveillance et des points de contrôle de la migration latérale des biogaz dans le LET de Lachenaie



LÉGENDE

AS-1

POINTS D'ÉCHANTILLONNAGE DE L'AIR AMBIENT  
ET POINTS DE MIGRATION LATÉRAL

G8

PUITS DE CONTRÔLE DE BIOGAZ

A

PUITS DE CONTRÔLE DE BIOGAZ CONDAMNÉ

CHEMIN PRIVÉ

|                                                         |                            |                              |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| TITRE: LOCALISATION DES Puits DE SURVEILLANCE DE BIOGAZ |                            |                              |                   | <div><div>BIOTHERMICA</div><div>Biothermica TECHNOLOGIES INC.<br/>435 Sherbrooke Est<br/>Montréal (Québec) H2L 1S6<br/>Tel.: (514) 488-3881<br/>Fax: (514) 488-3125</div></div> |  |
| CLIENT: COMPLEXE ENVIRO CONNECTION                      |                            |                              |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| CHARGE DE PROJET:<br>D.LAGOS,ING.                       | DESSINÉ PAR:<br>D.PINEAULT | VÉRIFIÉ PAR:<br>D.LAGOS,ING. | FORMAT:<br>11X17  | <div><div>Groupe Meunier<br/>ARPEUTEURS-GEOMETRES INC.</div></div>                                                                                                              |  |
| ECHELLE:<br>1:6000                                      | DATE:<br>03/11/21          | PROJET No.:<br>PJ-7806-001   | PAGE No.:<br>1DE1 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| REV.:<br>24                                             |                            |                              |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |

## 2.2 Résultats

### 2.2.1 Résultats de l'échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol

Comme présenté au tableau 3, les concentrations de CH<sub>4</sub> mesurées dans le sol le 21 avril 2026 étaient inférieures au seuil 1,25 %v/v CH<sub>4</sub> pour six (6) points d'échantillonnage sur huit (8).

| Tableau 3 : Résultats des échantillonnages dans le sol en périphérie du<br>LET, avril 2026 |           |                                                |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Point de<br>contrôle                                                                       | Date      | CH <sub>4</sub><br>concentration<br>stabilisée | CO <sub>2</sub><br>concentration<br>stabilisée |
|                                                                                            |           | (% v/v)                                        | (% v/v)                                        |
| W <sub>2016</sub>                                                                          | 21-avr-26 | 0,0                                            | 2,2                                            |
| X <sub>2016</sub>                                                                          | 21-avr-26 | 5,2                                            | 0,8                                            |
| Y <sub>2016</sub>                                                                          | 21-avr-26 | 0,0                                            | 1,8                                            |
| Z <sub>2021</sub>                                                                          | 21-avr-26 | 27,0                                           | 15,0                                           |
| AA <sub>2021</sub>                                                                         | 21-avr-26 | 0,0                                            | 0,1                                            |
| AB <sub>2021</sub>                                                                         | 21-avr-26 | 0,0                                            | 0,1                                            |
| AC <sub>2021</sub>                                                                         | 21-avr-26 | 0,3                                            | 1,7                                            |
| G18-AS-5                                                                                   | 21-avr-26 | 0,0                                            | 0,2                                            |

Les concentrations de méthane mesurées dans le sol le 21 avril 2026 étaient inférieures à 1,25 %v/v CH<sub>4</sub> pour tous les points d'échantillonnage (tableau 3) à l'exception des points de contrôles dans le sol à proximité des puits de surveillance X et Z dans lesquels des concentrations de CH<sub>4</sub> de 5,2 %v/v et 27,0 %v/v ont été mesurées respectivement. Le point d'échantillonnage X a présenté un ratio de CH<sub>4</sub>/CO<sub>2</sub> bien supérieur à 1,5, soit, 6,5, tandis que Z présente un ratio de 1,8. D'abord, ce dernier ratio très proche de 1,5 peut indiquer la présence d'un biogaz en migration non altéré mais aussi plus probablement la possibilité d'un biogaz en migration altéré, c'est-à-dire dans lequel le CO<sub>2</sub> se serait dissout dans l'eau présente dans le sol, laissant ainsi plus de place dans le mélange gazeux pour le CH<sub>4</sub>. En effet, un biogaz pur non-altéré à un ratio semblable à 1,0. Dans un deuxième temps, le ratio élevé (dans le cas du point de contrôle à proximité du puits X) signale la possibilité de la présence d'un gaz de schiste dans le sol, ce dernier étant un gaz naturel contenu dans le schiste argileux de groupe de l'Utica sous-jacent au dépôt d'argile marine.

Plusieurs observations du phénomène de dégazage de gaz naturel ont été documentées sur la propriété de LET de CEC, soit par l'École Polytechnique de Montréal, par Biothermica et par CEC. La roche mère du secteur est un schiste argileux de l'Utica, une unité géologique très présente dans la vallée du Saint-Laurent et reconnue pour la présence en gaz naturel. Le gaz de schiste est un gaz naturel provenant d'un réservoir de type compact ce qui le rend difficilement exploitable. Le schiste est couvert d'un till de fond, un dépôt glacier de granulométrie très étalé, mais poreux. Le till de fond est couvert d'une argile marine de la mer de Champlain très imperméable au gaz et à l'eau et d'une épaisseur d'environ 20 m qui confine le gaz de schiste.

En décembre 2024, Biothermica a effectué des prélèvements de gaz interstitiels du sol à proximité des puits W, AB et AC afin de procéder à des analyses en laboratoire. Les résultats de ces analyses ont mis en évidence un déséquilibre du ratio CH<sub>4</sub>/CO<sub>2</sub>, de même que la présence d'éthane.

---

Plusieurs manifestations de dégazage de gaz naturel ont par ailleurs été documentées sur la propriété du LET de CEC, notamment par l'École Polytechnique de Montréal, Biothermica et CEC. Ces observations s'inscrivent dans la continuité des conclusions du rapport de l'École Polytechnique de Montréal daté du 21 août 2009, intitulé « Dégazage d'une mare située sur un terrain voisin de la propriété de BFI ». Dans ce rapport, le professeur Robert Chapuis a analysé des phénomènes de dégazage observés dans une mare située à environ 300 mètres au nord-est de la cellule Nord, à la suite de rapports d'inspection du ministère de l'Environnement, et a conclu que les dégagements de gaz naturel observés dans la vallée du Saint-Laurent constituent un phénomène géologique naturel.

Dans ce contexte, CEC a décidé de renforcer la fréquence de son suivi environnemental aux huit (8) points d'échantillonnage identifiés (AA, AB, AC, AS-5, W, X, Y et Z) comme dépassant souvent la limite de 1,25 % v/v de CH<sub>4</sub> depuis plusieurs années. Conformément au programme de suivi en vigueur, l'échantillonnage des gaz interstitiels dans le sol et dans les puits de surveillance situés en périphérie du LET est réalisé quatre (4) fois par année, soit en février, mai, août et novembre. Cependant, à compter de mai 2025, un échantillonnage mensuel a été instauré aux points AA, AB, AC, AS-5, W, X, Y et Z, et ce, jusqu'à ce qu'aucun dépassement ne soit observé.

La pression atmosphérique est enregistrée en continu par la station météorologique de Biothermica installée en permanence sur le LET de Lachenaie. Les données complètes sont fournies à l'Annexe I.

## 2.2.2 Résultats de l'échantillonnage du gaz interstitiel dans les puits de surveillance

| Tableau 4 : Résultats des échantillonnages dans les puits de surveillance en mars et avril 2026 |                         |                         |                         |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Mois                                                                                            | mars-26                 |                         | avril-26                |                         |
| Puits                                                                                           | [CH <sub>4</sub> ] %v/v | [CO <sub>2</sub> ] %v/v | [CH <sub>4</sub> ] %v/v | [CO <sub>2</sub> ] %v/v |
| W <sub>2016</sub>                                                                               | 0,0                     | 0,2                     | 0,0                     | 0,1                     |
| X <sub>2016</sub>                                                                               | 0,0                     | 0,2                     | 0,0                     | 0,1                     |
| Y <sub>2016</sub>                                                                               | 0,0                     | 0,2                     | 0,0                     | 0,1                     |
| Z <sub>2021</sub>                                                                               | 0,1                     | 0,3                     | 0,1                     | 0,2                     |
| AA <sub>2021</sub>                                                                              | 0,1                     | 0,3                     | 0,0                     | 0,1                     |
| AB <sub>2021</sub>                                                                              | 0,1                     | 0,3                     | 0,0                     | 0,1                     |
| AC <sub>2021</sub>                                                                              | 0,0                     | 0,3                     | 0,0                     | 0,1                     |
| G18-AS-5                                                                                        | 0,0                     | 0,3                     | 0,0                     | 0,1                     |

Comme présenté au tableau 4, les concentrations de méthane mesurées le 21 avril 2026 dans les puits de surveillance de biogaz situés dans la zone tampon du LET étaient inférieures à la limite prescrite dans l'article 60 du REIMR (1,25 %v/v CH<sub>4</sub>).

La pression atmosphérique est enregistrée en continu par la station météorologique de Biothermica installée en permanence sur le LET de Lachenaie. Les données complètes sont fournies en Annexe I.

## Conclusion

La revue des activités de surveillance des biogaz au LET de Lachenaie permet de constater que Complexe Enviro Connexions ltée se conforme aux normes et exigences des décrets 1549-95, 413-2003, 89-2004, 375-2008, 827-2009, 976-2014, 674-2019 et 759-2021 du REIMR, à l'exception de deux (2) dépassements au seuil de 1,25 %v/v de CH<sub>4</sub> de l'article 60 du REIMR, soit dans les points de contrôle dans le sol à proximité des puits de surveillance X et Z.

## Annexe I : Conditions météorologiques enregistrées par la station météorologique de Biothermica lors de l'échantillonnage.

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse<br>des vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointes de<br>vents<br>(Km/h) | Direction<br>des vents |
|------------|------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-04-21 | 09:31            | 102,76            | 2,0                 | 8,0                            | 13,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 09:32            | 102,77            | 2,0                 | 8,0                            | 10,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 09:33            | 102,77            | 2,0                 | 6,0                            | 8,0                                         | SW                     |
| 2026-04-21 | 09:34            | 102,77            | 2,0                 | 8,0                            | 11,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 09:35            | 102,76            | 2,0                 | 10,0                           | 14,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 09:36            | 102,76            | 2,0                 | 11,0                           | 16,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 09:37            | 102,77            | 2,0                 | 10,0                           | 11,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 09:38            | 102,76            | 2,0                 | 8,0                            | 11,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 09:39            | 102,76            | 2,0                 | 8,0                            | 11,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 09:40            | 102,77            | 2,0                 | 8,0                            | 11,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 09:41            | 102,76            | 2,0                 | 6,0                            | 10,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 09:42            | 102,76            | 2,0                 | 8,0                            | 13,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 09:43            | 102,76            | 2,0                 | 8,0                            | 14,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 09:44            | 102,76            | 2,0                 | 8,0                            | 11,0                                        | W                      |
| 2026-04-21 | 09:45            | 102,75            | 2,0                 | 8,0                            | 11,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 09:46            | 102,75            | 2,0                 | 10,0                           | 13,0                                        | W                      |
| 2026-04-21 | 09:47            | 102,75            | 2,0                 | 10,0                           | 14,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 09:48            | 102,74            | 2,0                 | 10,0                           | 11,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 09:49            | 102,75            | 2,0                 | 8,0                            | 11,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 09:50            | 102,75            | 2,0                 | 6,0                            | 11,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 09:51            | 102,74            | 2,0                 | 8,0                            | 11,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 09:52            | 102,75            | 2,0                 | 11,0                           | 14,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 09:53            | 102,75            | 2,0                 | 13,0                           | 18,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 09:54            | 102,75            | 2,0                 | 10,0                           | 16,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 09:55            | 102,75            | 2,0                 | 8,0                            | 11,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 09:56            | 102,76            | 2,0                 | 10,0                           | 16,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 09:57            | 102,75            | 2,0                 | 16,0                           | 18,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 09:58            | 102,76            | 2,0                 | 14,0                           | 19,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 09:59            | 102,76            | 2,0                 | 14,0                           | 18,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:00            | 102,76            | 2,0                 | 14,0                           | 19,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 10:01            | 102,75            | 2,0                 | 16,0                           | 19,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 10:02            | 102,75            | 2,0                 | 10,0                           | 18,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 10:03            | 102,74            | 2,0                 | 11,0                           | 16,0                                        | SW                     |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse<br>des vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointes de<br>vents<br>(Km/h) | Direction<br>des vents |
|------------|------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-04-21 | 10:04            | 102,74            | 2,0                 | 14,0                           | 19,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 10:05            | 102,72            | 2,0                 | 14,0                           | 21,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 10:06            | 102,74            | 2,0                 | 16,0                           | 21,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:07            | 102,74            | 2,0                 | 13,0                           | 16,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 10:08            | 102,74            | 2,0                 | 16,0                           | 21,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:09            | 102,74            | 2,0                 | 16,0                           | 21,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:10            | 102,73            | 2,0                 | 14,0                           | 19,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 10:11            | 102,74            | 3,0                 | 14,0                           | 18,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:12            | 102,74            | 3,0                 | 14,0                           | 18,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:13            | 102,74            | 3,0                 | 14,0                           | 19,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:14            | 102,74            | 3,0                 | 16,0                           | 18,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:15            | 102,74            | 3,0                 | 14,0                           | 16,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 10:16            | 102,73            | 3,0                 | 13,0                           | 16,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:17            | 102,73            | 3,0                 | 13,0                           | 18,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:18            | 102,73            | 3,0                 | 21,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:19            | 102,73            | 3,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:20            | 102,73            | 3,0                 | 26,0                           | 31,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:21            | 102,73            | 3,0                 | 24,0                           | 31,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 10:22            | 102,73            | 3,0                 | 23,0                           | 35,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 10:23            | 102,73            | 3,0                 | 23,0                           | 32,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 10:24            | 102,73            | 3,0                 | 21,0                           | 35,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 10:25            | 102,72            | 3,0                 | 19,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:26            | 102,72            | 3,0                 | 18,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:27            | 102,72            | 3,0                 | 21,0                           | 29,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 10:28            | 102,73            | 3,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:29            | 102,72            | 3,0                 | 19,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:30            | 102,74            | 3,0                 | 16,0                           | 21,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:31            | 102,72            | 3,0                 | 16,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:32            | 102,73            | 3,0                 | 18,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-04-21 | 10:33            | 102,73            | 3,0                 | 19,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:34            | 102,73            | 3,0                 | 19,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:35            | 102,73            | 3,0                 | 16,0                           | 19,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:36            | 102,74            | 3,0                 | 23,0                           | 29,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 10:37            | 102,73            | 3,0                 | 21,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:38            | 102,71            | 3,0                 | 19,0                           | 21,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:39            | 102,71            | 3,0                 | 18,0                           | 21,0                                        | WSW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse<br>des vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointes de<br>vents<br>(Km/h) | Direction<br>des vents |
|------------|------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-04-21 | 10:40            | 102,71            | 3,0                 | 19,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:41            | 102,72            | 3,0                 | 16,0                           | 21,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:42            | 102,72            | 3,0                 | 13,0                           | 19,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 10:43            | 102,72            | 3,0                 | 16,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-04-21 | 10:44            | 102,71            | 3,0                 | 16,0                           | 19,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 10:45            | 102,72            | 4,0                 | 16,0                           | 23,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 10:46            | 102,71            | 4,0                 | 10,0                           | 14,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 10:47            | 102,70            | 4,0                 | 13,0                           | 19,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 10:48            | 102,71            | 4,0                 | 21,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:49            | 102,70            | 4,0                 | 21,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 10:50            | 102,71            | 4,0                 | 16,0                           | 23,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 10:51            | 102,69            | 4,0                 | 19,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:52            | 102,70            | 4,0                 | 24,0                           | 35,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 10:53            | 102,69            | 4,0                 | 14,0                           | 24,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 10:54            | 102,71            | 4,0                 | 14,0                           | 24,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 10:55            | 102,70            | 4,0                 | 13,0                           | 23,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 10:56            | 102,71            | 4,0                 | 23,0                           | 26,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 10:57            | 102,70            | 4,0                 | 19,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 10:58            | 102,70            | 4,0                 | 24,0                           | 29,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 10:59            | 102,70            | 4,0                 | 19,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 11:00            | 102,70            | 4,0                 | 21,0                           | 31,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 11:01            | 102,70            | 4,0                 | 19,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 11:02            | 102,70            | 4,0                 | 18,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 11:03            | 102,69            | 4,0                 | 18,0                           | 23,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 11:04            | 102,69            | 4,0                 | 14,0                           | 19,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 11:05            | 102,69            | 4,0                 | 21,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 11:06            | 102,70            | 4,0                 | 16,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 11:07            | 102,69            | 4,0                 | 16,0                           | 23,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 11:08            | 102,68            | 4,0                 | 18,0                           | 21,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 11:09            | 102,69            | 4,0                 | 8,0                            | 14,0                                        | S                      |
| 2026-04-21 | 11:10            | 102,68            | 4,0                 | 8,0                            | 13,0                                        | S                      |
| 2026-04-21 | 11:11            | 102,67            | 4,0                 | 16,0                           | 27,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 11:12            | 102,67            | 4,0                 | 21,0                           | 26,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 11:13            | 102,66            | 4,0                 | 10,0                           | 13,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 11:14            | 102,68            | 4,0                 | 8,0                            | 14,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 11:15            | 102,67            | 5,0                 | 11,0                           | 19,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 11:16            | 102,65            | 5,0                 | 21,0                           | 26,0                                        | WSW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse<br>des vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointes de<br>vents<br>(Km/h) | Direction<br>des vents |
|------------|------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-04-21 | 11:17            | 102,67            | 5,0                 | 19,0                           | 23,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 11:18            | 102,66            | 5,0                 | 18,0                           | 24,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 11:19            | 102,67            | 5,0                 | 18,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 11:20            | 102,66            | 5,0                 | 13,0                           | 18,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 11:21            | 102,66            | 5,0                 | 10,0                           | 16,0                                        | S                      |
| 2026-04-21 | 11:22            | 102,66            | 5,0                 | 10,0                           | 14,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 11:23            | 102,65            | 5,0                 | 8,0                            | 14,0                                        | S                      |
| 2026-04-21 | 11:24            | 102,65            | 5,0                 | 6,0                            | 11,0                                        | S                      |
| 2026-04-21 | 11:25            | 102,64            | 5,0                 | 10,0                           | 18,0                                        | S                      |
| 2026-04-21 | 11:26            | 102,66            | 5,0                 | 8,0                            | 14,0                                        | S                      |
| 2026-04-21 | 11:27            | 102,66            | 5,0                 | 13,0                           | 19,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 11:28            | 102,66            | 5,0                 | 11,0                           | 14,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 11:29            | 102,66            | 5,0                 | 14,0                           | 23,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 11:30            | 102,66            | 5,0                 | 13,0                           | 27,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 11:31            | 102,64            | 5,0                 | 14,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 11:32            | 102,65            | 5,0                 | 18,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-04-21 | 11:33            | 102,65            | 5,0                 | 23,0                           | 31,0                                        | W                      |
| 2026-04-21 | 11:34            | 102,66            | 5,0                 | 19,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 11:35            | 102,65            | 5,0                 | 16,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 11:36            | 102,64            | 5,0                 | 6,0                            | 13,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 11:37            | 102,63            | 5,0                 | 10,0                           | 24,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 11:38            | 102,62            | 5,0                 | 14,0                           | 26,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 11:39            | 102,61            | 5,0                 | 14,0                           | 23,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 11:40            | 102,63            | 6,0                 | 11,0                           | 18,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 11:41            | 102,63            | 6,0                 | 8,0                            | 21,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 11:42            | 102,63            | 6,0                 | 14,0                           | 32,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 11:43            | 102,64            | 6,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 11:44            | 102,63            | 6,0                 | 29,0                           | 35,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 11:45            | 102,65            | 6,0                 | 23,0                           | 29,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 11:46            | 102,64            | 6,0                 | 23,0                           | 31,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 11:47            | 102,64            | 6,0                 | 24,0                           | 29,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 11:48            | 102,64            | 6,0                 | 18,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-04-21 | 11:49            | 102,63            | 6,0                 | 13,0                           | 16,0                                        | W                      |
| 2026-04-21 | 11:50            | 102,63            | 6,0                 | 13,0                           | 16,0                                        | W                      |
| 2026-04-21 | 11:51            | 102,62            | 6,0                 | 18,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 11:52            | 102,63            | 6,0                 | 26,0                           | 35,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 11:53            | 102,63            | 6,0                 | 19,0                           | 27,0                                        | SW                     |

