



COMPLEXE ENVIRO
CONNEXIONS

Agrandissement du lieu d'enfouissement technique de Terrebonne

Préconsultations publiques
23-24 octobre 2023



Bienvenue!

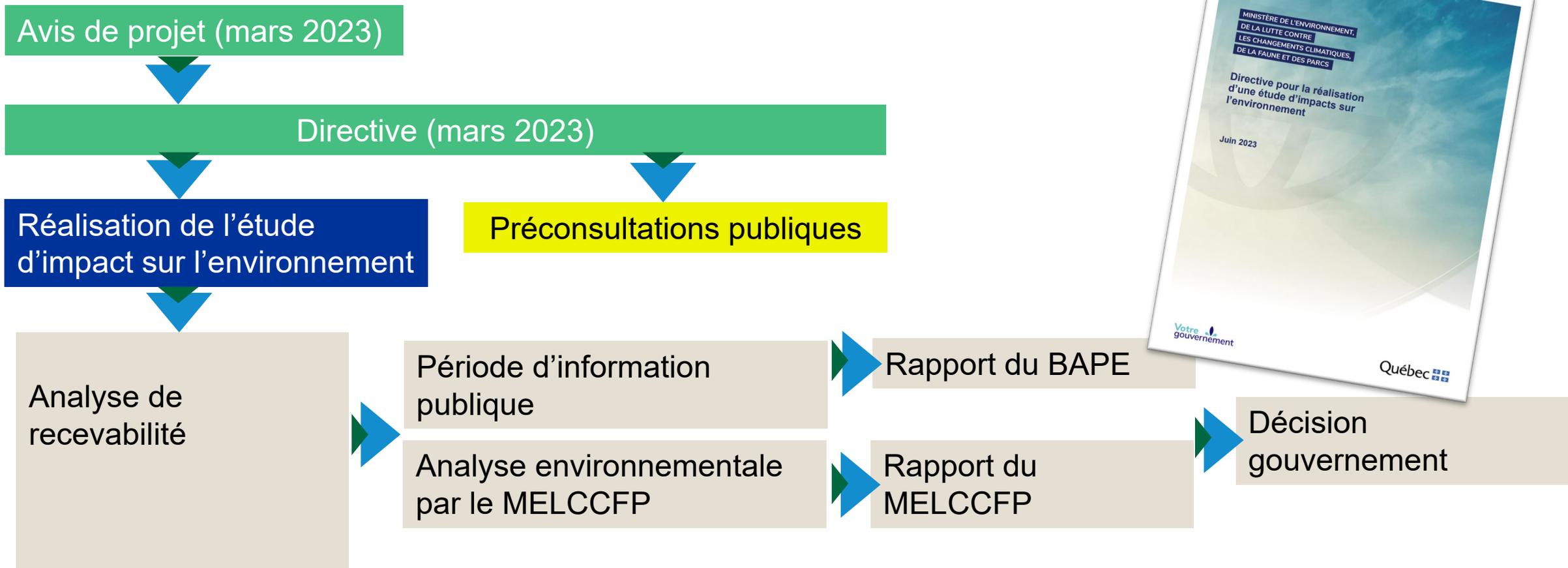


Objectifs de la rencontre :

1. Présentation de l'entreprise et du projet
2. Cerner les préoccupations et les enjeux potentiels
3. Répondre aux questions et trouver des solutions



Procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement



Qui nous sommes



Entreprise de
services essentiels
en gestion intégrée
des matières
résiduelles

14 actifs au
Québec

Dont des centres de tri
nouvelle génération

Plus de **900**
employés

Plus de

100

camions propulsés au **GNC**

2 camions robot
Lion Électrique



Complexe Enviro Connexions



- En 2022, environ 1,2 M tonnes de matières résiduelles traitées
- Plateforme de compostage de **résidus verts**
- Traitement de **25 000 t/an** de résidus de table



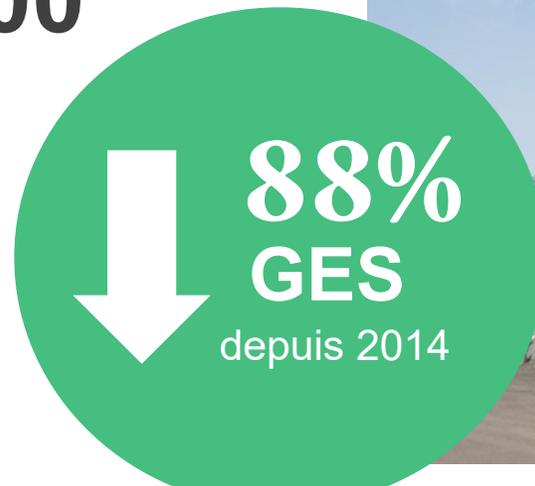
▶▶ Écocentre

Près de **70 000**
tonnes de résidus
verts et
organiques
traitées, en 2022

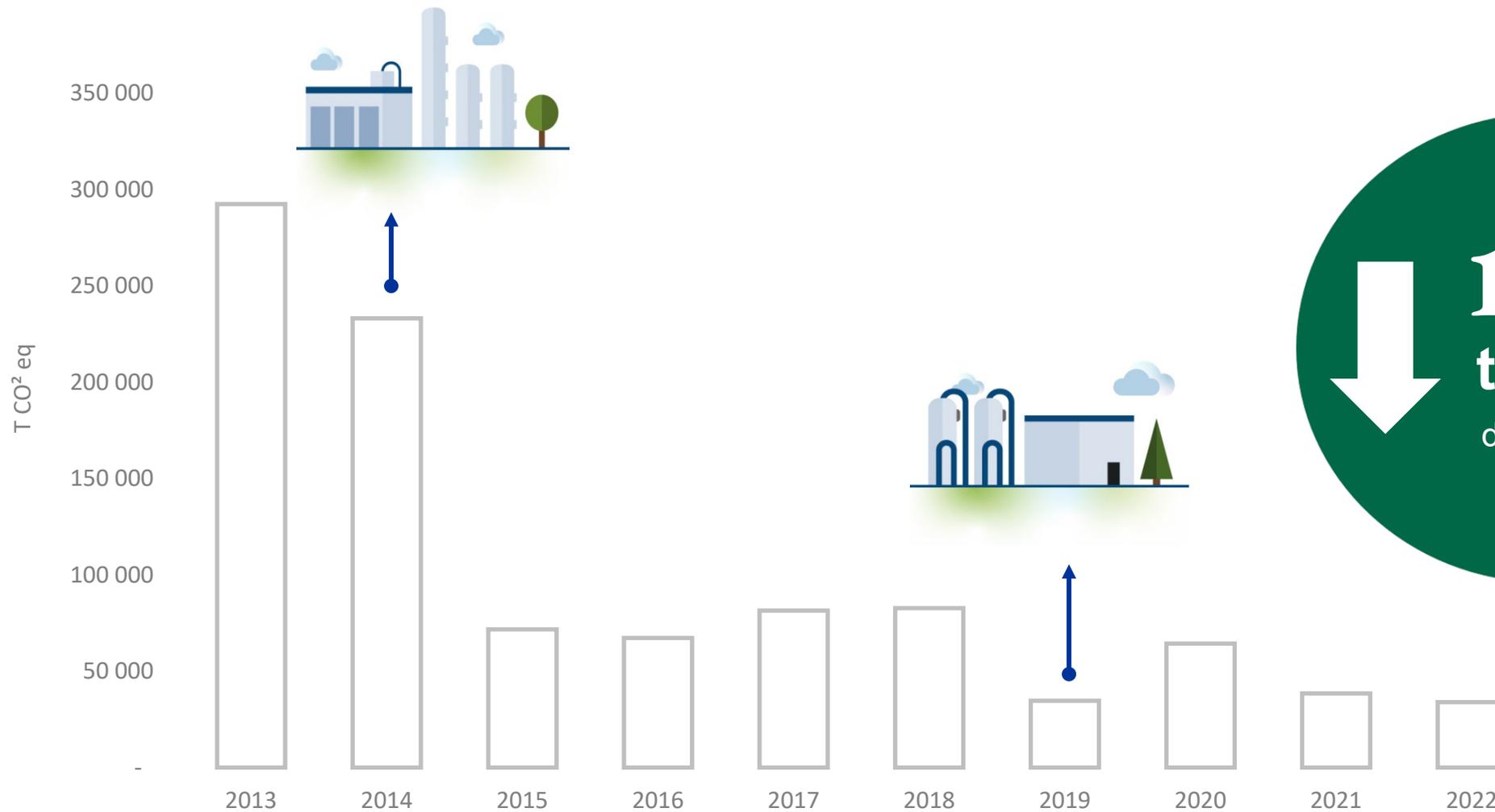
Plus grand producteur de GNR au Canada



- Réseau de plus de **700** puits de captage du biogaz
- Captation de plus de **97%** du biogaz
- Production de plus de **6 600** GJ/ jour de GNR



Performance climatique



1,4 M
t.éq. CO₂
depuis 2014

L'importance de capter le biogaz



1

Odeurs

- Contrôle et réduction des odeurs produites par la décomposition des matières putrescibles
- Moins de biogaz à l'atmosphère, moins d'odeur