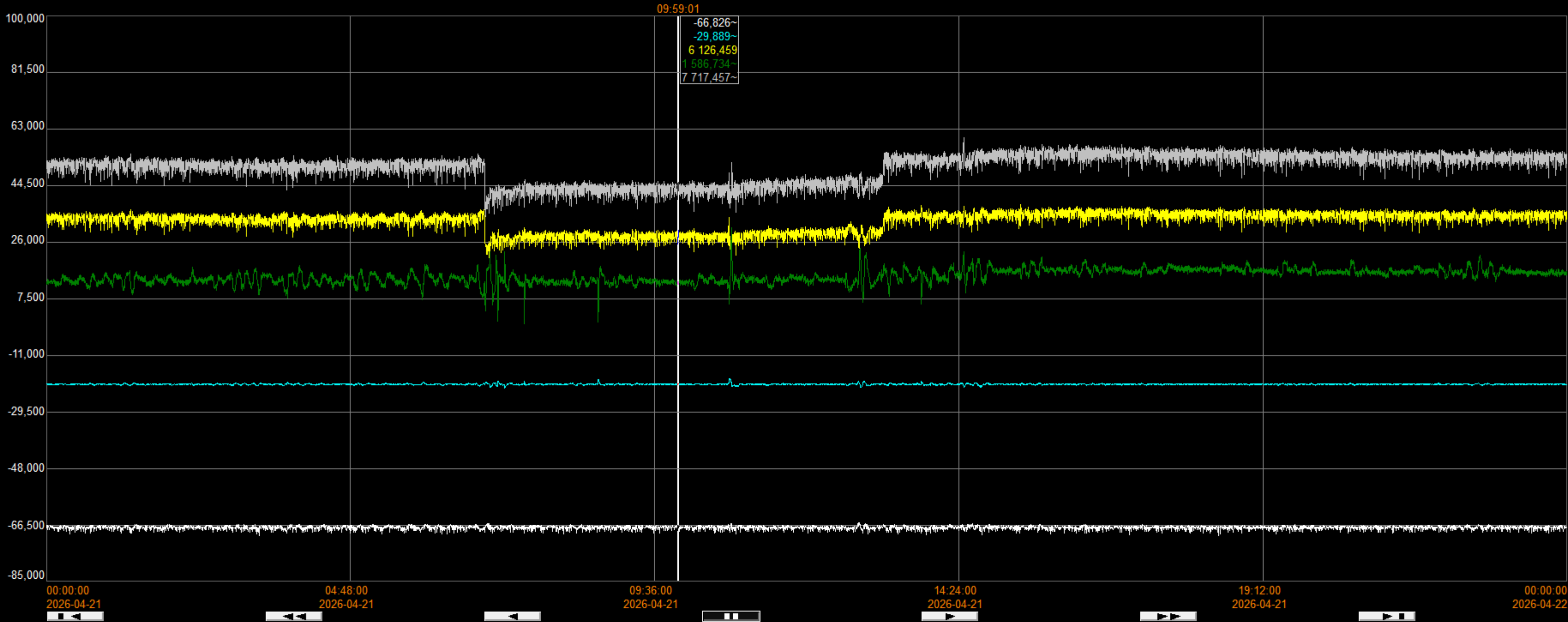
| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse<br>des vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointes de<br>vents<br>(Km/h) | Direction<br>des vents |
|------------|------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-04-21 | 11:54            | 102,63            | 6,0                 | 19,0                           | 26,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 11:55            | 102,63            | 6,0                 | 18,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 11:56            | 102,64            | 6,0                 | 18,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-04-21 | 11:57            | 102,63            | 6,0                 | 23,0                           | 29,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 11:58            | 102,63            | 6,0                 | 19,0                           | 23,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 11:59            | 102,62            | 6,0                 | 19,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 12:00            | 102,62            | 6,0                 | 19,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 12:01            | 102,62            | 6,0                 | 21,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 12:02            | 102,62            | 6,0                 | 16,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-04-21 | 12:03            | 102,62            | 6,0                 | 18,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 12:04            | 102,62            | 6,0                 | 18,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-04-21 | 12:05            | 102,61            | 6,0                 | 14,0                           | 19,0                                        | W                      |
| 2026-04-21 | 12:06            | 102,62            | 6,0                 | 16,0                           | 19,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 12:07            | 102,62            | 6,0                 | 13,0                           | 18,0                                        | SW                     |
| 2026-04-21 | 12:08            | 102,61            | 6,0                 | 13,0                           | 21,0                                        | SSW                    |
| 2026-04-21 | 12:09            | 102,61            | 6,0                 | 19,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 12:10            | 102,61            | 6,0                 | 23,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 12:11            | 102,61            | 6,0                 | 18,0                           | 21,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 12:12            | 102,61            | 6,0                 | 16,0                           | 19,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 12:13            | 102,61            | 6,0                 | 18,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-04-21 | 12:14            | 102,61            | 6,0                 | 23,0                           | 31,0                                        | W                      |
| 2026-04-21 | 12:15            | 102,61            | 6,0                 | 18,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-04-21 | 12:16            | 102,61            | 6,0                 | 14,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-04-21 | 12:17            | 102,60            | 6,0                 | 16,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-04-21 | 12:18            | 102,60            | 6,0                 | 21,0                           | 29,0                                        | W                      |
| 2026-04-21 | 12:19            | 102,60            | 6,0                 | 19,0                           | 27,0                                        | WSW                    |

## Annexe II : Rapport de suivi de l'étalonnage des appareils utilisés

| Rapport d'étalonnage |                       |     |          |          |            |
|----------------------|-----------------------|-----|----------|----------|------------|
| Date                 | Appareil              | Gaz | Étalon   | Réponse  | Correction |
| 2026-04-20           | SEM5000 Prêt          | CH4 | 0,0 ppmv | 7,1 ppmv | Non        |
|                      |                       | CH4 | 519 ppmv | 511 ppmv | Non        |
| 2026-04-20           | GEM5000+<br>(BIO-049) | CH4 | 50,0%    | 49,9%    | Oui        |
|                      |                       | CH4 | 0,0%     | 0,0%     | Non        |
|                      |                       | CH4 | 2,5%     | 2,5%     | Non        |
|                      |                       | CO2 | 35,0%    | 35,0%    | Non        |
|                      |                       | CO2 | 0,0%     | 0,1%     | Non        |
|                      |                       | O2  | 20,9%    | 20,5%    | Oui        |
|                      |                       | O2  | 0,0%     | 0,0%     | Non        |
|                      |                       | O2  | 18,00%   | 18,50%   | Oui        |
|                      |                       | H2S | 26 ppmv  | 28 ppmv  | Oui        |
|                      |                       | H2S | 0 ppmv   | 1 ppmv   | Oui        |

---

**Annexe III : Pression d'aspiration et débits totaux de biogaz brûlés à la centrale pour la  
journée du 21 avril 2026.**



| Caption                                      | 08:22:19  | Min       | Max        | Units |
|----------------------------------------------|-----------|-----------|------------|-------|
| PIT-141: pression de gaz nord                | -66,900   | -85,000   | 100,000    | H2o   |
| PT-003 -Pression de gaz sud                  | -30,000   | -100,000  | 100,000    | "H2o  |
| FIT-B101: BFI - Débit champs nord            | 6 466,277 | 0,000     | 10 000,000 | scfm  |
| FIT-B202: BFI - Débit champs sud             | 1 654,750 | 0,000     | 3 000,000  | scfm  |
| FIT-B101+B202: Débit champs nord + Champ Sud | 8 121,027 | 2 500,000 | 10 000,000 | scfm  |

Par courriel

Terrebonne, le 14 mai 2026

**Monsieur Louis-Jean Caron**

Coordonnateur, assainissement  
Ville de Terrebonne  
1051, rue Nationale  
Terrebonne, Québec, J6W 6B5

**Objet : Rejet d'eau traitée (avril 2026)**  
**N/Réf. : A.1.29.10.113**

Monsieur Caron,

Tel que requis selon le certificat d'autorisation 7522-14-00400-46 daté du 17 juillet 2010 et selon l'addendum à la convention et entente entre la ville de Terrebonne et Complexe Enviro Connexions ltée – CEC (résolution no 372-06-2021), vous trouverez ci-joint :

- Le registre du rejet des eaux de lixiviation traitées du mois cité en rubrique;
- Le registre des débits de pompage et d'échantillonnage du lixiviat du bassin de rejet du mois cité en rubrique;
- Le graphique du débit rejeté pour le mois cité en rubrique ; et,
- Le rapport mensuel de Terrapex sur les résultats de l'échantillonnage mensuel pour le mois cité en rubrique (26 pages).

En espérant le tout conforme, recevez Monsieur Caron, mes meilleures salutations.



Marwan Rahman, CPI  
Environnement  
**Complexe Enviro Connexions ltée**

c.c. : MELCCFP



# Complexe Enviro Connexions Ltée Registre du rejet des eaux de lixiviation traitées

ANNÉE 2026

| Début du rejet<br>jour/mois/année | Provenance | Volume<br>rejeté (m³) | Remarques |
|-----------------------------------|------------|-----------------------|-----------|
| 1 <sup>er</sup> janvier 2026      | Bassin #5  | 46 972                |           |
| 1 <sup>er</sup> février 2026      | Bassin #5  | 42 660                |           |
| 1 <sup>er</sup> mars 2026         | Bassin #5  | 41 132                |           |
| 1 <sup>er</sup> avril 2026        | Bassin #5  | 49 304                |           |
|                                   |            |                       |           |
|                                   |            |                       |           |
|                                   |            |                       |           |
|                                   |            |                       |           |
|                                   |            |                       |           |
|                                   |            |                       |           |
|                                   |            |                       |           |
|                                   |            |                       |           |

|                                                         |         |
|---------------------------------------------------------|---------|
| Bilan volumique pour 2026 en date du 30 avril 2026 (m³) | 180 067 |
|---------------------------------------------------------|---------|

Débit maximum journalier 2 100 m³/jour

Charge moyenne mobile journalière de N-NH<sub>3</sub>, en date du 30 avril\* 2,6 kg/jour

Concentration moyenne mobile annuelle de N-NH<sub>3</sub>, en date du 30 avril\*\* 1,71 mg/l

Charge organique quotidienne permise 70 kg DBO<sub>5</sub>

Charge organique quotidienne moyenne, avril 2026 4 kg DBO<sub>5</sub>

(\*) Charge moyenne annuelle maximale de 25 Kg/jour, établie sur la base de la moyenne mobile des analyses des douze derniers mois.

(\*\*) Concentration moyenne annuelle maximale de 25 mg/l, établie sur la base de la moyenne mobile des analyses des douze derniers mois.



**Complexe Enviro Connexions**  
**Registre des débits de pompage et d'échantillonnage du lixiviat**

**Bassin # 5**

**Débitmètre magnétique**

| Date           | Débit journalier (m³/jour) | DBO <sub>5</sub> |                | Charge organique journalière <sup>1,2</sup> (kg DBO <sub>5</sub> /jour) | Remarques |
|----------------|----------------------------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                |                            | (mg/l)           | Date d'analyse |                                                                         |           |
| 1 avril, 2026  | 1427                       | 2,7              | 2026-03-17     | 3,9                                                                     |           |
| 2 avril, 2026  | 1447                       | 2,7              | 2026-03-17     | 3,9                                                                     |           |
| 3 avril, 2026  | 1448                       | 2,7              | 2026-03-17     | 3,9                                                                     |           |
| 4 avril, 2026  | 1447                       | 2,7              | 2026-03-17     | 3,9                                                                     |           |
| 5 avril, 2026  | 1461                       | 2,7              | 2026-03-17     | 3,9                                                                     |           |
| 6 avril, 2026  | 1547                       | 2,7              | 2026-03-17     | 4,2                                                                     |           |
| 7 avril, 2026  | 1548                       | 2,7              | 2026-03-17     | 4,2                                                                     |           |
| 8 avril, 2026  | 1547                       | 2,7              | 2026-03-17     | 4,2                                                                     |           |
| 9 avril, 2026  | 1574                       | 2,7              | 2026-03-17     | 4,2                                                                     |           |
| 10 avril, 2026 | 1578                       | 2,7              | 2026-03-17     | 4,3                                                                     |           |
| 11 avril, 2026 | 1614                       | 2,7              | 2026-03-17     | 4,4                                                                     |           |
| 12 avril, 2026 | 1597                       | 2,7              | 2026-03-17     | 4,3                                                                     |           |
| 13 avril, 2026 | 1581                       | 2,7              | 2026-03-17     | 4,3                                                                     |           |
| 14 avril, 2026 | 1611                       | 2,7              | 2026-03-17     | 4,4                                                                     |           |
| 15 avril, 2026 | 1700                       | 2,7              | 2026-03-17     | 4,6                                                                     |           |
| 16 avril, 2026 | 1710                       | 2,7              | 2026-03-17     | 4,6                                                                     |           |
| 17 avril, 2026 | 1731                       | 2,7              | 2026-03-17     | 4,7                                                                     |           |
| 18 avril, 2026 | 1728                       | 2,7              | 2026-03-17     | 4,7                                                                     |           |
| 19 avril, 2026 | 1731                       | 2,7              | 2026-03-17     | 4,7                                                                     |           |
| 20 avril, 2026 | 1729                       | 2,7              | 2026-03-17     | 4,7                                                                     |           |
| 21 avril, 2026 | 1760                       | 2,0              | 2026-04-21     | 3,5                                                                     |           |
| 22 avril, 2026 | 1778                       | 2,0              | 2026-04-21     | 3,6                                                                     |           |
| 23 avril, 2026 | 1780                       | 2,0              | 2026-04-21     | 3,6                                                                     |           |
| 24 avril, 2026 | 1328                       | 2,0              | 2026-04-21     | 2,7                                                                     |           |
| 25 avril, 2026 | 1831                       | 2,0              | 2026-04-21     | 3,7                                                                     |           |
| 26 avril, 2026 | 1833                       | 2,0              | 2026-04-21     | 3,7                                                                     |           |
| 27 avril, 2026 | 1839                       | 2,0              | 2026-04-21     | 3,7                                                                     |           |
| 28 avril, 2026 | 1849                       | 2,0              | 2026-04-21     | 3,7                                                                     |           |
| 29 avril, 2026 | 1697                       | 2,0              | 2026-04-21     | 3,4                                                                     |           |
| 30 avril, 2026 | 1856                       | 2,0              | 2026-04-21     | 3,7                                                                     |           |

1. La charge organique est calculée à partir du débit journalier (m³/j)

2. Charge journalière maximale permise est de 70 kg

## PROPRIÉTÉ ET CONFIDENTIALITÉ

« Ce document est l'œuvre de Terrapex et est protégé par la loi. Ce rapport est destiné exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Toute reproduction ou adaptation, partielle ou totale, est strictement prohibée sans avoir préalablement obtenu l'autorisation écrite de Terrapex et de son Client. Si des essais ont été effectués, les résultats de ces essais ne sont valides que pour l'échantillon décrit dans le présent rapport. Les sous-traitants de Terrapex qui auraient réalisé des travaux au chantier ou en laboratoire sont dûment qualifiés selon la procédure relative à l'approvisionnement de notre manuel qualité. Pour toute information complémentaire ou de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec votre chargé(e) de projets. »

### PRÉPARÉ POUR :

**Marwan Rahman**

**Complexe Enviro Connexions**

3779, chemin des Quarante-Arpens

Terrebonne, Québec

J6V 9T6

### PRÉPARÉ PAR :



**Laurianne Landry Beaudin, géo. stag.**

Chargée de projets

### APPROUVÉ PAR :



**Alexandre Talbot, ing.**

Directeur de projets

N° membre OIQ : 5046420

## REGISTRE DES ÉMISSIONS ET RÉVISIONS

| Date       | Description          |
|------------|----------------------|
| 2026-05-14 | Version préliminaire |
| 2026-05-14 | Version finale       |

## ÉQUIPE DE PROJET TERRAPEX ENVIRONNEMENT LTÉE

| Nom                                  | Titre                |
|--------------------------------------|----------------------|
| Alexandre Talbot, ing.               | Directeur de projets |
| Laurianne Landry Beaudin, géo. stag. | Chargée de projets   |
| Laurent Asselien                     | Technicien           |

## SOUS-TRAITANCE

| Compagnie      | Description de l'implication |
|----------------|------------------------------|
| Bureau Véritas | Laboratoire                  |

## TABLE DES MATIÈRES

## PAGE

|            |                                                          |          |
|------------|----------------------------------------------------------|----------|
| <b>1.0</b> | <b>INTRODUCTION.....</b>                                 | <b>1</b> |
| 1.1        | Mandat.....                                              | 1        |
| 1.2        | Contexte et objectifs .....                              | 1        |
| <b>2.0</b> | <b>DESCRIPTION DES TRAVAUX ET MÉTHODOLOGIE .....</b>     | <b>2</b> |
| 2.1        | Programme analytique.....                                | 2        |
| 2.2        | Programme d'assurance qualité.....                       | 3        |
| <b>3.0</b> | <b>RESULTATS.....</b>                                    | <b>4</b> |
| 3.1        | Critères d'interprétation des résultats d'analyses ..... | 4        |
| 3.2        | Résultats des analyses chimiques de l'eau usée .....     | 4        |
| <b>4.0</b> | <b>CONCLUSIONS.....</b>                                  | <b>5</b> |

## TABLEAU DANS LE TEXTE

|           |                           |   |
|-----------|---------------------------|---|
| Tableau A | Programme analytique..... | 2 |
|-----------|---------------------------|---|

## LISTE DES ANNEXES

|          |                        |
|----------|------------------------|
| Annexe 1 | Portée et limitations  |
| Annexe 2 | Tableaux des résultats |
| Annexe 3 | Certificats d'analyses |

## 1.0 INTRODUCTION

### 1.1 MANDAT

Terrapex Environnement Ltée (Terrapex) a été mandatée par Complexe Enviro Connexions (CEC) pour effectuer le suivi des eaux de lixiviation au lieu d'enfouissement technique (LET) de Terrebonne, ci-après appelée « le site », pour l'année 2026.

Le présent rapport présente les résultats de l'échantillonnage d'avril 2026. Les annexes du rapport contiennent tous les documents pertinents recueillis au cours des travaux qui peuvent aider à la compréhension du texte et servir de support à la présentation des résultats.

### 1.2 CONTEXTE ET OBJECTIFS

Par une entente entre CEC et la ville de Terrebonne (résolution n° 372-06-2021), les eaux de lixiviation prétraitées peuvent être acheminées via le réseau d'égout municipal à la station d'épuration de la Régie d'assainissement des eaux Terrebonne-Mascouche. Toutefois, un échantillonnage mensuel des eaux de lixiviation prétraitées ainsi qu'un rapport présentant les résultats analytiques obtenus pour l'échantillon prélevé sont exigés dans le cadre de l'entente.

Le présent rapport est donc produit en respectant les termes de cette entente.

## 2.0 DESCRIPTION DES TRAVAUX ET MÉTHODOLOGIE

Le suivi de la qualité de l'effluent du Bassin 5 (rejet réseau) a été réalisé le 21 avril 2026 par le personnel professionnel de Terrapex. L'échantillonnage a été effectué en prélevant l'eau à partir du robinet installé à la sortie du bassin. Une mesure instantanée de température fut effectuée sur le site.

Les travaux d'échantillonnage ont été réalisés conformément aux spécifications préconisées dans les documents suivants :

- Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs, 2023. *Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales : Cahier 1 : Généralités*, Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec (CEAEQ);
- Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs, 2023. *Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales : Cahier 2 - Échantillonnage des rejets liquides*, Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec (CEAEQ).

### 2.1 PROGRAMME ANALYTIQUE

Toutes les analyses chimiques effectuées sur les échantillons d'eau ont été réalisées par le laboratoire Bureau Véritas, lequel est accrédité par le CEAEQ pour les paramètres analysés au cours de la présente étude.

Le tableau A énumère les paramètres d'analyses, les méthodes analytiques et les limites de détection.

**Tableau A Programme analytique**

| Paramètres                      | Méthodes analytiques              | Limite de détection | Analyses |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------|
| Alcalinité totale               | Références : SM 24 2320-B m       | 1,0 mg/L            | 1        |
| Azote ammoniacal                | Références : MA.300-N 2.0 R2 m    | 0,040 mg/L          | 1        |
| Azote total Kjeldahl            | Références : MOE: OTNUT-E3516v1.3 | 2,0 mg/L            | 1        |
| DBO <sub>5</sub> soluble        | Références : MA.315-DBO 1.1 R6 m  | 5,3 mg/L            | 1        |
| DBO <sub>5</sub> (non-congelée) | Références : MA.315-DBO 1.1 R6 m  | 5,3 mg/L            | 1        |
| DCO soluble                     | Références : MA.315-DCO 1.1 R6 m  | 5,0 mg/L            | 1        |
| DCO                             | Références : MA.315-DCO 1.1 R6 m  | 50 mg/L             | 1        |
| Benzène                         | Références : MA.400-COV 2.0       | 0,20 µg/l           | 1        |

| Paramètres                             | Méthodes analytiques              | Limite de détection                   | Analyses |
|----------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Chlore résiduel libre et total         | Références : AQUA fast AQ3070     | 0,10 mg/L                             | 1        |
| Cyanures totaux                        | Références : MA.300-CN 1.2 R8 m   | 0,0030 mg/L                           | 1        |
| Matières en suspension                 | Références : MA.104-S.S 2.0 m     | 2,0 mg/L                              | 1        |
| Matières en suspension volatiles       | Références : MA.115-S.S 1.2 R3 m  | 5,0 mg/L                              | 1        |
| Métaux extractibles totaux (Ca, P, Zn) | Références : MA.200-Mét. 1.2 R9 m | 0,5 mg/L<br>0,010 mg/L<br>0,0070 mg/L | 1        |
| Nitrates, nitrites                     | Références : MA.300-Ions 1.3 R6 m | 0.20 mg/L                             | 1        |
| pH                                     | Références : MA.100-pH 1.1 R6 m   | n.a.                                  | 1        |
| Solides totaux dissous                 | Références : MA.115-S.D. 1.0 R4 m | 10 mg/L                               | 1        |
| Sulfures                               | Références : SM 24 4500-S2 m      | 0,020 mg/L                            | 1        |

## 2.2 PROGRAMME D'ASSURANCE QUALITÉ

Un contrôle rigoureux de la qualité a été appliqué lors des travaux de chantier, afin d'éliminer les risques de contamination entre les différents échantillons et par les instruments de prélèvement, puis d'assurer un échantillonnage efficace et représentatif.

Le contrôle de la qualité a inclus, entre autres, les éléments suivants :

- Supervision constante des travaux;
- Étalonnage préalable des instruments de mesure;
- Manipulation minutieuse des contenants d'échantillonnages et appareils de mesure;
- Maintien des échantillons à une température de moins de 4 °C.

## 3.0 RÉSULTATS

### 3.1 CRITÈRES D'INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS D'ANALYSES

Les résultats obtenus ont été comparés aux normes applicables du Règlement 2008-47 de la Communauté Métropolitaine de Montréal (CMM), ainsi qu'aux exigences décrites dans la résolution n° 372-06-2021 entre la ville de Terrebonne et CEC, soit :

- Les eaux de lixiviation prétraitées doivent respecter les valeurs suivantes en azote ammoniacal :
  - Une concentration moyenne annuelle de 25 mg/L, établie sur la base de la moyenne mobile des analyses des 12 mois;
  - Une charge moyenne annuelle maximale de 25 kg/L, établie sur la base de la moyenne mobile des analyses des 12 mois;
  - Une concentration maximale instantanée de 45 mg/L.
- Les eaux de lixiviation prétraitées peuvent avoir une charge organique moyenne annuelle de 50 kg/j en DBO<sub>5</sub>, mais ne doivent jamais excéder une charge organique journalière de 70 kg/j en DBO<sub>5</sub>.

### 3.2 RÉSULTATS DES ANALYSES CHIMIQUES DE L'EAU USÉE

Le tableau 1 de l'annexe 2 présente les résultats analytiques pour l'échantillon d'eau de lixiviation prétraité, prélevé le 21 avril 2026.

Tous les résultats respectent les critères applicables pour les paramètres suivis.

Le tableau 2 de l'annexe 2 présente une compilation des résultats analytiques obtenus depuis janvier 2026.

Le certificat d'analyses chimiques du laboratoire est inclus en annexe 3 de ce document.

## 4.0 CONCLUSIONS

Terrapex a été mandatée par CEC afin de réaliser le suivi mensuel de la qualité des eaux de lixiviation prétraitées acheminées vers l'usine de traitement des eaux municipales de la ville de Terrebonne via le réseau d'égout.

Les résultats obtenus pour l'échantillon d'eau usée prélevé le 21 avril 2026 à la sortie du Bassin 5 respectaient tous les critères applicables.

TABLEAU 1

**RÉSULTATS ANALYTIQUES DES ÉCHANTILLONS D'EAU USÉE  
PRÉLEVÉS À LA SORTIE DU BASSIN 5  
(mg/l)**

Complexe Enviro Connexions (CM6632.2) : 3779, chemin des Quarantes-Arpents, Terrebonne (Québec)

| DATE<br>D'ÉCHANTILLONNAGE /<br>PARAMÈTRES  | NORMES DE LA CMM <sup>(1)</sup>             | ENTENTE AVEC LA<br>VILLE DE<br>TERREBONNE <sup>(2)</sup> | IDENTIFICATION DES<br>ÉCHANTILLONS |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                            | RÉSEAU D'ÉGOUT<br>UNITAIRE OU<br>DOMESTIQUE | RÉSEAU D'ÉGOUT<br>UNITAIRE OU<br>DOMESTIQUE              | Rejet réseau<br><br>2026-04-21     |
| <b>Numéro du certificat</b>                |                                             |                                                          | C617799                            |
| <b>Numéro d'échantillon du laboratoire</b> |                                             |                                                          | PQ3363                             |
| <b>Inorganiques</b>                        |                                             |                                                          |                                    |
| Température (°C)                           | 65                                          | -                                                        | 8,5                                |
| Azote total Kjeldahl                       | 70                                          | -                                                        | 31                                 |
| Azote ammoniacal                           | 45                                          | 45                                                       | 2,2                                |
| Cyanures totaux                            | 2                                           | -                                                        | 0,011                              |
| pH                                         | 6,0 - 11,5                                  | -                                                        | 7,98                               |
| Phosphore total                            | 20                                          | -                                                        | 0,44                               |
| Matières en suspension                     | 500                                         | -                                                        | 24                                 |
| <b>Métaux</b>                              |                                             |                                                          |                                    |
| Zinc                                       | 10                                          | -                                                        | 0,070                              |
| <b>Organiques</b>                          |                                             |                                                          |                                    |
| Benzène                                    | 500                                         | -                                                        | <0,0002                            |
| DBO5 totale                                | -                                           | -                                                        | 6,1                                |
| DBO5 carbonée                              | -                                           | -                                                        | <4,0                               |
| DCO totale                                 | 1000                                        | -                                                        | 190                                |

**Notes:**

- : Paramètre non-analysé / aucun critère / aucune norme

**500** : Concentration excède la norme de la CMM

**350** : Concentration excède le seuil d'alerte de la norme municipale

<sup>(1)</sup> : Règlement 2008-47 modifié (2013-57) de la Communauté Métropolitaine de Montréal

<sup>(2)</sup> : Concentration maximale permise tel que convenu dans la résolution no. 372-06-2021

TABLEAU 2

**COMPILATION DES RÉSULTATS ANALYTIQUES DES ÉCHANTILLONS  
D'EAU USÉE PRÉLEVÉS À LA SORTIE DU BASSIN 5  
(mg/L)**



Complexe Enviro Connexions (CM6632.2) : 3779, chemin des Quarantes-Arpents, Terrebonne (Québec)

| DATE<br>D'ÉCHANTILLONNAGE /<br>PARAMÈTRES  | NORMES DE LA<br>CMM <sup>(1)</sup><br><br>RÉSEAU D'ÉGOUT<br>UNITAIRE OU<br>DOMESTIQUE | ENTENTE AVEC LA<br>VILLE DE<br>TERREBONNE <sup>(2)</sup><br><br>RÉSEAU D'ÉGOUT<br>UNITAIRE OU<br>DOMESTIQUE | IDENTIFICATION DES ÉCHANTILLONS |            |            |            |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------|
|                                            |                                                                                       |                                                                                                             | Rejet réseau                    |            |            |            |
|                                            |                                                                                       |                                                                                                             | 2026-01-20                      | 2026-02-17 | 2026-03-17 | 2026-04-21 |
| <b>Numéro du certificat</b>                |                                                                                       |                                                                                                             | C602438                         | C606865    | C611627    | C617799    |
| <b>Numéro d'échantillon du laboratoire</b> |                                                                                       |                                                                                                             | PJ9201                          | PL7976     | PN8179     | PQ3363     |
| <b>Inorganiques</b>                        |                                                                                       |                                                                                                             |                                 |            |            |            |
| Température (°C)                           | 65                                                                                    | -                                                                                                           | 10,2                            | 15,6       | 14,4       | 8,5        |
| Azote total Kjeldahl                       | 70                                                                                    | -                                                                                                           | 20                              | 25         | 17         | 31         |
| Azote ammoniacal                           | 45                                                                                    | 45                                                                                                          | 10                              | 6,2        | 2,0        | 2,2        |
| Cyanures totaux                            | 2                                                                                     | -                                                                                                           | 0,014                           | 0,017      | 0,013      | 0,011      |
| pH                                         | 6,0 - 11,5                                                                            | -                                                                                                           | 8,06                            | 8,53       | 8,00       | 7,98       |
| Phosphore total                            | 20                                                                                    | -                                                                                                           | 0,57                            | 0,70       | 0,71       | 0,44       |
| Matières en suspension                     | 500                                                                                   | -                                                                                                           | 16                              | 25         | 20         | 24         |
| <b>Métaux</b>                              |                                                                                       |                                                                                                             |                                 |            |            |            |
| Zinc                                       | 10                                                                                    | -                                                                                                           | 0,097                           | 0,075      | 0,084      | 0,070      |
| <b>Organiques</b>                          |                                                                                       |                                                                                                             |                                 |            |            |            |
| Benzène                                    | 500                                                                                   | -                                                                                                           | <0,0002                         | <0,0002    | <0,0002    | <0,0002    |
| DBO5 totale                                | -                                                                                     | -                                                                                                           | 17                              | 22         | <5,3       | 6,1        |
| DBO5 carbonée                              | -                                                                                     | -                                                                                                           | 8,4                             | 10         | <5,3       | <4,0       |
| DCO totale                                 | 1000                                                                                  | -                                                                                                           | 330                             | 350        | 260        | 190        |

**Notes:**

- : Paramètre non-analysé / aucun critère / aucune norme

500 : Concentration excède la norme de la CMM

350 : Concentration excède le seuil d'alerte de la norme municipale

<sup>(1)</sup> : Règlement 2008-47 modifié (2013-57) de la Communauté Métropolitaine de Montréal

<sup>(2)</sup> : Concentration maximale permise tel que convenu dans la résolution no. 372-06-2021



Terrebonne, 29 mai 2026

Par courriel

**Direction régionale du centre de contrôle environnemental  
De Montréal, Laval, de Lanaudière et des Laurentides  
Ministère de l'Environnement et de la lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des  
Parcs**  
100, boul. Industriel  
Repentigny (Québec)  
J6V 9T6

**Objet :** Condition 12 du décret 89-2004 : rapport d'avril 2026

**N/Réf. :** A.1.47.12.1

---

Comme demandé à la condition 12 du décret 89-2004 et à la suite de sa formation tel que définie dans la condition 1 du décret 413-2003, vous trouverez ci-joint la compilation des odeurs perçues par les observateurs et une comparaison avec les plaintes de citoyens pour la période du mois d'avril 2026.

Si vous avez des questions relatives au sujet cité en rubrique, n'hésitez pas à communiquer avec le soussigné au (450) 474-7222.

Espérant le tout à votre entière satisfaction, veuillez agréer nos salutations distinguées.

---

André Chulak  
Directeur des communications et relations avec le milieu

p.j. : Suivi des odeurs perçues par les observateurs et plaintes des citoyens (1 page)

## SUIVI DES ODEURS PERÇUES PAR LES OBSERVATEURS ET PLAINTES DE CITOYENS TRANSMISES AU MELCCFP

### Rapport mensuel pour la période d'avril 2026

[illegible][illegible]

|        | Observations                                        | Plaintes |
|--------|-----------------------------------------------------|----------|
| Résumé | Reçues 0                                            | 0        |
|        | Évaluées 0                                          | 0        |
|        | Avec vent favorable 0                               | 0        |
|        | Occurrence évaluée en condition de vent favorable - | -        |

| Concordance entre plainte(s) et observation(s)                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aucune concordance n'a été observée puisqu'aucune observation et aucune plainte n'a été reçue. |

Préparé par : Solveig LeBlanc

Date : 25 mai 2026

**Échantillonnage des biogaz dans le sol, dans les puits de surveillance  
périphériques et dans l'air ambiant**

**Rapport 2026-05 (mai 2026)**

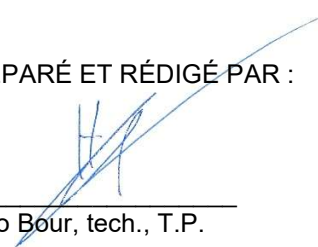
Programme de surveillance des biogaz selon  
les décrets gouvernementaux 1549-95, 413-2003,  
89-2004, 375-2008, 827-2009, 976-2014, 674-2019, 759-2021 du REIMR

Rapport : R-957  
Projet : PJ-7806-001

Présenté à :

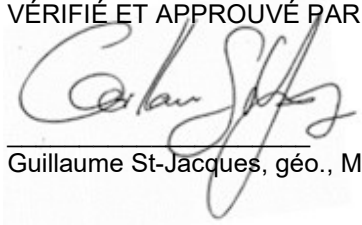
**COMPLEXE ENVIRO CONNEXIONS**

PRÉPARÉ ET RÉDIGÉ PAR :



Hugo Bour, tech., T.P.

VÉRIFIÉ ET APPROUVÉ PAR :



Guillaume St-Jacques, géo., M. Sc.

Le 1er juin 2026



**Biothermica**

Biothermica Technologies inc.  
426 rue Sherbrooke Est  
Montréal, QC  
H2L 1J6  
Tél. : (514) 488-3881  
Télec. : (514) 488-3125  
[www.biothermica.com](http://www.biothermica.com)

---

## SOMMAIRE

La revue des activités de surveillance des biogaz au lieu d'enfouissement technique (LET) du Complexe Enviro Connexions Ltée (CEC) en mai 2026 permet de constater que le CEC se conforme aux normes et exigences des décrets 1549-95, 413-2003, 89-2004, 375-2008, 827-2009, 976-2014, 674-2019, 759-2021 du REIMR.

Les observations suivantes sont présentées dans ce rapport :

- ✓ Les concentrations de méthane ( $\text{CH}_4$ ) mesurées dans le sol en périphérie du site sont inférieures à 1,25 % v/v, à l'exception du point de contrôle dans le sol à proximité du puits de surveillance Z;
- ✓ Les concentrations de méthane ( $\text{CH}_4$ ) mesurées dans les puits de surveillance de biogaz situés dans la zone tampon du LET sont inférieures à la limite prescrite dans l'article 60 du REIMR (1,25 % v/v);
- ✓ Les moyennes des concentrations de méthane ( $\text{CH}_4$ ) sur une base horaire mesurées dans l'air ambiant en périphérie du LET sont inférieures à 56,26 ppmv.

La revue des activités de surveillance du biogaz au LET de Lachenaie permet de constater que Complexe Enviro Connexions Ltée se conforme aux normes et exigences des décrets 1549-95, 413-2003, 89-2004, 375-2008, 827-2009, 976-2014, 674-2019, 759-2021 du REIMR, à l'exception d'un dépassement au seuil de 1,25 %v/v de  $\text{CH}_4$  de l'article 60 du REIMR, soit dans le point de contrôle dans le sol à proximité du puits de surveillance Z.

---

## TABLE DES MATIÈRES

|                                                                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| INTRODUCTION .....                                                                                                                                         | 1  |
| ACTIVITÉ 1 : Échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol et dans les puits de surveillance situés en périphérie du LET (Dossier CEC : A.1.29.13) ..... | 2  |
| 1.1 MÉTHODOLOGIE DE L'ÉCHANTILLONNAGE DU GAZ INTERSTITIEL DANS LE SOL ET DANS LES PUIITS DE SURVEILLANCE EN PÉRIPHÉRIE DU LET .....                        | 2  |
| 1.1.1 MÉTHODOLOGIE D'ÉCHANTILLONNAGE DU GAZ INTERSTITIEL DANS LE SOL .....                                                                                 | 2  |
| 1.1.2 MÉTHODOLOGIE D'ÉCHANTILLONNAGE DU GAZ INTERSTITIEL DANS LES PUIITS DE SURVEILLANCE .....                                                             | 3  |
| 1.2 RÉSULTATS .....                                                                                                                                        | 6  |
| 1.2.1 RÉSULTATS DE L'ÉCHANTILLONNAGE DU GAZ INTERSTITIEL DANS LE SOL .....                                                                                 | 6  |
| 1.2.2 RÉSULTATS DE L'ÉCHANTILLONNAGE DU GAZ INTERSTITIEL DANS LES PUIITS DE SURVEILLANCE .....                                                             | 8  |
| ACTIVITÉ 2 : Échantillonnage du méthane dans l'air ambiant en périphérie du LET (Dossier CEC : A.1.45.1.4) .....                                           | 9  |
| 2.1 MÉTHODOLOGIE D'ÉCHANTILLONNAGE DANS L'AIR AMBIANT EN PÉRIPHÉRIE DU LET .....                                                                           | 9  |
| 2.2 RÉSULTATS DE L'ÉCHANTILLONNAGE DANS L'AIR AMBIANT EN PÉRIPHÉRIE DU LET .....                                                                           | 10 |
| CONCLUSION .....                                                                                                                                           | 11 |

## LISTE DES TABLEAUX

|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tableau 1 : Fréquence des activités .....                                                   | 1  |
| Tableau 2 : Résultats des échantillonnages dans le sol en périphérie du LET, mai 2026 ..... | 6  |
| Tableau 3 : Résultats des échantillonnages dans les puits de surveillance en mai 2026 ..... | 8  |
| Tableau 4 : Résultats de l'échantillonnage dans l'air ambiant, mai 2026 .....               | 10 |

## LISTE DES FIGURES

|                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figure 1 : Emplacement des puits de surveillance et des points de contrôle de la migration latérale des biogaz dans le LET de Lachenaie ..... | 5  |
| Figure 2 : Rose des vents lors des échantillonnages dans l'air ambiant .....                                                                  | 11 |

## LISTE DES ANNEXES

|                                                                                                                                            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Annexe I : Conditions météorologiques lors de l'échantillonnage de l'air ambiant enregistrées par la station météorologique de Biothermica |  |
| Annexe II : Rapport de suivi de l'étalonnage des appareils utilisés                                                                        |  |
| Annexe III : Pression d'aspiration et débits totaux de biogaz collectés pour les journées des 8, 12 et 19 mai 2026                         |  |

## INTRODUCTION

Complexe Enviro Connexions Ltée. (CEC) a mandaté Biothermica Technologies inc. (Biothermica) pour réaliser un programme de surveillance du biogaz au LET de Lachenaie. Conformément aux décrets gouvernementaux 1549-95, 413-2003, 89-2004, 375-2008, 827-2009, 976-2014, 674-2019, 759-2021 du REIMR ainsi qu'au programme de surveillance proposé au CEC, le mandat comprend les activités suivantes :

- ✓ échantillonnage de la concentration de méthane dans les puits de surveillance et dans le sol à la limite de la propriété du LET (4 fois par année) échantillonnage de la concentration de méthane dans les puits de surveillance et dans le sol à la limite de la propriété du LET (4 fois par année), cependant CEC a décidé d'augmenter la fréquence des échantillonnages à 12 fois par année pour les huit (8) puits dont les concentrations de méthane (CH<sub>4</sub>) mesurées dans le sol en périphérie du site sont supérieures à 1,25 % v/v depuis plusieurs années, soit les puits AS-5, W, X, Y, Z, AA, AB et AC;
- ✓ échantillonnage de la concentration de méthane dans les bâtiments du LET (4 fois par année);
- ✓ échantillonnage du méthane dans l'air ambiant en périphérie du LET (8 fois par année);
- ✓ échantillonnage géoréférencé du méthane à la surface du LET (3 fois par année);
- ✓ rapport récapitulatif, programme de surveillance des biogaz au LET de Lachenaie (1 fois par année).
- ✓ analyse des composés soufrés (SRT) du biogaz pur (2 fois par année);\*
- ✓ analyse des composés organiques volatils (COV) du biogaz pur (2 fois par année);
- ✓ évaluation de l'efficacité de captage de biogaz (1 fois par année);

*\*La gestion de la cédule d'échantillonnage pour cette activité est réalisée par CEC et AtkinRéalis.*

La fréquence des activités est présentée au tableau 1. Les descriptions ainsi que les résultats obtenus au cours du mois de mai 2026 sont fournis dans les sections qui suivent.

| Tableau 1 : Fréquence des activités<br>de contrôle des biogaz réalisées par Biothermica au<br>Complexe Enviro Connexions Ltée                                                                  |                                        |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Activité                                                                                                                                                                                       | Fréquence                              | Calendrier 2026                  |
| 1. Échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol et dans les puits de surveillance situés en périphérie du LET<br>(condition 13 du décret 1549-95 et article 60 du REIMR, Dossier A.1.29.13) | 4 fois/an<br>(12 fois/an pour 8 puits) | Février, Mai, Août, Novembre     |
| 2. Échantillonnage du méthane dans les bâtiments du LET<br>(condition 13 du décret 1549-95 et article 60 du REIMR, Dossier A.1.29.13)                                                          | 4 fois/an                              | Janvier, Avril, Juillet, Octobre |
| 3. Échantillonnage géoréférencé du méthane à la surface du LET<br>(condition 13 du décret 413-2003, exigence technique 12 du décret 89-2004, article 62 du REIMR, Dossier A.1.45.1.3)          | 3 fois/an                              | Printemps, Été, Automne          |

| Tableau 1 : Fréquence des activités<br>de contrôle des biogaz réalisées par Biothermica au<br>Complexe Enviro Connexions Itée    |           |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| Activité                                                                                                                         | Fréquence | Calendrier 2026                                                 |
| 4. Échantillonnage du méthane dans l'air ambiant en périphérie du LET (conditions 1 et 13 du décret 1549-95, Dossier A.1.45.1.4) | 8 fois/an | Février, Mars, Mai, Juin, Août, Septembre, Novembre, Décembre   |
| 5. Analyse des composés soufrés (SRT) du biogaz (décret 827-2009)                                                                | 2 éch/an  | Cédule d'échantillonnage gérée par CEC et <i>AtkinsRéalis</i> . |
| 6. Analyse des composés organiques volatils (COV) du biogaz (décret 827-2009)                                                    | 2 éch/an  | Cédule d'échantillonnage gérée par CEC et <i>AtkinsRéalis</i> . |

Le présent rapport présente les résultats du programme d'échantillonnage du mois de mai 2026 pour la concentration de méthane dans l'air ambiant en périphérie du LET, la concentration de méthane dans les puits de surveillance et dans le sol pour le mois de mai 2026. Les travaux sur le terrain ont été réalisés les 8, 12 et 19 mai 2026.

Dans le cadre de la présente campagne d'échantillonnage, les concentrations de méthane ont été déterminées directement sur le terrain à l'aide d'instruments portatifs, soit l'analyseur de méthane de type *Tunable Diode Laser (TDL)*, *InspectraLaser* de Gazomat dont les particularités techniques sont décrites dans la prochaine section au point intitulé Méthodologie. Le Landtec (BIOGAS500 ou GEM5000plus) a été utilisé quant à lui pour le méthane dans les puits de surveillance et dans le sol (voir section au point intitulé Méthodologie.).

## ACTIVITÉ 1 : Échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol et dans les puits de surveillance situés en périphérie du LET (Dossier CEC : A.1.29.13)

### 1.1 Méthodologie de l'échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol et dans les puits de surveillance en périphérie du LET

#### 1.1.1 Méthodologie d'échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol

L'échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol a été réalisé ce mois-ci dans 8 points de contrôle. Les points sont nommés AS-1 à AS-9 et A à AC et leurs emplacements sont présentés à la figure 1. Cependant, les points de contrôle suivants ne font plus partie du réseau de surveillance :

- AS-6 depuis juin 2005;
- A et G depuis août 2008;
- F, H, I et J depuis juillet 2010;
- Q depuis janvier 2014;
- R et S depuis janvier 2016
- E depuis juillet 2021.

L'échantillonnage témoigne de la migration des biogaz dans les couches superficielles du sol à l'intérieur de la zone tampon du LET. L'appareil CES-LANDTEC (modèle GEM5000plus ou BIOGAS5000plus) a été utilisé pour mesurer la concentration des composés principaux du biogaz dans le sol. Il mesure en continu des composés chimiques tels que le méthane (CH<sub>4</sub>), le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et l'oxygène (O<sub>2</sub>). Il est muni de deux détecteurs de type NDIR (infrarouge non dispersif) pour le CH<sub>4</sub> et le CO<sub>2</sub>. La concentration d'O<sub>2</sub> est déterminée au moyen d'une cellule électrochimique. La limite de détection absolue de cet instrument est de 0,1 %v/v pour chacun des

paramètres d'analyse. Toute concentration de CH<sub>4</sub> mesurée supérieure à 1,25 %v/v est rapportée au CEC afin d'apporter les mesures de corrections appropriées dans les meilleurs délais.

La procédure suivante est observée pour effectuer ce type de mesure :

Étape 1 : Insertion d'une tige métallique de 1 m de longueur et de 1,7 cm de diamètre à environ 75 cm dans le sol;

Étape 2 : Retrait de la tige et insertion, dans le trou laissé dans le sol d'un tuyau en caoutchouc qui aura préalablement été relié à l'analyseur portatif CES-LANDTEC;

Étape 3 : Remblai de l'espace annulaire entre le tuyau et le sol adjacent;

Étape 4 : Démarrage de l'appareil et maintien en marche jusqu'à ce que les concentrations de CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub> et O<sub>2</sub> affichées se stabilisent.

Si la concentration de CO<sub>2</sub> est  $\geq 0,2$  % v/v, les concentrations (CH<sub>4</sub> de CO<sub>2</sub> et d'O<sub>2</sub>) font office de données.

Si, la concentration de CO<sub>2</sub> est  $< 0,2$  % v/v, les concentrations (CH<sub>4</sub> de CO<sub>2</sub> et d'O<sub>2</sub>) lors de l'atteinte de la concentration maximale de CH<sub>4</sub> (pic) font office de données.

### 1.1.2 Méthodologie d'échantillonnage du gaz interstitiel dans les puits de surveillance

L'échantillonnage du gaz interstitiel est effectué dans les 35 puits de surveillance situés en périphérie du LET. Ces puits sont nommés G1 à G18 et A à AC (voir le plan du site à la figure 1) excluant les points de contrôle qui ne font plus partie du réseau de surveillance, soit :

- G16 et G17 depuis juin 2005;
- A et G depuis août 2008;
- F, H, I et J depuis juillet 2010;
- Q depuis janvier 2014;
- R et S depuis janvier 2016
- E depuis juillet 2021.

Une attention particulière est portée à l'étanchéité du raccordement entre l'appareil d'échantillonnage et le puits, pour empêcher toute intrusion d'air atmosphérique dans le gaz échantillonné.

L'appareil CES-LANDTEC (modèle BIOGAS5000plus ou GEM5000plus) a été utilisé pour mesurer la concentration des gaz interstitiels dans les puits. Il mesure en continu des composés chimiques tels que le méthane (CH<sub>4</sub>), le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et l'oxygène (O<sub>2</sub>). Il est muni de deux détecteurs de type NDIR (infrarouge non dispersif) l'un pour le CH<sub>4</sub> et l'autre pour le CO<sub>2</sub>. La concentration d'O<sub>2</sub> est déterminée au moyen d'une cellule électrochimique. La limite de détection absolue de cet instrument est de 0,1 %v/v pour chaque paramètre d'analyse. Toute concentration de CH<sub>4</sub> mesurée supérieure à 1,25 %v/v est rapportée au CEC afin d'apporter les mesures de corrections appropriées dans les meilleurs délais.

Voici les étapes suivies pour évaluer les concentrations de CH<sub>4</sub>, de CO<sub>2</sub> et d'O<sub>2</sub> dans les puits de surveillance :

Étape 1 : Ouverture du puits de surveillance;

- 
- Étape 2 : Insertion de la sonde d'échantillonnage à une profondeur approximative de 60 à 90 cm à l'intérieur du tubage après vérification que la section crépinée du puits n'est pas inondée. Obstruction de l'espace annulaire entre la sonde d'échantillonnage et le tubage du puits afin d'empêcher l'infiltration d'air atmosphérique;
- Étape 3 : Pompage du gaz présent dans le puits jusqu'à ce que les concentrations de CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub> et O<sub>2</sub> affichées se stabilisent. La purge du puits, d'environ deux (2) à trois (3) fois le volume du puits, se fait à l'aide d'une pompe à diaphragme et permet d'obtenir des mesures de concentration représentatives de la composition du gaz interstitiel;
- Étape 4 : Fermeture de la tête du puits.

## 1.2 Résultats

### 1.2.1 Résultats de l'échantillonnage du gaz interstitiel dans le sol

Comme présenté au tableau 2, les concentrations de CH<sub>4</sub> mesurées dans le sol les 8, 12 et 19 mai 2026 étaient inférieures à 1,25 %v/v CH<sub>4</sub> pour tous les points d'échantillonnage, à l'exception du point de contrôle situé à proximité du puits de surveillance Z, où une concentration de CH<sub>4</sub> de 53,7 %v/v a été mesurée.

| Tableau 2 : Résultats des échantillonnages dans le sol en périphérie du LET, mai 2026 |           |                                                  |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Point de contrôle                                                                     | Date      | CH <sub>4</sub> concentration stabilisée (% v/v) | CO <sub>2</sub> concentration stabilisée (% v/v) |
| AS-1                                                                                  | 8-mai-26  | 0,0                                              | 0,2                                              |
| AS-2                                                                                  | 19-mai-26 | 0,0                                              | 0,1                                              |
| AS-3                                                                                  | 19-mai-26 | 0,0                                              | 0,3                                              |
| AS-4                                                                                  | 19-mai-26 | 0,3                                              | 0,3                                              |
| AS-5                                                                                  | 19-mai-26 | 0,0                                              | 0,2                                              |
| AS-7                                                                                  | 8-mai-26  | 0,0                                              | 0,2                                              |
| AS-8                                                                                  | 8-mai-26  | 0,0                                              | 0,7                                              |
| AS-9                                                                                  | 8-mai-26  | 0,0                                              | 0,7                                              |
| B                                                                                     | 8-mai-26  | 0,0                                              | 0,6                                              |
| C                                                                                     | 8-mai-26  | 0,0                                              | 0,2                                              |
| D                                                                                     | 8-mai-26  | 0,0                                              | 0,3                                              |
| K                                                                                     | 8-mai-26  | 0,0                                              | 1,9                                              |
| L                                                                                     | 8-mai-26  | 0,0                                              | 0,1                                              |
| M                                                                                     | 12-mai-26 | 0,0                                              | 0,6                                              |
| N                                                                                     | 12-mai-26 | 0,0                                              | 0,2                                              |
| O                                                                                     | 12-mai-26 | 0,0                                              | 2                                                |
| P                                                                                     | 12-mai-26 | 0,0                                              | 0,4                                              |
| T                                                                                     | 12-mai-26 | 0,0                                              | 0,4                                              |
| U                                                                                     | 12-mai-26 | 0,0                                              | 0,2                                              |
| V                                                                                     | 12-mai-26 | 0,0                                              | 0,3                                              |
| W                                                                                     | 12-mai-26 | 0,0                                              | 1,7                                              |
| X                                                                                     | 12-mai-26 | 0,0                                              | 1,5                                              |
| Y                                                                                     | 12-mai-26 | 0,0                                              | 0,3                                              |
| Z                                                                                     | 12-mai-26 | 37,6                                             | 20,8                                             |
| AA2021                                                                                | 19-mai-26 | 0,1                                              | 0,2                                              |
| AB2021                                                                                | 19-mai-26 | 0,4                                              | 0,7                                              |
| AC2021                                                                                | 19-mai-26 | 0,0                                              | 3,5                                              |

Les concentrations de méthane mesurées dans le sol les 8, 12 et 19 mai 2026 étaient inférieures à 1,25 %v/v CH<sub>4</sub> pour tous les points d'échantillonnage (tableau 3) à l'exception du point de contrôle dans le sol à proximité du puits de surveillance Z dans lequel une concentration de CH<sub>4</sub> de 37.6 %v/v a été mesurée. Ce dernier présente un ratio de 1,8. D'abord, ce ratio proche de 1,5 peut indiquer la présence d'un biogaz en migration non altéré mais aussi plus probablement la possibilité d'un biogaz en migration altéré, c'est-à-dire dans lequel le CO<sub>2</sub> se serait dissout dans l'eau présente dans le sol, laissant ainsi plus de place dans le mélange gazeux pour le CH<sub>4</sub>. En effet, un biogaz pur non-altéré à un ratio semblable à 1,0.

Plusieurs observations du phénomène de dégazage de gaz naturel ont été documentées sur la propriété de LET de CEC, soit par l'École Polytechnique de Montréal, par Biothermica et par CEC. La roche mère du secteur est un schiste argileux de l'Utica, une unité géologique très présente dans la vallée du Saint-Laurent et reconnue pour la présence en gaz naturel. Le gaz de schiste est un gaz naturel provenant d'un réservoir de type compact ce qui le rend difficilement exploitable. Le schiste est couvert d'un till de fond, un dépôt glaciaire de granulométrie très étalé, mais poreux. Le till de fond est couvert d'une argile marine de la mer de Champlain très imperméable au gaz et à l'eau et d'une épaisseur d'environ 20 m qui confine le gaz de schiste

En décembre 2024, Biothermica a effectué des prélèvements de gaz interstitiels du sol à proximité des puits W, AB et AC afin de procéder à des analyses en laboratoire. Les résultats de ces analyses ont mis en évidence un déséquilibre du ratio CH<sub>4</sub>/CO<sub>2</sub>, de même que la présence d'éthane.

Plusieurs manifestations de dégazage de gaz naturel ont par ailleurs été documentées sur la propriété de LET de CEC, notamment par l'École Polytechnique de Montréal, Biothermica et CEC. Ces observations s'inscrivent dans la continuité des conclusions du rapport de l'École Polytechnique de Montréal daté du 21 août 2009, intitulé « Dégazage d'une mare située sur un terrain voisin de la propriété de BFI ». Dans ce rapport, le professeur Robert Chapuis a analysé des phénomènes de dégazage observés dans une mare située à environ 300 mètres au nord-est de la cellule Nord, à la suite de rapports d'inspection du ministère de l'Environnement, et a conclu que les dégagements de gaz naturel observés dans la vallée du Saint-Laurent constituent un phénomène géologique naturel.

Dans ce contexte, CEC a décidé de renforcer la fréquence de son suivi environnemental aux huit (8) points d'échantillonnage identifiés (AA, AB, AC, AS-5, W, X, Y et Z) comme dépassant souvent la limite de 1,25 % v/v de CH<sub>4</sub> depuis plusieurs années. Conformément au programme de suivi en vigueur, l'échantillonnage des gaz interstitiels dans le sol et dans les puits de surveillance situés en périphérie du LET est réalisé quatre (4) fois par année, soit en février, mai, août et novembre. Cependant, à compter de mai 2025, un échantillonnage mensuel a été instauré aux points AA, AB, AC, AS-5, W, X, Y et Z, et ce, jusqu'à ce qu'aucun dépassement ne soit observé.

La pression atmosphérique est enregistrée en continu par la station météorologique de Biothermica installée en permanence sur le LET de Lachenaie. Les données complètes sont fournies à l'annexe I.

## 1.2.2 Résultats de l'échantillonnage du gaz interstitiel dans les puits de surveillance

| Tableau 3 : Résultats des échantillonnages dans les puits de surveillance en février et mai 2026 |                         |                         |                         |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Mois                                                                                             | février-26              |                         | mai-26                  |                         |
| Puits                                                                                            | [CH <sub>4</sub> ] %v/v | [CO <sub>2</sub> ] %v/v | [CH <sub>4</sub> ] %v/v | [CO <sub>2</sub> ] %v/v |
| G1. AS-1                                                                                         | 0,6                     | 0,3                     | 0,6                     | 0,1                     |
| G2                                                                                               | 0,0                     | 0,3                     | 0,0                     | 0,1                     |
| G3. AS-9                                                                                         | 0,0                     | 0,1                     | 0,0                     | 0,1                     |
| G4                                                                                               | 0,1                     | 0,3                     | 0,1                     | 0,1                     |
| G5                                                                                               | 0,1                     | 0,3                     | 0,0                     | 0,1                     |
| G6. AS-8                                                                                         | 0,1                     | 0,3                     | 0,0                     | 0,1                     |
| G7                                                                                               | 0,1                     | 0,3                     | 0,0                     | 0,1                     |
| G8. AS-7                                                                                         | 0,1                     | 0,3                     | 0,0                     | 0,1                     |
| G9                                                                                               | 0,3                     | 0,4                     | 0,0                     | 0,0                     |
| G10. AS-4                                                                                        | 0,1                     | 0,1                     | 0,0                     | 0,0                     |
| G11                                                                                              | 0,1                     | 0,1                     | 0,0                     | 0,0                     |
| G12. AS-3                                                                                        | 0,2                     | 0,0                     | 0,1                     | 0,1                     |
| G13                                                                                              | 0,3                     | 0,2                     | 0,0                     | 0,0                     |
| G14                                                                                              | 0,1                     | 0,1                     | 0,0                     | 0,0                     |
| G15. AS-2                                                                                        | 0,4                     | 0,2                     | 0,0                     | 0,0                     |
| G18. AS-5                                                                                        | 0,0                     | 0,1                     | 0,0                     | 0,1                     |
| B <sub>2004</sub>                                                                                | 0,1                     | 0,4                     | 0,0                     | 0,1                     |
| C <sub>2004</sub>                                                                                | 0,1                     | 0,3                     | 0,0                     | 0,1                     |
| D <sub>2004</sub>                                                                                | 0,1                     | 0,4                     | 0,2                     | 0,1                     |
| K <sub>2008</sub>                                                                                | 0,1                     | 0,4                     | 0,0                     | 0,1                     |
| L <sub>2010</sub>                                                                                | 0,1                     | 0,4                     | 0,0                     | 0,1                     |
| M <sub>2010</sub>                                                                                | 0,0                     | 0,2                     | 0,2                     | 0,2                     |
| N <sub>2010</sub>                                                                                | 0,0                     | 0,1                     | 0,0                     | 0,2                     |
| O <sub>2010</sub>                                                                                | 0,1                     | 4,8                     | 0,0                     | 0,2                     |
| P <sub>2010</sub>                                                                                | 0,1                     | 0,1                     | 0,0                     | 0,2                     |
| T <sub>2014</sub>                                                                                | 0,0                     | 0,1                     | 0,0                     | 0,1                     |
| U <sub>2016</sub>                                                                                | 0,0                     | 0,2                     | 0,0                     | 0,1                     |
| V <sub>2016</sub>                                                                                | 0,0                     | 0,2                     | 0,0                     | 0,1                     |
| W <sub>2016</sub>                                                                                | 0,0                     | 0,2                     | 0,0                     | 0,1                     |
| X <sub>2016</sub>                                                                                | 0,0                     | 0,1                     | 0,0                     | 0,1                     |
| Y <sub>2016</sub>                                                                                | 0,0                     | 0,1                     | 0,0                     | 0,1                     |
| Z <sub>2021</sub>                                                                                | 0,4                     | 0,4                     | 0,0                     | 0,2                     |
| AA <sub>2021</sub>                                                                               | 0,5                     | 0,6                     | 0,1                     | 0,1                     |
| AB <sub>2021</sub>                                                                               | 0,0                     | 0,2                     | 0,0                     | 0,1                     |
| AC <sub>2021</sub>                                                                               | 0,3                     | 1,2                     | 0,0                     | 1,0                     |

Les concentrations de méthane mesurées les 8,12 et 19 mai 2026 dans les puits de surveillance de biogaz situés dans la zone tampon du LET étaient inférieures à la limite prescrite dans l'article 60 du REIMR (1,25 %v/v CH<sub>4</sub>).

La pression atmosphérique est enregistrée en continu par la station météorologique de Biothermica installée en permanence sur le LET de Lachenaie. Les données complètes sont fournies en Annexe I.

## **ACTIVITÉ 2 : Échantillonnage du méthane dans l'air ambiant en périphérie du LET (Dossier CEC : A.1.45.1.4)**

### **2.1 Méthodologie d'échantillonnage dans l'air ambiant en périphérie du LET**

Cette activité a pour but de contrôler les émissions atmosphériques de biogaz à l'extérieur des limites de la propriété du LET. Elle consiste à mesurer la concentration de méthane dans l'air ambiant, à hauteur de nez, aux points de contrôle. Les points de contrôle sont nommés AS-1 à AS-9 et A à AC et leurs emplacements sont présentés à la figure 1. Les points de contrôle A à AC se nomment ainsi, car ils se trouvent à proximité des puits A à AC. Cependant, les points de contrôle suivants ne font plus partie du réseau de surveillance :

- AS-6 depuis juin 2005;
- A et G depuis août 2008;
- F, H, I et J depuis juillet 2010;
- Q depuis janvier 2014;
- R et S depuis janvier 2016
- E depuis juillet 2021.

Les analyseurs de CH<sub>4</sub> de type *Tunable Diode Laser* (TDL) SEM5000 de QED ou Inspectra Laser de Gazomat ont été utilisés pour mesurer ce composé avec une très basse limite de détection (1,0 ppmv), soit en deçà du bruit de fond atmosphérique de CH<sub>4</sub> d'environ 1,9 ppmv en moyenne à la surface de la Terre. Le SEM5000 et l'Inspectra Laser mesurent en continu la concentration de CH<sub>4</sub> sans interférence des autres COV et les exprime et équivalent CH<sub>4</sub>. Ces appareils enregistrent la concentration analysée toutes les secondes pendant 30 minutes.

La concentration moyenne du CH<sub>4</sub> dans l'air ambiant obtenue en 30 minutes à chaque point de contrôle est extrapolée pour obtenir des concentrations sur une base horaire selon la formule proposée au point 8.12 du *Guide de la modélisation de la dispersion atmosphérique* <sup>(1)</sup> du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCCFP).

Soit :

$$C_{1 \text{ heure}} = C(T) / (0,97 T^{-0,25})$$

où : C<sub>1 heure</sub> est la concentration sur base horaire  
C(T) est la concentration moyenne observée  
T est la durée de l'échantillonnage en heure

Cette formule est équivalente à la formule du point 8.3 b, soit  $C_2 = C_1[t_1/t_2]^{0,2}$ , proposée dans la version antérieure du *Guide de la modélisation de la dispersion atmosphérique* du MELCCFP lorsque le résultat est arrondi à la même décimale que la précision de l'instrument utilisé.

<sup>1</sup> Richard Leduc, *Guide de la modélisation de la dispersion atmosphérique*, Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, 2005

Les résultats obtenus sont comparés au seuil d'intervention de 56,26 ppmv fixé par Biothermica et justifié dans une note technique le 23 février 2003 <sup>(2)</sup>. Notons que ce seuil d'intervention n'est présentement assujéti à aucune norme ou réglementation.

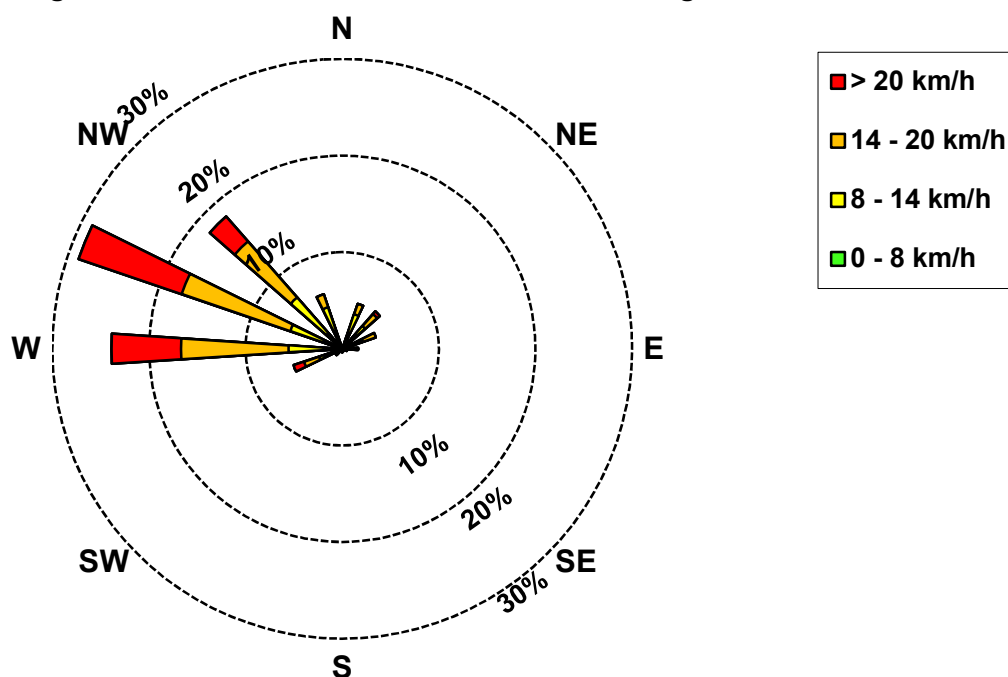
### Résultats de l'échantillonnage dans l'air ambiant en périphérie du LET

La concentration moyenne de méthane dans l'air ambiant à la limite de la propriété les 8,12 et 19 mai 2026 était de 1,5 ppmv (base horaire), alors que le maximum était de 2,6 ppmv (base horaire). Ces concentrations étaient inférieures à la limite fixée de 56,26 ppmv (base horaire). Le tableau 4 montre les moyennes sur 60 minutes pour les relevés réalisés en mai 2026 dans tous les points d'échantillonnage. La figure 2 présente la rose des vents lors des relevés.

| Tableau 4 : Résultats de l'échantillonnage dans l'air ambiant, mai 2026 |           |                          |                        |                     |                           |                           |                              |                                       |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Complexe Enviro Connexions Itée                                         |           |                          |                        |                     |                           |                           |                              |                                       |                                             |
| Point de contrôle                                                       | Date      | Heure de début de mesure | Heure de fin de mesure | Direction des vents | Vitesse moyenne des vents | Vitesse maximum des vents | Vent en provenance du site ? | [CH <sub>4</sub> ] moyenne 30 minutes | [CH <sub>4</sub> ] extrapolation 60 minutes |
|                                                                         |           |                          |                        |                     | (km/h)                    | (km/h)                    |                              | (ppmv)                                | (ppmv)                                      |
| AS-1                                                                    | 08-mai-26 | 09:33                    | 10:03                  | NW-WNW              | 10,8                      | 19,0                      | Oui                          | 1,7                                   | 1,5                                         |
| AS-2                                                                    | 19-mai-26 | 13:37                    | 14:07                  | W-WNW               | 20,4                      | 39,0                      | Non                          | 1,4                                   | 1,2                                         |
| AS-3                                                                    | 19-mai-26 | 12:46                    | 13:16                  | W                   | 19,7                      | 31,0                      | Non                          | 1,4                                   | 1,3                                         |
| AS-4                                                                    | 19-mai-26 | 12:02                    | 12:32                  | WNW-NW              | 19,5                      | 32,0                      | Non                          | 1,4                                   | 1,3                                         |
| AS-5                                                                    | 19-mai-26 | 10:00                    | 10:30                  | WNW                 | 23,4                      | 43,0                      | Non                          | 1,4                                   | 1,2                                         |
| AS-7                                                                    | 08-mai-26 | 12:44                    | 13:14                  | W                   | 19,9                      | 32,0                      | Oui                          | 2,2                                   | 1,9                                         |
| AS-8                                                                    | 08-mai-26 | 11:05                    | 11:35                  | NNW-NW              | 12,3                      | 26,0                      | Non                          | 1,6                                   | 1,4                                         |
| AS-9                                                                    | 08-mai-26 | 10:22                    | 10:52                  | NNW-NW              | 15,1                      | 26,0                      | Non                          | 1,8                                   | 1,6                                         |
| B                                                                       | 08-mai-26 | 13:52                    | 14:22                  | W-WNW               | 18,0                      | 31,0                      | Oui                          | 3,0                                   | 2,6                                         |
| C                                                                       | 08-mai-26 | 13:15                    | 13:45                  | W-WSW               | 20,6                      | 37,0                      | Oui                          | 2,1                                   | 1,9                                         |
| D                                                                       | 08-mai-26 | 12:04                    | 12:34                  | NNW-W               | 10,7                      | 39,0                      | Oui                          | 2,3                                   | 2,0                                         |
| K                                                                       | 08-mai-26 | 14:23                    | 14:53                  | WNW-W               | 14,7                      | 34,0                      | Oui                          | 2,5                                   | 2,2                                         |
| L                                                                       | 08-mai-26 | 14:55                    | 15:25                  | WNW-W               | 16,4                      | 27,0                      | Non                          | 2,2                                   | 1,9                                         |
| M                                                                       | 12-mai-26 | 09:32                    | 10:02                  | NNE-NE              | 15,9                      | 27,0                      | Non                          | 1,6                                   | 1,4                                         |
| N                                                                       | 12-mai-26 | 10:04                    | 10:34                  | ESE-NE              | 11,5                      | 23,0                      | Non                          | 1,7                                   | 1,5                                         |
| O                                                                       | 12-mai-26 | 10:36                    | 11:06                  | E-ENE               | 11,0                      | 27,0                      | Non                          | 1,9                                   | 1,6                                         |
| P                                                                       | 12-mai-26 | 11:09                    | 11:39                  | N-NNE               | 8,5                       | 23,0                      | Non                          | 1,6                                   | 1,4                                         |
| T                                                                       | 12-mai-26 | 11:42                    | 00:00                  | W-WNW               | 6,8                       | 18,0                      | Non                          | 1,3                                   | 1,1                                         |
| U                                                                       | 12-mai-26 | 12:04                    | 12:34                  | WNW-NNW             | 9,7                       | 24,0                      | Non                          | 1,4                                   | 1,2                                         |
| V                                                                       | 12-mai-26 | 12:34                    | 13:04                  | WNW-W               | 8,8                       | 26,0                      | Non                          | 1,6                                   | 1,4                                         |
| W                                                                       | 12-mai-26 | 13:22                    | 13:52                  | W-WSW               | 9,0                       | 24,0                      | Non                          | 1,1                                   | 0,9                                         |
| X                                                                       | 12-mai-26 | 13:58                    | 14:28                  | N-NW                | 6,7                       | 23,0                      | Non                          | 1,3                                   | 1,1                                         |
| Y                                                                       | 12-mai-26 | 14:30                    | 15:00                  | WNW-NW              | 10,3                      | 26,0                      | Non                          | 1,5                                   | 1,3                                         |
| Z                                                                       | 12-mai-26 | 15:02                    | 15:32                  | WSW-NW              | 12,3                      | 29,0                      | Non                          | 1,6                                   | 1,4                                         |
| AA                                                                      | 19-mai-26 | 09:29                    | 09:59                  | WNW-W               | 25,5                      | 43,0                      | Non                          | 2,0                                   | 1,8                                         |
| AB                                                                      | 19-mai-26 | 10:32                    | 11:02                  | WNW-NW              | 22,8                      | 37,0                      | Non                          | 1,4                                   | 1,2                                         |
| AC                                                                      | 19-mai-26 | 11:10                    | 11:40                  | WNW-NW              | 19,0                      | 31,0                      | Non                          | 1,1                                   | 1,0                                         |

<sup>2</sup> Biothermica Technologies, *Protocole d'échantillonnage afin de solutionner la problématique des odeurs. Projet de rehaussement du Secteur Est, LET de Lachenaie*, 23 février 2003.

**Figure 2 : Rose des vents lors des échantillonnages dans l'air ambiant**



## CONCLUSION

La revue des activités de surveillance des biogaz au LET de Lachenaie permet de constater que Complexe Enviro Connexions Ltée se conforme aux normes et exigences des décrets 1549-95, 413-2003, 89-2004, 375-2008, 827-2009, 976-2014, 674-2019, 759-2021 du REIMR à l'exception du point de contrôle dans le sol à proximité du puits de surveillance Z dans lequel une concentration de méthane supérieure à la limite prescrite dans l'article 60 du REIMR de 1,25 %v/v a été mesurée.

## Annexe I: Conditions météorologiques lors de l'échantillonnage de l'air ambiant enregistrées par la station météorologique portable de Biothermica

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-05-08 | 09:33            | 100,98                             | 8,0                 | 13,0                           | 16,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 09:34            | 100,98                             | 8,0                 | 13,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 09:35            | 100,98                             | 8,0                 | 11,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 09:36            | 100,98                             | 8,0                 | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 09:37            | 100,97                             | 8,0                 | 10,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 09:38            | 100,97                             | 8,0                 | 14,0                           | 18,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 09:39            | 100,98                             | 8,0                 | 14,0                           | 18,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 09:40            | 100,98                             | 8,0                 | 8,0                            | 11,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 09:41            | 100,98                             | 8,0                 | 6,0                            | 11,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 09:42            | 100,97                             | 8,0                 | 8,0                            | 11,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 09:43            | 100,98                             | 8,0                 | 13,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 09:44            | 100,97                             | 8,0                 | 13,0                           | 16,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 09:45            | 100,96                             | 8,0                 | 13,0                           | 16,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 09:46            | 100,96                             | 8,0                 | 14,0                           | 19,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 09:47            | 100,96                             | 8,0                 | 14,0                           | 19,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 09:48            | 100,96                             | 8,0                 | 10,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 09:49            | 100,95                             | 8,0                 | 11,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 09:50            | 100,96                             | 8,0                 | 11,0                           | 14,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-08 | 09:51            | 100,97                             | 9,0                 | 13,0                           | 19,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 09:52            | 100,97                             | 9,0                 | 11,0                           | 13,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 09:53            | 100,97                             | 9,0                 | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 09:54            | 100,97                             | 9,0                 | 8,0                            | 11,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 09:55            | 100,96                             | 9,0                 | 10,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 09:56            | 100,97                             | 9,0                 | 6,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 09:57            | 100,97                             | 9,0                 | 13,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 09:58            | 100,97                             | 9,0                 | 11,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 09:59            | 100,97                             | 9,0                 | 11,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 10:00            | 100,98                             | 9,0                 | 11,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 10:01            | 100,97                             | 9,0                 | 8,0                            | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 10:02            | 100,98                             | 9,0                 | 10,0                           | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 10:03            | 100,98                             | 9,0                 | 8,0                            | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 10:22            | 100,96                             | 10,0                | 13,0                           | 18,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 10:23            | 100,96                             | 10,0                | 11,0                           | 16,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 10:24            | 100,96                             | 10,0                | 14,0                           | 18,0                                        | NW                     |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-05-08 | 10:25            | 100,97                             | 10,0                | 14,0                           | 19,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-08 | 10:26            | 100,96                             | 10,0                | 23,0                           | 24,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 10:27            | 100,96                             | 10,0                | 19,0                           | 24,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 10:28            | 100,96                             | 10,0                | 16,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 10:29            | 100,96                             | 10,0                | 16,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 10:30            | 100,96                             | 10,0                | 18,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 10:31            | 100,95                             | 10,0                | 14,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 10:32            | 100,94                             | 10,0                | 13,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 10:33            | 100,94                             | 10,0                | 18,0                           | 26,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-08 | 10:34            | 100,95                             | 10,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-08 | 10:35            | 100,94                             | 10,0                | 10,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 10:36            | 100,94                             | 10,0                | 10,0                           | 16,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-08 | 10:37            | 100,94                             | 10,0                | 11,0                           | 16,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-08 | 10:38            | 100,94                             | 10,0                | 18,0                           | 21,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 10:39            | 100,93                             | 10,0                | 16,0                           | 23,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 10:40            | 100,94                             | 10,0                | 14,0                           | 21,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-08 | 10:41            | 100,94                             | 10,0                | 21,0                           | 24,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 10:42            | 100,95                             | 10,0                | 16,0                           | 23,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-08 | 10:43            | 100,94                             | 10,0                | 16,0                           | 23,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 10:44            | 100,94                             | 11,0                | 19,0                           | 21,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 10:45            | 100,94                             | 11,0                | 14,0                           | 19,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 10:46            | 100,95                             | 11,0                | 13,0                           | 18,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 10:47            | 100,94                             | 11,0                | 11,0                           | 18,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-08 | 10:48            | 100,95                             | 11,0                | 11,0                           | 16,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 10:49            | 100,94                             | 11,0                | 16,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 10:50            | 100,95                             | 11,0                | 16,0                           | 24,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 10:51            | 100,94                             | 11,0                | 19,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 10:52            | 100,95                             | 11,0                | 18,0                           | 21,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 11:05            | 100,94                             | 11,0                | 16,0                           | 19,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 11:06            | 100,94                             | 11,0                | 11,0                           | 18,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 11:07            | 100,94                             | 11,0                | 16,0                           | 24,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 11:08            | 100,94                             | 11,0                | 16,0                           | 19,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 11:09            | 100,95                             | 11,0                | 16,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 11:10            | 100,94                             | 11,0                | 13,0                           | 16,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 11:11            | 100,93                             | 11,0                | 10,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 11:12            | 100,95                             | 11,0                | 11,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 11:13            | 100,95                             | 11,0                | 11,0                           | 14,0                                        | W                      |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-05-08 | 11:14            | 100,94                             | 11,0                | 13,0                           | 16,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-08 | 11:15            | 100,94                             | 11,0                | 10,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 11:16            | 100,94                             | 11,0                | 10,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 11:17            | 100,93                             | 11,0                | 10,0                           | 18,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 11:18            | 100,94                             | 11,0                | 11,0                           | 18,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-08 | 11:19            | 100,94                             | 11,0                | 13,0                           | 21,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-08 | 11:20            | 100,94                             | 11,0                | 16,0                           | 19,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-08 | 11:21            | 100,93                             | 11,0                | 10,0                           | 14,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-08 | 11:22            | 100,94                             | 11,0                | 10,0                           | 13,0                                        | N                      |
| 2026-05-08 | 11:23            | 100,93                             | 11,0                | 6,0                            | 8,0                                         | N                      |
| 2026-05-08 | 11:24            | 100,94                             | 11,0                | 13,0                           | 18,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-08 | 11:25            | 100,93                             | 11,0                | 10,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 11:26            | 100,94                             | 11,0                | 10,0                           | 16,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 11:27            | 100,94                             | 11,0                | 8,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 11:28            | 100,94                             | 11,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NW                     |
| 2026-05-08 | 11:29            | 100,95                             | 11,0                | 8,0                            | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 11:30            | 100,94                             | 11,0                | 13,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 11:31            | 100,95                             | 11,0                | 13,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 11:32            | 100,95                             | 11,0                | 19,0                           | 26,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 11:33            | 100,94                             | 11,0                | 16,0                           | 19,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 11:34            | 100,94                             | 11,0                | 18,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 11:35            | 100,94                             | 11,0                | 18,0                           | 23,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 12:04            | 100,93                             | 10,0                | 5,0                            | 10,0                                        | N                      |
| 2026-05-08 | 12:05            | 100,93                             | 10,0                | 8,0                            | 13,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-08 | 12:06            | 100,91                             | 10,0                | 8,0                            | 13,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-08 | 12:07            | 100,92                             | 10,0                | 8,0                            | 13,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-08 | 12:08            | 100,92                             | 10,0                | 11,0                           | 14,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-08 | 12:09            | 100,92                             | 10,0                | 6,0                            | 11,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-08 | 12:10            | 100,92                             | 10,0                | 6,0                            | 8,0                                         | N                      |
| 2026-05-08 | 12:11            | 100,91                             | 10,0                | 6,0                            | 11,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-08 | 12:12            | 100,92                             | 10,0                | 8,0                            | 13,0                                        | N                      |
| 2026-05-08 | 12:13            | 100,91                             | 10,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NNE                    |
| 2026-05-08 | 12:14            | 100,92                             | 10,0                | 6,0                            | 10,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-08 | 12:15            | 100,92                             | 10,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-05-08 | 12:16            | 100,92                             | 10,0                | 5,0                            | 10,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 12:17            | 100,92                             | 10,0                | 11,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 12:18            | 100,92                             | 10,0                | 14,0                           | 18,0                                        | WNW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-05-08 | 12:19            | 100,92                             | 10,0                | 14,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 12:20            | 100,92                             | 10,0                | 18,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 12:21            | 100,91                             | 10,0                | 19,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 12:22            | 100,91                             | 10,0                | 16,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 12:23            | 100,92                             | 10,0                | 11,0                           | 16,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 12:24            | 100,91                             | 10,0                | 11,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 12:25            | 100,92                             | 10,0                | 8,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 12:26            | 100,92                             | 10,0                | 8,0                            | 11,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 12:27            | 100,91                             | 10,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-08 | 12:28            | 100,91                             | 10,0                | 13,0                           | 16,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-08 | 12:29            | 100,90                             | 10,0                | 14,0                           | 19,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 12:30            | 100,90                             | 10,0                | 18,0                           | 39,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-08 | 12:31            | 100,90                             | 10,0                | 14,0                           | 39,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 12:32            | 100,91                             | 10,0                | 13,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 12:33            | 100,91                             | 10,0                | 16,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 12:34            | 100,91                             | 10,0                | 19,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 12:44            | 100,90                             | 10,0                | 23,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 12:45            | 100,90                             | 10,0                | 23,0                           | 32,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 12:46            | 100,90                             | 10,0                | 23,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 12:47            | 100,91                             | 9,0                 | 16,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 12:48            | 100,90                             | 9,0                 | 23,0                           | 31,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 12:49            | 100,90                             | 9,0                 | 23,0                           | 29,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 12:50            | 100,90                             | 9,0                 | 19,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 12:51            | 100,91                             | 9,0                 | 19,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 12:52            | 100,90                             | 9,0                 | 19,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 12:53            | 100,91                             | 9,0                 | 21,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 12:54            | 100,91                             | 9,0                 | 19,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 12:55            | 100,91                             | 9,0                 | 21,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 12:56            | 100,91                             | 9,0                 | 19,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 12:57            | 100,90                             | 9,0                 | 21,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 12:58            | 100,91                             | 9,0                 | 24,0                           | 29,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 12:59            | 100,91                             | 9,0                 | 18,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:00            | 100,92                             | 9,0                 | 14,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:01            | 100,91                             | 9,0                 | 18,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:02            | 100,91                             | 9,0                 | 14,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:03            | 100,91                             | 9,0                 | 18,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:04            | 100,90                             | 9,0                 | 21,0                           | 27,0                                        | WNW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-05-08 | 13:05            | 100,90                             | 9,0                 | 21,0                           | 27,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 13:06            | 100,90                             | 9,0                 | 21,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:07            | 100,90                             | 9,0                 | 19,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:08            | 100,90                             | 9,0                 | 21,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:09            | 100,90                             | 10,0                | 24,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:10            | 100,90                             | 10,0                | 23,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:11            | 100,91                             | 10,0                | 19,0                           | 26,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 13:12            | 100,90                             | 10,0                | 18,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 13:13            | 100,91                             | 10,0                | 18,0                           | 26,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 13:14            | 100,90                             | 10,0                | 18,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 13:15            | 100,91                             | 10,0                | 18,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:16            | 100,90                             | 10,0                | 18,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:17            | 100,90                             | 10,0                | 16,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 13:18            | 100,90                             | 10,0                | 18,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 13:19            | 100,90                             | 10,0                | 14,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 13:20            | 100,90                             | 10,0                | 16,0                           | 19,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 13:21            | 100,91                             | 10,0                | 19,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:22            | 100,90                             | 10,0                | 18,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:23            | 100,90                             | 10,0                | 21,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:24            | 100,90                             | 10,0                | 23,0                           | 31,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:25            | 100,90                             | 10,0                | 18,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:26            | 100,89                             | 10,0                | 23,0                           | 29,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:27            | 100,88                             | 10,0                | 27,0                           | 34,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:28            | 100,89                             | 10,0                | 23,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:29            | 100,89                             | 10,0                | 19,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:30            | 100,89                             | 10,0                | 19,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:31            | 100,90                             | 10,0                | 21,0                           | 27,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-08 | 13:32            | 100,89                             | 10,0                | 21,0                           | 29,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:33            | 100,89                             | 10,0                | 26,0                           | 31,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-08 | 13:34            | 100,89                             | 10,0                | 24,0                           | 29,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-08 | 13:35            | 100,88                             | 10,0                | 23,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:36            | 100,89                             | 10,0                | 21,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-08 | 13:37            | 100,89                             | 10,0                | 21,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-08 | 13:38            | 100,88                             | 10,0                | 21,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-08 | 13:39            | 100,88                             | 11,0                | 21,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-08 | 13:40            | 100,89                             | 11,0                | 26,0                           | 37,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:41            | 100,88                             | 11,0                | 24,0                           | 29,0                                        | NW                     |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-05-08 | 13:42            | 100,89                             | 11,0                | 23,0                           | 29,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 13:43            | 100,88                             | 11,0                | 19,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 13:44            | 100,90                             | 11,0                | 16,0                           | 19,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 13:45            | 100,89                             | 11,0                | 21,0                           | 27,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 13:52            | 100,89                             | 11,0                | 18,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 13:53            | 100,89                             | 11,0                | 16,0                           | 23,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 13:54            | 100,90                             | 11,0                | 14,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:55            | 100,89                             | 11,0                | 14,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:56            | 100,89                             | 11,0                | 14,0                           | 16,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:57            | 100,89                             | 10,0                | 13,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 13:58            | 100,89                             | 10,0                | 21,0                           | 31,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 13:59            | 100,89                             | 10,0                | 16,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 14:00            | 100,89                             | 10,0                | 21,0                           | 31,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 14:01            | 100,89                             | 10,0                | 18,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 14:02            | 100,89                             | 10,0                | 21,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 14:03            | 100,89                             | 10,0                | 21,0                           | 27,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 14:04            | 100,89                             | 10,0                | 21,0                           | 27,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 14:05            | 100,89                             | 10,0                | 18,0                           | 21,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 14:06            | 100,90                             | 10,0                | 21,0                           | 27,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 14:07            | 100,89                             | 10,0                | 19,0                           | 26,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 14:08            | 100,89                             | 10,0                | 16,0                           | 19,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 14:09            | 100,89                             | 10,0                | 19,0                           | 24,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 14:10            | 100,89                             | 10,0                | 19,0                           | 26,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 14:11            | 100,89                             | 10,0                | 18,0                           | 24,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 14:12            | 100,89                             | 10,0                | 14,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 14:13            | 100,89                             | 10,0                | 16,0                           | 19,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 14:14            | 100,89                             | 10,0                | 14,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 14:15            | 100,89                             | 10,0                | 18,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 14:16            | 100,88                             | 10,0                | 19,0                           | 24,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 14:17            | 100,89                             | 10,0                | 21,0                           | 26,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 14:18            | 100,88                             | 10,0                | 19,0                           | 24,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 14:19            | 100,88                             | 10,0                | 18,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 14:20            | 100,88                             | 10,0                | 21,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 14:21            | 100,88                             | 10,0                | 21,0                           | 29,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 14:22            | 100,88                             | 11,0                | 18,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-08 | 14:23            | 100,88                             | 11,0                | 16,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 14:24            | 100,87                             | 11,0                | 19,0                           | 26,0                                        | NW                     |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-05-08 | 14:25            | 100,88                             | 11,0                | 19,0                           | 24,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 14:26            | 100,87                             | 11,0                | 18,0                           | 23,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-08 | 14:27            | 100,89                             | 11,0                | 14,0                           | 21,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 14:28            | 100,89                             | 11,0                | 13,0                           | 21,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 14:29            | 100,89                             | 12,0                | 16,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 14:30            | 100,89                             | 12,0                | 18,0                           | 24,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 14:31            | 100,88                             | 12,0                | 19,0                           | 26,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 14:32            | 100,89                             | 12,0                | 18,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 14:33            | 100,89                             | 12,0                | 16,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 14:34            | 100,89                             | 12,0                | 13,0                           | 19,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 14:35            | 100,89                             | 12,0                | 13,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 14:36            | 100,88                             | 12,0                | 14,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 14:37            | 100,88                             | 12,0                | 18,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 14:38            | 100,89                             | 12,0                | 16,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 14:39            | 100,89                             | 12,0                | 16,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 14:40            | 100,89                             | 12,0                | 13,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 14:41            | 100,89                             | 12,0                | 21,0                           | 26,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 14:42            | 100,89                             | 12,0                | 16,0                           | 19,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 14:43            | 100,88                             | 12,0                | 13,0                           | 19,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 14:44            | 100,88                             | 12,0                | 13,0                           | 18,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-08 | 14:45            | 100,87                             | 12,0                | 16,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 14:46            | 100,88                             | 12,0                | 14,0                           | 19,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 14:47            | 100,88                             | 12,0                | 10,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 14:48            | 100,88                             | 12,0                | 14,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 14:49            | 100,88                             | 12,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-08 | 14:50            | 100,86                             | 12,0                | 3,0                            | 6,0                                         | SSW                    |
| 2026-05-08 | 14:51            | 100,87                             | 12,0                | 6,0                            | 13,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-08 | 14:52            | 100,87                             | 12,0                | 8,0                            | 19,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 14:53            | 100,86                             | 13,0                | 23,0                           | 34,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 14:55            | 100,88                             | 13,0                | 14,0                           | 21,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 14:56            | 100,87                             | 13,0                | 21,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 14:57            | 100,88                             | 13,0                | 16,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 14:58            | 100,88                             | 13,0                | 14,0                           | 19,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 14:59            | 100,88                             | 13,0                | 13,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 15:00            | 100,88                             | 13,0                | 18,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 15:01            | 100,88                             | 13,0                | 14,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 15:02            | 100,88                             | 13,0                | 11,0                           | 13,0                                        | WNW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-05-08 | 15:03            | 100,89                             | 13,0                | 14,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 15:04            | 100,88                             | 13,0                | 13,0                           | 16,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 15:05            | 100,88                             | 12,0                | 16,0                           | 19,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 15:06            | 100,88                             | 12,0                | 21,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 15:07            | 100,88                             | 12,0                | 16,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 15:08            | 100,88                             | 12,0                | 19,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 15:09            | 100,87                             | 12,0                | 13,0                           | 16,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 15:10            | 100,88                             | 12,0                | 16,0                           | 19,0                                        | W                      |
| 2026-05-08 | 15:11            | 100,87                             | 12,0                | 16,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 15:12            | 100,88                             | 12,0                | 16,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 15:13            | 100,89                             | 12,0                | 19,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 15:14            | 100,88                             | 12,0                | 19,0                           | 24,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 15:15            | 100,88                             | 12,0                | 14,0                           | 19,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 15:16            | 100,88                             | 12,0                | 18,0                           | 23,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 15:17            | 100,88                             | 12,0                | 19,0                           | 26,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 15:18            | 100,88                             | 12,0                | 18,0                           | 23,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 15:19            | 100,88                             | 12,0                | 19,0                           | 26,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 15:20            | 100,88                             | 12,0                | 18,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 15:21            | 100,88                             | 12,0                | 23,0                           | 26,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 15:22            | 100,88                             | 12,0                | 21,0                           | 24,0                                        | NW                     |
| 2026-05-08 | 15:23            | 100,88                             | 12,0                | 16,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 15:24            | 100,87                             | 12,0                | 13,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-08 | 15:25            | 100,88                             | 12,0                | 11,0                           | 18,0                                        | NW                     |
| 2026-05-12 | 09:32            | 102,32                             | 9,0                 | 21,0                           | 24,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 09:33            | 102,31                             | 9,0                 | 18,0                           | 21,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 09:34            | 102,31                             | 9,0                 | 21,0                           | 24,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 09:35            | 102,32                             | 9,0                 | 18,0                           | 23,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 09:36            | 102,32                             | 9,0                 | 16,0                           | 23,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 09:37            | 102,31                             | 9,0                 | 14,0                           | 18,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 09:38            | 102,32                             | 9,0                 | 13,0                           | 18,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 09:39            | 102,32                             | 9,0                 | 11,0                           | 23,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 09:40            | 102,31                             | 9,0                 | 16,0                           | 19,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 09:41            | 102,31                             | 9,0                 | 19,0                           | 26,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 09:42            | 102,30                             | 9,0                 | 21,0                           | 27,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 09:43            | 102,31                             | 9,0                 | 19,0                           | 23,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 09:44            | 102,31                             | 9,0                 | 18,0                           | 24,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 09:45            | 102,32                             | 9,0                 | 16,0                           | 19,0                                        | NE                     |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-05-12 | 09:46            | 102,30                             | 9,0                 | 18,0                           | 21,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 09:47            | 102,31                             | 9,0                 | 16,0                           | 23,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 09:48            | 102,31                             | 9,0                 | 11,0                           | 18,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 09:49            | 102,31                             | 9,0                 | 13,0                           | 18,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 09:50            | 102,31                             | 9,0                 | 16,0                           | 24,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 09:51            | 102,31                             | 9,0                 | 16,0                           | 21,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 09:52            | 102,30                             | 9,0                 | 18,0                           | 21,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 09:53            | 102,31                             | 9,0                 | 14,0                           | 23,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 09:54            | 102,30                             | 9,0                 | 18,0                           | 23,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 09:55            | 102,31                             | 9,0                 | 13,0                           | 18,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 09:56            | 102,30                             | 9,0                 | 14,0                           | 19,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 09:57            | 102,30                             | 9,0                 | 13,0                           | 16,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 09:58            | 102,30                             | 9,0                 | 8,0                            | 13,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 09:59            | 102,30                             | 9,0                 | 13,0                           | 18,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 10:00            | 102,30                             | 9,0                 | 18,0                           | 23,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 10:01            | 102,30                             | 9,0                 | 18,0                           | 21,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 10:02            | 102,30                             | 9,0                 | 14,0                           | 19,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 10:04            | 102,30                             | 9,0                 | 6,0                            | 11,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 10:05            | 102,30                             | 9,0                 | 8,0                            | 11,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 10:06            | 102,29                             | 9,0                 | 11,0                           | 19,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 10:07            | 102,29                             | 9,0                 | 18,0                           | 21,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 10:08            | 102,29                             | 9,0                 | 14,0                           | 23,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 10:09            | 102,28                             | 9,0                 | 13,0                           | 18,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 10:10            | 102,29                             | 9,0                 | 13,0                           | 18,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 10:11            | 102,28                             | 9,0                 | 18,0                           | 23,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 10:12            | 102,28                             | 9,0                 | 14,0                           | 19,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 10:13            | 102,29                             | 9,0                 | 11,0                           | 16,0                                        | N                      |
| 2026-05-12 | 10:14            | 102,28                             | 9,0                 | 10,0                           | 16,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 10:15            | 102,28                             | 9,0                 | 13,0                           | 18,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 10:16            | 102,28                             | 9,0                 | 14,0                           | 19,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 10:17            | 102,29                             | 9,0                 | 13,0                           | 23,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 10:18            | 102,27                             | 9,0                 | 8,0                            | 14,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 10:19            | 102,28                             | 10,0                | 10,0                           | 13,0                                        | N                      |
| 2026-05-12 | 10:20            | 102,27                             | 10,0                | 8,0                            | 11,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 10:21            | 102,27                             | 10,0                | 8,0                            | 16,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 10:22            | 102,28                             | 10,0                | 8,0                            | 13,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 10:23            | 102,27                             | 10,0                | 14,0                           | 18,0                                        | NE                     |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-05-12 | 10:24            | 102,27                             | 10,0                | 6,0                            | 10,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 10:25            | 102,27                             | 10,0                | 5,0                            | 8,0                                         | ESE                    |
| 2026-05-12 | 10:26            | 102,27                             | 10,0                | 6,0                            | 14,0                                        | ESE                    |
| 2026-05-12 | 10:27            | 102,26                             | 10,0                | 13,0                           | 16,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 10:28            | 102,27                             | 10,0                | 10,0                           | 14,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-12 | 10:29            | 102,27                             | 10,0                | 6,0                            | 10,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-12 | 10:30            | 102,26                             | 10,0                | 14,0                           | 23,0                                        | N                      |
| 2026-05-12 | 10:31            | 102,26                             | 10,0                | 18,0                           | 21,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-12 | 10:32            | 102,26                             | 10,0                | 13,0                           | 19,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-12 | 10:33            | 102,26                             | 10,0                | 16,0                           | 21,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 10:34            | 102,27                             | 10,0                | 18,0                           | 21,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 10:36            | 102,26                             | 10,0                | 13,0                           | 16,0                                        | N                      |
| 2026-05-12 | 10:37            | 102,26                             | 10,0                | 8,0                            | 11,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 10:38            | 102,27                             | 10,0                | 13,0                           | 19,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 10:39            | 102,26                             | 10,0                | 14,0                           | 18,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 10:40            | 102,26                             | 10,0                | 8,0                            | 14,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 10:41            | 102,26                             | 10,0                | 10,0                           | 14,0                                        | N                      |
| 2026-05-12 | 10:42            | 102,26                             | 10,0                | 8,0                            | 14,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 10:43            | 102,25                             | 10,0                | 10,0                           | 14,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 10:44            | 102,26                             | 10,0                | 13,0                           | 18,0                                        | E                      |
| 2026-05-12 | 10:45            | 102,26                             | 10,0                | 11,0                           | 16,0                                        | E                      |
| 2026-05-12 | 10:46            | 102,25                             | 10,0                | 6,0                            | 13,0                                        | E                      |
| 2026-05-12 | 10:47            | 102,25                             | 10,0                | 10,0                           | 14,0                                        | E                      |
| 2026-05-12 | 10:48            | 102,26                             | 10,0                | 5,0                            | 8,0                                         | N                      |
| 2026-05-12 | 10:49            | 102,26                             | 10,0                | 2,0                            | 8,0                                         | NNE                    |
| 2026-05-12 | 10:50            | 102,27                             | 10,0                | 10,0                           | 14,0                                        | E                      |
| 2026-05-12 | 10:51            | 102,26                             | 10,0                | 16,0                           | 21,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 10:52            | 102,27                             | 10,0                | 11,0                           | 18,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 10:53            | 102,26                             | 10,0                | 8,0                            | 16,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 10:54            | 102,26                             | 10,0                | 18,0                           | 23,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 10:55            | 102,26                             | 11,0                | 16,0                           | 21,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 10:56            | 102,27                             | 11,0                | 16,0                           | 19,0                                        | E                      |
| 2026-05-12 | 10:57            | 102,25                             | 11,0                | 21,0                           | 24,0                                        | E                      |
| 2026-05-12 | 10:58            | 102,25                             | 11,0                | 14,0                           | 23,0                                        | E                      |
| 2026-05-12 | 10:59            | 102,26                             | 10,0                | 10,0                           | 16,0                                        | E                      |
| 2026-05-12 | 11:00            | 102,26                             | 11,0                | 5,0                            | 11,0                                        | E                      |
| 2026-05-12 | 11:01            | 102,26                             | 11,0                | 6,0                            | 8,0                                         | ENE                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-05-12 | 11:02            | 102,26                             | 11,0                | 10,0                           | 27,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 11:03            | 102,26                             | 11,0                | 13,0                           | 19,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-12 | 11:04            | 102,26                             | 11,0                | 16,0                           | 21,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-12 | 11:05            | 102,25                             | 11,0                | 13,0                           | 18,0                                        | NW                     |
| 2026-05-12 | 11:06            | 102,25                             | 11,0                | 6,0                            | 11,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-12 | 11:09            | 102,24                             | 11,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NNW                    |
| 2026-05-12 | 11:10            | 102,25                             | 11,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NE                     |
| 2026-05-12 | 11:11            | 102,25                             | 11,0                | 8,0                            | 11,0                                        | E                      |
| 2026-05-12 | 11:12            | 102,25                             | 11,0                | 8,0                            | 18,0                                        | E                      |
| 2026-05-12 | 11:13            | 102,24                             | 11,0                | 16,0                           | 18,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 11:14            | 102,25                             | 11,0                | 11,0                           | 18,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 11:15            | 102,24                             | 11,0                | 10,0                           | 18,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 11:16            | 102,23                             | 11,0                | 3,0                            | 6,0                                         | NNE                    |
| 2026-05-12 | 11:17            | 102,23                             | 11,0                | 5,0                            | 11,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 11:18            | 102,23                             | 11,0                | 10,0                           | 14,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 11:19            | 102,22                             | 11,0                | 10,0                           | 14,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 11:20            | 102,22                             | 11,0                | 16,0                           | 23,0                                        | N                      |
| 2026-05-12 | 11:21            | 102,22                             | 10,0                | 13,0                           | 19,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 11:22            | 102,22                             | 10,0                | 13,0                           | 16,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 11:23            | 102,22                             | 10,0                | 8,0                            | 14,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 11:24            | 102,22                             | 11,0                | 5,0                            | 10,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 11:25            | 102,23                             | 11,0                | 2,0                            | 5,0                                         | N                      |
| 2026-05-12 | 11:26            | 102,21                             | 11,0                | 8,0                            | 14,0                                        | SE                     |
| 2026-05-12 | 11:27            | 102,21                             | 11,0                | 10,0                           | 14,0                                        | SE                     |
| 2026-05-12 | 11:28            | 102,21                             | 11,0                | 5,0                            | 10,0                                        | SSE                    |
| 2026-05-12 | 11:29            | 102,22                             | 11,0                | 5,0                            | 11,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-12 | 11:30            | 102,22                             | 11,0                | 13,0                           | 14,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 11:31            | 102,23                             | 11,0                | 13,0                           | 16,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 11:32            | 102,22                             | 11,0                | 13,0                           | 14,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 11:33            | 102,22                             | 10,0                | 8,0                            | 14,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 11:34            | 102,22                             | 10,0                | 8,0                            | 14,0                                        | N                      |
| 2026-05-12 | 11:35            | 102,22                             | 10,0                | 8,0                            | 13,0                                        | N                      |
| 2026-05-12 | 11:36            | 102,21                             | 10,0                | 8,0                            | 14,0                                        | N                      |
| 2026-05-12 | 11:37            | 102,22                             | 10,0                | 6,0                            | 10,0                                        | N                      |
| 2026-05-12 | 11:38            | 102,20                             | 10,0                | 5,0                            | 8,0                                         | N                      |
| 2026-05-12 | 11:39            | 102,20                             | 10,0                | 3,0                            | 5,0                                         | N                      |
| 2026-05-12 | 11:42            | 102,20                             | 10,0                | 10,0                           | 14,0                                        | NNE                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-05-12 | 11:43            | 102,20                             | 10,0                | 10,0                           | 13,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 11:44            | 102,20                             | 10,0                | 11,0                           | 14,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 11:45            | 102,20                             | 11,0                | 10,0                           | 14,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-12 | 11:46            | 102,20                             | 11,0                | 6,0                            | 10,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-12 | 11:47            | 102,20                             | 11,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NNE                    |
| 2026-05-12 | 11:48            | 102,20                             | 11,0                | 8,0                            | 14,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 11:49            | 102,19                             | 11,0                | 10,0                           | 11,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 11:50            | 102,20                             | 11,0                | 6,0                            | 11,0                                        | NW                     |
| 2026-05-12 | 11:51            | 102,20                             | 11,0                | 3,0                            | 6,0                                         | NW                     |
| 2026-05-12 | 11:52            | 102,19                             | 11,0                | 3,0                            | 6,0                                         | NW                     |
| 2026-05-12 | 11:53            | 102,19                             | 11,0                | 8,0                            | 11,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 11:54            | 102,20                             | 11,0                | 5,0                            | 10,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 11:55            | 102,20                             | 11,0                | 6,0                            | 13,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-12 | 11:56            | 102,22                             | 12,0                | 10,0                           | 16,0                                        | NW                     |
| 2026-05-12 | 11:57            | 102,20                             | 12,0                | 6,0                            | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 11:58            | 102,21                             | 12,0                | 5,0                            | 10,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 11:59            | 102,20                             | 12,0                | 6,0                            | 18,0                                        | N                      |
| 2026-05-12 | 12:00            | 102,20                             | 12,0                | 3,0                            | 8,0                                         | NNW                    |
| 2026-05-12 | 12:01            | 102,20                             | 12,0                | 8,0                            | 13,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 12:02            | 102,20                             | 12,0                | 5,0                            | 10,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 12:04            | 102,19                             | 12,0                | 5,0                            | 6,0                                         | WNW                    |
| 2026-05-12 | 12:05            | 102,18                             | 12,0                | 6,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-05-12 | 12:06            | 102,18                             | 12,0                | 8,0                            | 14,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-12 | 12:07            | 102,18                             | 12,0                | 13,0                           | 19,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 12:08            | 102,18                             | 12,0                | 16,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 12:09            | 102,18                             | 12,0                | 18,0                           | 24,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-12 | 12:10            | 102,17                             | 12,0                | 14,0                           | 19,0                                        | NW                     |
| 2026-05-12 | 12:11            | 102,18                             | 12,0                | 14,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 12:12            | 102,18                             | 12,0                | 14,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 12:13            | 102,19                             | 13,0                | 19,0                           | 23,0                                        | NW                     |
| 2026-05-12 | 12:14            | 102,19                             | 13,0                | 11,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 12:15            | 102,19                             | 13,0                | 13,0                           | 19,0                                        | N                      |
| 2026-05-12 | 12:16            | 102,20                             | 13,0                | 10,0                           | 14,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 12:17            | 102,19                             | 12,0                | 5,0                            | 8,0                                         | N                      |
| 2026-05-12 | 12:18            | 102,18                             | 12,0                | 3,0                            | 10,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 12:19            | 102,18                             | 12,0                | 6,0                            | 10,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 12:20            | 102,18                             | 12,0                | 3,0                            | 6,0                                         | ESE                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-05-12 | 12:21            | 102,19                             | 12,0                | 3,0                            | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-05-12 | 12:22            | 102,19                             | 12,0                | 13,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 12:23            | 102,18                             | 12,0                | 11,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 12:24            | 102,19                             | 12,0                | 8,0                            | 14,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 12:25            | 102,19                             | 12,0                | 5,0                            | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 12:26            | 102,19                             | 12,0                | 6,0                            | 10,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 12:27            | 102,18                             | 12,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NW                     |
| 2026-05-12 | 12:28            | 102,18                             | 12,0                | 5,0                            | 8,0                                         | NW                     |
| 2026-05-12 | 12:29            | 102,18                             | 12,0                | 10,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 12:30            | 102,18                             | 12,0                | 14,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 12:31            | 102,16                             | 12,0                | 14,0                           | 19,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 12:32            | 102,17                             | 12,0                | 11,0                           | 18,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-12 | 12:33            | 102,15                             | 12,0                | 8,0                            | 18,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-12 | 12:34            | 102,15                             | 12,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-12 | 12:35            | 102,16                             | 12,0                | 10,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 12:36            | 102,16                             | 12,0                | 13,0                           | 19,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 12:37            | 102,16                             | 12,0                | 13,0                           | 16,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 12:38            | 102,14                             | 12,0                | 8,0                            | 26,0                                        | NW                     |
| 2026-05-12 | 12:39            | 102,16                             | 13,0                | 3,0                            | 6,0                                         | NW                     |
| 2026-05-12 | 12:40            | 102,17                             | 13,0                | 2,0                            | 6,0                                         | NW                     |
| 2026-05-12 | 12:41            | 102,17                             | 13,0                | 5,0                            | 8,0                                         | SSE                    |
| 2026-05-12 | 12:42            | 102,16                             | 13,0                | 3,0                            | 5,0                                         | SW                     |
| 2026-05-12 | 12:43            | 102,15                             | 13,0                | 6,0                            | 10,0                                        | SW                     |
| 2026-05-12 | 12:44            | 102,15                             | 13,0                | 10,0                           | 13,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-12 | 12:45            | 102,16                             | 13,0                | 5,0                            | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 12:46            | 102,15                             | 13,0                | 0,0                            | 2,0                                         |                        |
| 2026-05-12 | 12:47            | 102,16                             | 13,0                | 3,0                            | 10,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-12 | 12:48            | 102,15                             | 14,0                | 3,0                            | 6,0                                         | SW                     |
| 2026-05-12 | 12:49            | 102,15                             | 14,0                | 6,0                            | 10,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 12:50            | 102,15                             | 14,0                | 11,0                           | 18,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-12 | 12:51            | 102,15                             | 14,0                | 14,0                           | 23,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-12 | 12:52            | 102,15                             | 14,0                | 13,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 12:53            | 102,15                             | 14,0                | 6,0                            | 11,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 12:54            | 102,15                             | 14,0                | 3,0                            | 6,0                                         | WNW                    |
| 2026-05-12 | 12:55            | 102,16                             | 14,0                | 3,0                            | 5,0                                         | WNW                    |
| 2026-05-12 | 12:56            | 102,15                             | 14,0                | 3,0                            | 11,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 12:57            | 102,15                             | 13,0                | 18,0                           | 23,0                                        | W                      |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-05-12 | 12:58            | 102,15                             | 13,0                | 14,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 12:59            | 102,14                             | 13,0                | 16,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 13:00            | 102,14                             | 13,0                | 14,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 13:01            | 102,14                             | 13,0                | 13,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 13:02            | 102,14                             | 13,0                | 16,0                           | 18,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-12 | 13:03            | 102,14                             | 13,0                | 14,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 13:04            | 102,14                             | 13,0                | 14,0                           | 19,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 13:22            | 102,13                             | 12,0                | 8,0                            | 14,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 13:23            | 102,13                             | 12,0                | 8,0                            | 13,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 13:24            | 102,12                             | 12,0                | 6,0                            | 10,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 13:25            | 102,11                             | 12,0                | 10,0                           | 11,0                                        | ESE                    |
| 2026-05-12 | 13:26            | 102,11                             | 13,0                | 8,0                            | 13,0                                        | E                      |
| 2026-05-12 | 13:27            | 102,11                             | 13,0                | 6,0                            | 8,0                                         | NE                     |
| 2026-05-12 | 13:28            | 102,11                             | 13,0                | 3,0                            | 6,0                                         | NNE                    |
| 2026-05-12 | 13:29            | 102,11                             | 13,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NNE                    |
| 2026-05-12 | 13:30            | 102,10                             | 13,0                | 5,0                            | 8,0                                         | NNE                    |
| 2026-05-12 | 13:31            | 102,11                             | 13,0                | 10,0                           | 16,0                                        | NE                     |
| 2026-05-12 | 13:32            | 102,11                             | 13,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-12 | 13:33            | 102,10                             | 13,0                | 18,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-12 | 13:34            | 102,10                             | 13,0                | 16,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-12 | 13:35            | 102,10                             | 13,0                | 18,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 13:36            | 102,11                             | 13,0                | 21,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 13:37            | 102,12                             | 12,0                | 16,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 13:38            | 102,11                             | 12,0                | 16,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 13:39            | 102,11                             | 12,0                | 13,0                           | 14,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-12 | 13:40            | 102,12                             | 12,0                | 6,0                            | 10,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 13:41            | 102,11                             | 12,0                | 5,0                            | 10,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-12 | 13:42            | 102,11                             | 12,0                | 3,0                            | 8,0                                         | WSW                    |
| 2026-05-12 | 13:43            | 102,11                             | 12,0                | 10,0                           | 16,0                                        | SW                     |
| 2026-05-12 | 13:44            | 102,10                             | 12,0                | 11,0                           | 16,0                                        | SW                     |
| 2026-05-12 | 13:45            | 102,11                             | 12,0                | 14,0                           | 16,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 13:46            | 102,11                             | 12,0                | 13,0                           | 16,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 13:47            | 102,11                             | 12,0                | 8,0                            | 11,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 13:48            | 102,10                             | 12,0                | 3,0                            | 3,0                                         | WNW                    |
| 2026-05-12 | 13:49            | 102,10                             | 12,0                | 0,0                            | 3,0                                         |                        |
| 2026-05-12 | 13:50            | 102,10                             | 12,0                | 2,0                            | 6,0                                         | S                      |
| 2026-05-12 | 13:51            | 102,10                             | 12,0                | 6,0                            | 8,0                                         | S                      |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-05-12 | 13:52            | 102,09                             | 12,0                | 3,0                            | 6,0                                         | S                      |
| 2026-05-12 | 13:58            | 102,09                             | 12,0                | 5,0                            | 8,0                                         | NE                     |
| 2026-05-12 | 13:59            | 102,08                             | 12,0                | 2,0                            | 3,0                                         | NE                     |
| 2026-05-12 | 14:00            | 102,09                             | 12,0                | 6,0                            | 8,0                                         | WNW                    |
| 2026-05-12 | 14:01            | 102,08                             | 12,0                | 10,0                           | 13,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 14:02            | 102,09                             | 12,0                | 10,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 14:03            | 102,08                             | 12,0                | 3,0                            | 6,0                                         | W                      |
| 2026-05-12 | 14:04            | 102,08                             | 12,0                | 0,0                            | 2,0                                         |                        |
| 2026-05-12 | 14:05            | 102,08                             | 12,0                | 8,0                            | 14,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-12 | 14:06            | 102,08                             | 12,0                | 11,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 14:07            | 102,06                             | 12,0                | 14,0                           | 18,0                                        | NW                     |
| 2026-05-12 | 14:08            | 102,07                             | 12,0                | 11,0                           | 16,0                                        | NW                     |
| 2026-05-12 | 14:09            | 102,08                             | 12,0                | 10,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 14:10            | 102,08                             | 13,0                | 5,0                            | 8,0                                         | WNW                    |
| 2026-05-12 | 14:11            | 102,08                             | 13,0                | 3,0                            | 5,0                                         | WSW                    |
| 2026-05-12 | 14:12            | 102,07                             | 13,0                | 2,0                            | 3,0                                         | WSW                    |
| 2026-05-12 | 14:13            | 102,07                             | 13,0                | 0,0                            | 3,0                                         |                        |
| 2026-05-12 | 14:14            | 102,07                             | 13,0                | 2,0                            | 2,0                                         | N                      |
| 2026-05-12 | 14:15            | 102,07                             | 13,0                | 2,0                            | 2,0                                         | N                      |
| 2026-05-12 | 14:16            | 102,07                             | 13,0                | 2,0                            | 5,0                                         | NNW                    |
| 2026-05-12 | 14:17            | 102,07                             | 13,0                | 5,0                            | 6,0                                         | W                      |
| 2026-05-12 | 14:18            | 102,06                             | 13,0                | 5,0                            | 8,0                                         | NW                     |
| 2026-05-12 | 14:19            | 102,07                             | 13,0                | 5,0                            | 8,0                                         | N                      |
| 2026-05-12 | 14:20            | 102,07                             | 13,0                | 3,0                            | 6,0                                         | N                      |
| 2026-05-12 | 14:21            | 102,08                             | 13,0                | 5,0                            | 6,0                                         | ENE                    |
| 2026-05-12 | 14:22            | 102,08                             | 13,0                | 10,0                           | 18,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 14:23            | 102,08                             | 13,0                | 13,0                           | 18,0                                        | NW                     |
| 2026-05-12 | 14:24            | 102,07                             | 13,0                | 18,0                           | 23,0                                        | NW                     |
| 2026-05-12 | 14:25            | 102,08                             | 13,0                | 11,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 14:26            | 102,08                             | 13,0                | 13,0                           | 21,0                                        | NW                     |
| 2026-05-12 | 14:27            | 102,07                             | 13,0                | 8,0                            | 10,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 14:28            | 102,08                             | 13,0                | 5,0                            | 10,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-12 | 14:30            | 102,08                             | 13,0                | 11,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 14:31            | 102,08                             | 13,0                | 19,0                           | 24,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 14:32            | 102,08                             | 13,0                | 18,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 14:33            | 102,07                             | 13,0                | 16,0                           | 19,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 14:34            | 102,08                             | 13,0                | 14,0                           | 18,0                                        | WNW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-05-12 | 14:35            | 102,07                             | 13,0                | 11,0                           | 18,0                                        | NW                     |
| 2026-05-12 | 14:36            | 102,06                             | 13,0                | 10,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 14:37            | 102,06                             | 13,0                | 10,0                           | 14,0                                        | NNE                    |
| 2026-05-12 | 14:38            | 102,07                             | 13,0                | 10,0                           | 14,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-12 | 14:39            | 102,07                             | 13,0                | 5,0                            | 13,0                                        | N                      |
| 2026-05-12 | 14:40            | 102,07                             | 13,0                | 3,0                            | 6,0                                         | N                      |
| 2026-05-12 | 14:41            | 102,06                             | 13,0                | 5,0                            | 6,0                                         | N                      |
| 2026-05-12 | 14:42            | 102,06                             | 13,0                | 5,0                            | 8,0                                         | N                      |
| 2026-05-12 | 14:43            | 102,05                             | 13,0                | 6,0                            | 10,0                                        | ENE                    |
| 2026-05-12 | 14:44            | 102,05                             | 13,0                | 3,0                            | 5,0                                         | ENE                    |
| 2026-05-12 | 14:45            | 102,05                             | 13,0                | 10,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-05-12 | 14:46            | 102,03                             | 13,0                | 5,0                            | 6,0                                         | NW                     |
| 2026-05-12 | 14:47            | 102,05                             | 13,0                | 3,0                            | 5,0                                         | NW                     |
| 2026-05-12 | 14:48            | 102,04                             | 13,0                | 5,0                            | 5,0                                         | NW                     |
| 2026-05-12 | 14:49            | 102,03                             | 13,0                | 11,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 14:50            | 102,05                             | 13,0                | 14,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 14:51            | 102,04                             | 13,0                | 14,0                           | 18,0                                        | NW                     |
| 2026-05-12 | 14:52            | 102,04                             | 13,0                | 8,0                            | 13,0                                        | NNW                    |
| 2026-05-12 | 14:53            | 102,04                             | 13,0                | 11,0                           | 14,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 14:54            | 102,04                             | 13,0                | 13,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 14:55            | 102,04                             | 13,0                | 14,0                           | 18,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-12 | 14:56            | 102,03                             | 13,0                | 16,0                           | 19,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-12 | 14:57            | 102,04                             | 13,0                | 11,0                           | 16,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-12 | 14:58            | 102,04                             | 13,0                | 8,0                            | 14,0                                        | SW                     |
| 2026-05-12 | 14:59            | 102,04                             | 13,0                | 14,0                           | 19,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 15:00            | 102,03                             | 13,0                | 16,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 15:02            | 102,03                             | 13,0                | 16,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 15:03            | 102,03                             | 13,0                | 14,0                           | 16,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 15:04            | 102,03                             | 13,0                | 14,0                           | 18,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 15:05            | 102,03                             | 12,0                | 10,0                           | 13,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 15:06            | 102,01                             | 12,0                | 14,0                           | 19,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 15:07            | 102,02                             | 12,0                | 18,0                           | 26,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 15:08            | 102,01                             | 12,0                | 18,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 15:09            | 102,02                             | 12,0                | 14,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 15:10            | 102,01                             | 12,0                | 11,0                           | 14,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 15:11            | 102,01                             | 12,0                | 10,0                           | 21,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-12 | 15:12            | 102,01                             | 12,0                | 18,0                           | 23,0                                        | SW                     |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-05-12 | 15:13            | 102,00                             | 12,0                | 14,0                           | 21,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-12 | 15:14            | 102,00                             | 12,0                | 21,0                           | 29,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-12 | 15:15            | 102,00                             | 12,0                | 18,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-12 | 15:16            | 102,00                             | 12,0                | 19,0                           | 24,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-12 | 15:17            | 102,00                             | 12,0                | 18,0                           | 21,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-12 | 15:18            | 101,99                             | 12,0                | 18,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 15:19            | 102,00                             | 12,0                | 10,0                           | 13,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 15:20            | 102,00                             | 12,0                | 10,0                           | 13,0                                        | NW                     |
| 2026-05-12 | 15:21            | 102,00                             | 12,0                | 3,0                            | 8,0                                         | NW                     |
| 2026-05-12 | 15:22            | 101,99                             | 12,0                | 3,0                            | 6,0                                         | NNW                    |
| 2026-05-12 | 15:23            | 102,00                             | 12,0                | 3,0                            | 6,0                                         | NNW                    |
| 2026-05-12 | 15:24            | 102,00                             | 12,0                | 5,0                            | 10,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 15:25            | 101,99                             | 12,0                | 5,0                            | 6,0                                         | N                      |
| 2026-05-12 | 15:26            | 102,00                             | 13,0                | 10,0                           | 16,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-12 | 15:27            | 102,00                             | 13,0                | 16,0                           | 23,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-12 | 15:28            | 101,99                             | 13,0                | 10,0                           | 14,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-12 | 15:29            | 102,00                             | 13,0                | 8,0                            | 14,0                                        | W                      |
| 2026-05-12 | 15:30            | 101,99                             | 13,0                | 8,0                            | 13,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-12 | 15:31            | 101,99                             | 13,0                | 13,0                           | 19,0                                        | NW                     |
| 2026-05-12 | 15:32            | 101,99                             | 13,0                | 11,0                           | 14,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 09:29            | 101,28                             | 24,0                | 19,0                           | 43,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 09:30            | 101,29                             | 24,0                | 21,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 09:31            | 101,29                             | 24,0                | 23,0                           | 31,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 09:32            | 101,28                             | 24,0                | 24,0                           | 31,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 09:33            | 101,30                             | 24,0                | 26,0                           | 42,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 09:34            | 101,29                             | 24,0                | 32,0                           | 42,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 09:35            | 101,29                             | 24,0                | 26,0                           | 35,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 09:36            | 101,29                             | 24,0                | 24,0                           | 35,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 09:37            | 101,30                             | 24,0                | 29,0                           | 35,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 09:38            | 101,29                             | 24,0                | 21,0                           | 31,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 09:39            | 101,29                             | 24,0                | 24,0                           | 32,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 09:40            | 101,28                             | 24,0                | 24,0                           | 34,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 09:41            | 101,28                             | 24,0                | 26,0                           | 32,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 09:42            | 101,30                             | 24,0                | 26,0                           | 32,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 09:43            | 101,29                             | 24,0                | 23,0                           | 27,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 09:44            | 101,29                             | 24,0                | 21,0                           | 26,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 09:45            | 101,29                             | 24,0                | 19,0                           | 26,0                                        | WNW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-05-19 | 09:46            | 101,28                             | 24,0                | 27,0                           | 32,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 09:47            | 101,28                             | 24,0                | 31,0                           | 35,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 09:48            | 101,28                             | 24,0                | 27,0                           | 32,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 09:49            | 101,28                             | 24,0                | 29,0                           | 34,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 09:50            | 101,27                             | 24,0                | 24,0                           | 32,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 09:51            | 101,28                             | 24,0                | 32,0                           | 42,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 09:52            | 101,27                             | 24,0                | 24,0                           | 35,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 09:53            | 101,26                             | 24,0                | 29,0                           | 32,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 09:54            | 101,26                             | 24,0                | 29,0                           | 35,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 09:55            | 101,24                             | 24,0                | 31,0                           | 37,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 09:56            | 101,27                             | 24,0                | 27,0                           | 37,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 09:57            | 101,25                             | 24,0                | 23,0                           | 31,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 09:58            | 101,26                             | 24,0                | 24,0                           | 32,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 09:59            | 101,25                             | 24,0                | 24,0                           | 31,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 10:00            | 101,26                             | 24,0                | 24,0                           | 29,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 10:01            | 101,26                             | 24,0                | 26,0                           | 31,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:02            | 101,25                             | 24,0                | 27,0                           | 37,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:03            | 101,25                             | 24,0                | 29,0                           | 43,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:04            | 101,26                             | 24,0                | 23,0                           | 29,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:05            | 101,26                             | 24,0                | 26,0                           | 37,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:06            | 101,27                             | 24,0                | 19,0                           | 24,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:07            | 101,26                             | 24,0                | 21,0                           | 29,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:08            | 101,26                             | 24,0                | 26,0                           | 34,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:09            | 101,25                             | 24,0                | 27,0                           | 35,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:10            | 101,26                             | 24,0                | 24,0                           | 32,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:11            | 101,26                             | 25,0                | 26,0                           | 31,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:12            | 101,25                             | 25,0                | 26,0                           | 31,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:13            | 101,26                             | 25,0                | 24,0                           | 31,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:14            | 101,26                             | 25,0                | 24,0                           | 32,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:15            | 101,25                             | 25,0                | 27,0                           | 34,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:16            | 101,25                             | 25,0                | 24,0                           | 31,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:17            | 101,25                             | 24,0                | 26,0                           | 34,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:18            | 101,26                             | 24,0                | 26,0                           | 31,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:19            | 101,26                             | 24,0                | 24,0                           | 32,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:20            | 101,25                             | 24,0                | 24,0                           | 32,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:21            | 101,25                             | 24,0                | 26,0                           | 34,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:22            | 101,25                             | 24,0                | 23,0                           | 31,0                                        | WNW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-05-19 | 10:23            | 101,26                             | 24,0                | 18,0                           | 24,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 10:24            | 101,27                             | 24,0                | 14,0                           | 19,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 10:25            | 101,26                             | 24,0                | 21,0                           | 34,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:26            | 101,27                             | 24,0                | 23,0                           | 29,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:27            | 101,26                             | 24,0                | 24,0                           | 29,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 10:28            | 101,26                             | 24,0                | 21,0                           | 26,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 10:29            | 101,26                             | 24,0                | 19,0                           | 27,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:30            | 101,27                             | 24,0                | 14,0                           | 19,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 10:32            | 101,26                             | 24,0                | 27,0                           | 35,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 10:33            | 101,24                             | 24,0                | 27,0                           | 37,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 10:34            | 101,27                             | 24,0                | 21,0                           | 24,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:35            | 101,25                             | 24,0                | 21,0                           | 32,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 10:36            | 101,25                             | 24,0                | 24,0                           | 29,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 10:37            | 101,25                             | 24,0                | 24,0                           | 27,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:38            | 101,27                             | 24,0                | 21,0                           | 29,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:39            | 101,26                             | 24,0                | 21,0                           | 27,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:40            | 101,27                             | 24,0                | 27,0                           | 34,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:41            | 101,26                             | 24,0                | 26,0                           | 29,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:42            | 101,28                             | 24,0                | 21,0                           | 26,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 10:43            | 101,27                             | 24,0                | 24,0                           | 32,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 10:44            | 101,27                             | 24,0                | 26,0                           | 32,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 10:45            | 101,27                             | 24,0                | 29,0                           | 34,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 10:46            | 101,27                             | 24,0                | 27,0                           | 34,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:47            | 101,26                             | 24,0                | 24,0                           | 31,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:48            | 101,26                             | 24,0                | 26,0                           | 34,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:49            | 101,27                             | 24,0                | 24,0                           | 34,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:50            | 101,26                             | 24,0                | 21,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:51            | 101,27                             | 24,0                | 19,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:52            | 101,27                             | 24,0                | 19,0                           | 24,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 10:53            | 101,28                             | 24,0                | 21,0                           | 24,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:54            | 101,27                             | 24,0                | 19,0                           | 24,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:55            | 101,27                             | 24,0                | 18,0                           | 24,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 10:56            | 101,26                             | 24,0                | 18,0                           | 26,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 10:57            | 101,26                             | 24,0                | 19,0                           | 23,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 10:58            | 101,26                             | 24,0                | 23,0                           | 29,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 10:59            | 101,27                             | 24,0                | 23,0                           | 31,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 11:00            | 101,26                             | 24,0                | 21,0                           | 29,0                                        | NW                     |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-05-19 | 11:01            | 101,26                             | 24,0                | 21,0                           | 26,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 11:02            | 101,25                             | 24,0                | 26,0                           | 29,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 11:10            | 101,25                             | 24,0                | 21,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 11:11            | 101,24                             | 24,0                | 18,0                           | 21,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 11:12            | 101,25                             | 24,0                | 14,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 11:13            | 101,25                             | 24,0                | 21,0                           | 31,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 11:14            | 101,25                             | 24,0                | 19,0                           | 29,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 11:15            | 101,24                             | 24,0                | 19,0                           | 26,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 11:16            | 101,25                             | 24,0                | 16,0                           | 23,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 11:17            | 101,24                             | 24,0                | 19,0                           | 26,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 11:18            | 101,24                             | 24,0                | 19,0                           | 24,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 11:19            | 101,24                             | 25,0                | 18,0                           | 21,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 11:20            | 101,23                             | 25,0                | 21,0                           | 29,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 11:21            | 101,23                             | 25,0                | 16,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 11:22            | 101,23                             | 25,0                | 19,0                           | 26,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 11:23            | 101,22                             | 25,0                | 24,0                           | 29,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 11:24            | 101,23                             | 25,0                | 23,0                           | 29,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 11:25            | 101,23                             | 25,0                | 18,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 11:26            | 101,22                             | 25,0                | 16,0                           | 19,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 11:27            | 101,24                             | 25,0                | 16,0                           | 21,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 11:28            | 101,23                             | 25,0                | 19,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 11:29            | 101,23                             | 25,0                | 21,0                           | 26,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 11:30            | 101,24                             | 25,0                | 19,0                           | 24,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 11:31            | 101,24                             | 25,0                | 16,0                           | 19,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 11:32            | 101,24                             | 25,0                | 19,0                           | 24,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 11:33            | 101,24                             | 25,0                | 21,0                           | 24,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 11:34            | 101,23                             | 25,0                | 18,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 11:35            | 101,23                             | 25,0                | 24,0                           | 31,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 11:36            | 101,23                             | 25,0                | 24,0                           | 29,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 11:37            | 101,25                             | 25,0                | 19,0                           | 24,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 11:38            | 101,25                             | 25,0                | 16,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 11:39            | 101,25                             | 25,0                | 14,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 11:40            | 101,25                             | 25,0                | 21,0                           | 26,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 12:02            | 101,26                             | 25,0                | 18,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 12:03            | 101,27                             | 25,0                | 23,0                           | 27,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 12:04            | 101,25                             | 25,0                | 26,0                           | 32,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 12:05            | 101,26                             | 25,0                | 23,0                           | 29,0                                        | W                      |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-05-19 | 12:06            | 101,25                             | 25,0                | 21,0                           | 27,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 12:07            | 101,25                             | 25,0                | 24,0                           | 32,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 12:08            | 101,25                             | 25,0                | 24,0                           | 27,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 12:09            | 101,26                             | 25,0                | 23,0                           | 31,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 12:10            | 101,24                             | 25,0                | 21,0                           | 26,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 12:11            | 101,26                             | 25,0                | 19,0                           | 24,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 12:12            | 101,25                             | 25,0                | 18,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 12:13            | 101,25                             | 25,0                | 21,0                           | 27,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 12:14            | 101,26                             | 25,0                | 23,0                           | 26,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 12:15            | 101,26                             | 25,0                | 18,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 12:16            | 101,25                             | 25,0                | 16,0                           | 19,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 12:17            | 101,26                             | 25,0                | 16,0                           | 23,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 12:18            | 101,26                             | 25,0                | 21,0                           | 26,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 12:19            | 101,26                             | 25,0                | 14,0                           | 21,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 12:20            | 101,26                             | 25,0                | 14,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 12:21            | 101,25                             | 25,0                | 19,0                           | 27,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 12:22            | 101,25                             | 25,0                | 16,0                           | 21,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 12:23            | 101,26                             | 25,0                | 16,0                           | 23,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 12:24            | 101,24                             | 25,0                | 18,0                           | 23,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 12:25            | 101,25                             | 25,0                | 23,0                           | 27,0                                        | NW                     |
| 2026-05-19 | 12:26            | 101,25                             | 25,0                | 21,0                           | 29,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 12:27            | 101,25                             | 25,0                | 19,0                           | 27,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 12:28            | 101,25                             | 25,0                | 19,0                           | 24,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 12:29            | 101,26                             | 25,0                | 18,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 12:30            | 101,25                             | 25,0                | 16,0                           | 19,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 12:31            | 101,26                             | 25,0                | 18,0                           | 24,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 12:32            | 101,25                             | 25,0                | 18,0                           | 23,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 12:46            | 101,24                             | 25,0                | 19,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 12:47            | 101,25                             | 25,0                | 21,0                           | 27,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 12:48            | 101,23                             | 25,0                | 19,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 12:49            | 101,24                             | 25,0                | 23,0                           | 31,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 12:50            | 101,25                             | 25,0                | 26,0                           | 31,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 12:51            | 101,24                             | 25,0                | 18,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 12:52            | 101,25                             | 25,0                | 16,0                           | 18,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 12:53            | 101,23                             | 25,0                | 23,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 12:54            | 101,24                             | 25,0                | 23,0                           | 31,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 12:55            | 101,24                             | 25,0                | 21,0                           | 31,0                                        | W                      |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-05-19 | 12:56            | 101,23                             | 25,0                | 18,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 12:57            | 101,23                             | 25,0                | 21,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 12:58            | 101,24                             | 25,0                | 19,0                           | 26,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-19 | 12:59            | 101,24                             | 25,0                | 18,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:00            | 101,24                             | 25,0                | 18,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:01            | 101,24                             | 25,0                | 18,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:02            | 101,24                             | 25,0                | 21,0                           | 31,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:03            | 101,24                             | 25,0                | 21,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:04            | 101,24                             | 25,0                | 18,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:05            | 101,24                             | 25,0                | 18,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:06            | 101,23                             | 25,0                | 19,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:07            | 101,24                             | 25,0                | 19,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:08            | 101,24                             | 25,0                | 21,0                           | 24,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 13:09            | 101,24                             | 25,0                | 19,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:10            | 101,23                             | 25,0                | 19,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:11            | 101,23                             | 25,0                | 21,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:12            | 101,24                             | 25,0                | 21,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:13            | 101,24                             | 25,0                | 19,0                           | 21,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:14            | 101,24                             | 25,0                | 19,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:15            | 101,24                             | 25,0                | 18,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:16            | 101,24                             | 25,0                | 18,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:37            | 101,21                             | 25,0                | 21,0                           | 27,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 13:38            | 101,20                             | 26,0                | 23,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:39            | 101,20                             | 26,0                | 21,0                           | 27,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 13:40            | 101,20                             | 26,0                | 21,0                           | 26,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 13:41            | 101,20                             | 26,0                | 19,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:42            | 101,20                             | 26,0                | 18,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:43            | 101,20                             | 26,0                | 24,0                           | 39,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:44            | 101,21                             | 26,0                | 23,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:45            | 101,20                             | 26,0                | 18,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 13:46            | 101,20                             | 26,0                | 18,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:47            | 101,21                             | 26,0                | 19,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:48            | 101,21                             | 26,0                | 21,0                           | 26,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 13:49            | 101,20                             | 26,0                | 23,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:50            | 101,20                             | 26,0                | 19,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:51            | 101,20                             | 26,0                | 19,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:52            | 101,21                             | 26,0                | 18,0                           | 21,0                                        | WSW                    |

| Date       | Heure<br>(hh:mm) | Pression<br>atmosphérique<br>(kPa) | Température<br>(°C) | Vitesse des<br>vents<br>(Km/h) | Vitesse de<br>pointe des<br>vents<br>(Km/h) | Direction des<br>vents |
|------------|------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|
| 2026-05-19 | 13:53            | 101,20                             | 26,0                | 18,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 13:54            | 101,21                             | 26,0                | 16,0                           | 21,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 13:55            | 101,20                             | 26,0                | 19,0                           | 26,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 13:56            | 101,20                             | 26,0                | 19,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:57            | 101,20                             | 26,0                | 19,0                           | 24,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:58            | 101,20                             | 26,0                | 18,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 13:59            | 101,19                             | 26,0                | 27,0                           | 34,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 14:00            | 101,19                             | 26,0                | 21,0                           | 26,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 14:01            | 101,19                             | 26,0                | 23,0                           | 27,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 14:02            | 101,19                             | 26,0                | 24,0                           | 31,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 14:03            | 101,18                             | 26,0                | 24,0                           | 29,0                                        | WNW                    |
| 2026-05-19 | 14:04            | 101,19                             | 26,0                | 23,0                           | 29,0                                        | WSW                    |
| 2026-05-19 | 14:05            | 101,19                             | 26,0                | 18,0                           | 23,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 14:06            | 101,19                             | 26,0                | 21,0                           | 29,0                                        | W                      |
| 2026-05-19 | 14:07            | 101,20                             | 26,0                | 18,0                           | 21,0                                        | WNW                    |

## Annexe II : Rapport de suivi de l'étalonnage des appareils utilisés

Un suivi de la justesse et de la précision des mesures des appareils est effectué avant chaque campagne d'échantillonnage. Ces vérifications consistent à établir la réponse des instruments en présence d'un gaz dont les concentrations en méthane sont connues. Des ajustements sont apportés, s'il y a lieu, selon les concentrations mesurées. Si un ajustement est nécessaire à la calibration du SEM5000 ou de l'Inspectra Laser, ceux-ci sont envoyés chez le fournisseur afin qu'il réalise un étalonnage multipoints en laboratoire. Le rapport de suivi des étalonnages est présenté ci-dessous.

| Rapport d'étalonnage |                          |     |          |          |            |
|----------------------|--------------------------|-----|----------|----------|------------|
| Date                 | Appareil                 | Gaz | Étalon   | Réponse  | Correction |
| 2026-05-04           | GEM5000+ (BIO-049)       | CH4 | 50,0%    | 49,9%    | Oui        |
|                      |                          | CH4 | 0,0%     | 0,0%     | Non        |
|                      |                          | CH4 | 2,5%     | 2,5%     | Non        |
|                      |                          | CO2 | 35,0%    | 35,0%    | Non        |
|                      |                          | CO2 | 0,0%     | 0,1%     | Non        |
|                      |                          | O2  | 20,9%    | 20,5%    | Oui        |
|                      |                          | O2  | 0,0%     | 0,0%     | Non        |
|                      |                          | O2  | 18,00%   | 18,50%   | Oui        |
|                      |                          | H2S | 26 ppmv  | 28 ppmv  | Oui        |
|                      |                          | H2S | 0 ppmv   | 1 ppmv   | Oui        |
| 2026-05-04           | Biogas5000plus (BIO-015) | CH4 | 50,0%    | 53,3%    | Oui        |
|                      |                          | CH4 | 0,0%     | 0,0%     | Non        |
|                      |                          | CH4 | 2,5%     | 2,4%     | Oui        |
|                      |                          | CO2 | 35,0%    | 34,6%    | Oui        |
|                      |                          | CO2 | 0,0%     | 0,0%     | Non        |
|                      |                          | O2  | 20,9%    | 20,6%    | Oui        |
|                      |                          | O2  | 0,0%     | -0,1%    | Oui        |
|                      |                          | O2  | 18,00%   | 17,80%   | Oui        |
|                      |                          | H2S | 26 ppmv  | 27 ppmv  | Oui        |
|                      |                          | H2S | 0 ppmv   | 0 ppmv   | Non        |
| 2026-05-04           | Inspectra 920916 BIO-017 | CH4 | 0,0 ppmv | 0,0 ppmv | Non        |
|                      |                          | CH4 | 519 ppmv | 483 ppmv | Non        |
| 2026-05-14           | Inspectra 920916 BIO-017 | CH4 | 0,0 ppmv | 0,1 ppmv | Non        |
|                      |                          | CH4 | 519 ppmv | 491 ppmv | Non        |
| 2026-05-20           | GEM5000+ (BIO-049)       | CH4 | 50,0%    | 51,6%    | Oui        |
|                      |                          | CH4 | 0,0%     | 0,0%     | Non        |
|                      |                          | CH4 | 2,5%     | 2,5%     | Non        |
|                      |                          | CO2 | 35,0%    | 35,2%    | Oui        |
|                      |                          | CO2 | 0,0%     | 0,0%     | Non        |
|                      |                          | O2  | 20,9%    | 20,6%    | Oui        |
|                      |                          | O2  | 0,0%     | 0,0%     | Non        |

| Rapport d'étalonnage |          |     |          |          |            |
|----------------------|----------|-----|----------|----------|------------|
| Date                 | Appareil | Gaz | Étalon   | Réponse  | Correction |
|                      |          | O2  | 18,00%   | 18,40%   | Oui        |
|                      |          | H2S | 26 ppmv  | 28 ppmv  | Oui        |
|                      |          | H2S | 0 ppmv   | 0 ppmv   | Non        |
|                      |          | CO  | 100 ppmv | 103 ppmv | Oui        |
|                      |          | CO  | 0 ppmv   | -5 ppmv  | Oui        |

**Registre mensuel d'exploitation et rapport annuel \*\***  
**Sommaire du registre d'exploitation mensuel \***  
**du 1er août 2025 au 31 juillet 2026**  
**Complexe Enviro Connexions Ltée**  
Dossier A.1.47.5

| DESCRIPTION                        | Aug-25            | Sep-25            | Oct-25            | Nov-25            | Dec-25            | Jan-26            | Feb-26            | Mar-26            | Apr-26            | May-26            | Jun-26      | Jul-26      | Total               |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|---------------------|
| Déchets domestiques                | 84,042.78         | 86,434.83         | 90,110.78         | 76,152.66         | 61,657.96         | 60,291.06         | 52,041.73         | 51,981.80         | 73,160.54         | 83,798.57         |             |             | 719,672.71          |
| Déchets commerciaux                | 12,197.17         | 14,525.14         | 13,943.11         | 9,968.01          | 10,372.76         | 9,707.26          | 8,571.61          | 9,576.11          | 8,195.33          | 8,624.36          |             |             | 105,680.86          |
| Déchets CRD                        | 4,450.71          | 5,488.42          | 5,034.09          | 4,095.06          | 2,802.49          | 2,460.83          | 2,763.79          | 3,664.67          | 4,092.00          | 5,059.19          |             |             | 39,911.25           |
| Amiante                            | 299.08            | 308.66            | 427.45            | 1,005.94          | 859.67            | 362.44            | 283.82            | 333.87            | 184.60            | 479.02            |             |             | 4,544.55            |
| Boue industrielle et municipale    | 4,663.18          | 3,282.53          | 7,343.51          | 5,474.04          | 4,278.70          | 3,771.35          | 3,071.31          | 5,278.98          | 3,206.58          | 2,452.92          |             |             | 42,823.10           |
| Résidu industriel                  | 6,657.84          | 8,792.46          | 12,110.01         | 8,034.99          | 7,955.13          | 7,037.32          | 7,562.85          | 7,488.64          | 8,101.38          | 9,168.31          |             |             | 82,908.93           |
| Matières résiduelles brutes        | 112,310.76        | 118,832.04        | 128,968.95        | 104,730.70        | 87,926.71         | 83,630.26         | 74,295.11         | 78,324.07         | 96,940.43         | 109,582.37        | 0.00        | 0.00        | 995,541.40          |
| Moins: Récupéré et valorisé (1)    | (1,415.65)        | (672.67)          | (260.12)          | (535.75)          | (37.23)           | (17.22)           | (352.91)          | (260.89)          | (1,099.07)        | (225.86)          |             |             | (4,877.37)          |
| <b>Matières résiduelles NETTES</b> | <b>110,895.11</b> | <b>118,159.37</b> | <b>128,708.83</b> | <b>104,194.95</b> | <b>87,889.48</b>  | <b>83,613.04</b>  | <b>73,942.20</b>  | <b>78,063.18</b>  | <b>95,841.36</b>  | <b>109,356.51</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>990,664.03</b>   |
| Fluff                              | 22,096.32         | 20,840.66         | 16,138.28         | 25,925.58         | (21,917.01)       | 12,670.22         | 14,261.22         | 17,228.65         | 26,558.62         | 26,623.58         |             |             | 160,426.12          |
| Sols contaminés                    | 35,490.95         | 38,044.93         | 46,356.96         | 38,686.80         | 26,048.54         | 18,416.65         | 13,093.38         | 25,471.67         | 33,521.38         | 23,605.77         |             |             | 298,737.03          |
| Tamissage de C&D                   | 2,172.71          | 1,733.20          | 3,151.72          | 2,626.90          | 1,522.87          | 2,152.61          | 1,043.41          | 868.36            | 730.77            | 625.31            |             |             | 16,627.86           |
| Plastique contaminé                | 5,319.31          | 7,240.42          | 5,461.78          | 2,460.08          | 1,315.46          | 961.27            | 957.11            | 1,936.70          | 2,779.37          | 10,457.56         |             |             | 38,889.06           |
| <b>Recouvrement</b>                | <b>65,079.29</b>  | <b>67,859.21</b>  | <b>71,108.74</b>  | <b>69,699.36</b>  | <b>6,969.86</b>   | <b>34,200.75</b>  | <b>29,355.12</b>  | <b>45,505.38</b>  | <b>63,590.14</b>  | <b>61,312.22</b>  | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>514,680.07</b>   |
| Bardeau d'asphalte                 | 3,698.07          | 6,506.01          | 4,409.11          | 2,248.18          | 743.29            | 294.65            | 1,224.94          | 2,783.11          | 3,743.37          | 3,854.51          |             |             | 29,505.24           |
| Verre concassé                     | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              | 0.00              |             |             | 0.00                |
| Autres matériaux                   | 2,700.45          | 2,060.38          | 4,379.52          | 1,358.16          | 879.73            | 301.57            | 738.50            | 919.95            | 2,208.70          | 4,986.09          |             |             | 20,533.05           |
| <b>Matériaux de construction</b>   | <b>6,398.52</b>   | <b>8,566.39</b>   | <b>8,788.63</b>   | <b>3,606.34</b>   | <b>1,623.02</b>   | <b>596.22</b>     | <b>1,963.44</b>   | <b>3,703.06</b>   | <b>5,952.07</b>   | <b>8,840.60</b>   | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>50,038.29</b>    |
| Sols A-B                           | 0.00              | 6,113.15          | 3,080.79          | 4,942.39          | 4,445.15          | 748.73            | 3,213.28          | 778.30            | 1,576.66          | 1,371.14          |             |             | 26,269.59           |
| <b>Couche de protection</b>        | <b>9,834.82</b>   | <b>6,113.15</b>   | <b>3,080.79</b>   | <b>4,942.39</b>   | <b>4,445.15</b>   | <b>748.73</b>     | <b>3,213.28</b>   | <b>778.30</b>     | <b>1,576.66</b>   | <b>1,371.14</b>   | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>36,104.41</b>    |
| <b>Tonnage total</b>               | <b>192,207.74</b> | <b>200,698.12</b> | <b>211,686.99</b> | <b>182,443.04</b> | <b>100,927.51</b> | <b>119,158.74</b> | <b>108,474.04</b> | <b>128,049.92</b> | <b>166,960.23</b> | <b>180,880.47</b> | <b>0.00</b> | <b>0.00</b> | <b>1,591,486.80</b> |