2

GES

- Le biogaz est composé de CO_2 et de biométhane (CH_4)
- Capturer le biogaz = réduire les GES ($\text{CO}_2 + \text{CH}_4$)

3

GNR

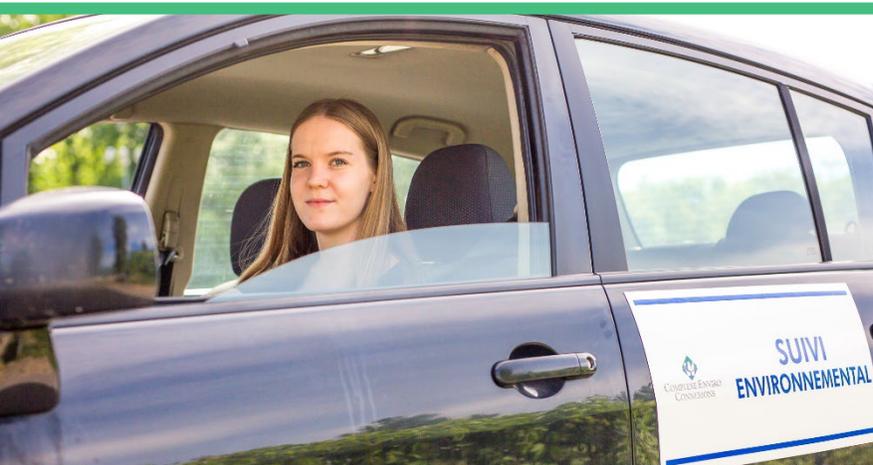
- Création d'une énergie propre et renouvelable à partir des déchets
- La production de GNR joue un rôle important dans la décarbonation



Entreprise citoyenne



- Gestion proactive des odeurs
- Effarouchement des goélands
- Reboisement de **2 500** arbres et création de nouveaux habitats
- Ruches d'abeilles avec Alvéole (2019)
- Protection du Lac des Sœurs



Fidèle partisan

COMPLEXE ENVIRO
CONNEXIONS

Cobras
Terrebonne

Fidèle partenaire

COMPLEXE ENVIRO
CONNEXIONS

FRISSONS

Fidèle admirateur

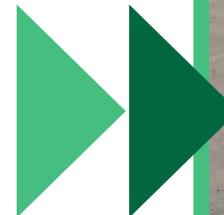
COMPLEXE ENVIRO
CONNEXIONS

CHAPÔ
FESTIVAL INTERNATIONAL D'ARTISANS PUBLICS

Entreprise citoyenne



- Partenaire d'événements et d'organismes locaux
- Programme de **sensibilisation** et d'**éducation Möbius**
 - Implanté en 1992
 - Ouvert à tous
 - Plus de **300 000** participants



Un projet essentiel, tourné vers l'avenir



Présentation du projet



1

Contexte

- Capacité d'enfouissement permise atteinte en 2027

2

Principal objectif

- Continuer de répondre aux besoins de la population

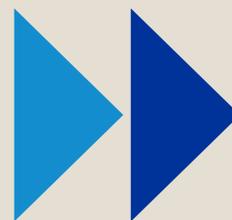
3

Zones visées

- Secteur Ouest
- Secteurs déjà exploités
- Secteur intermédiaire (Nord-Est)



Malgré les efforts et les progrès collectifs accomplis pour réduire et valoriser les matières résiduelles, le LET du Complexe Enviro Connexions s'avère une infrastructure indispensable pour répondre aux besoins futurs de la société



Raison d'être du projet

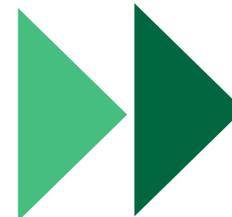
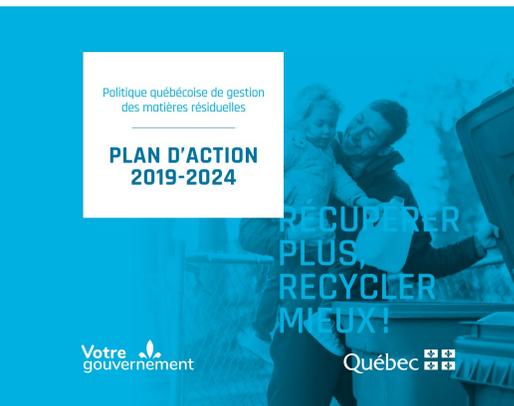


- En 2021, 716 kg de déchets ont été éliminés par habitant
- D'ici 2025, le Québec a pour objectif de réduire à 525 kg ou moins, la quantité de déchets ultimes par habitant
- Selon un scénario optimiste, en 2041:

Québec



Communauté métropolitaine de Montréal



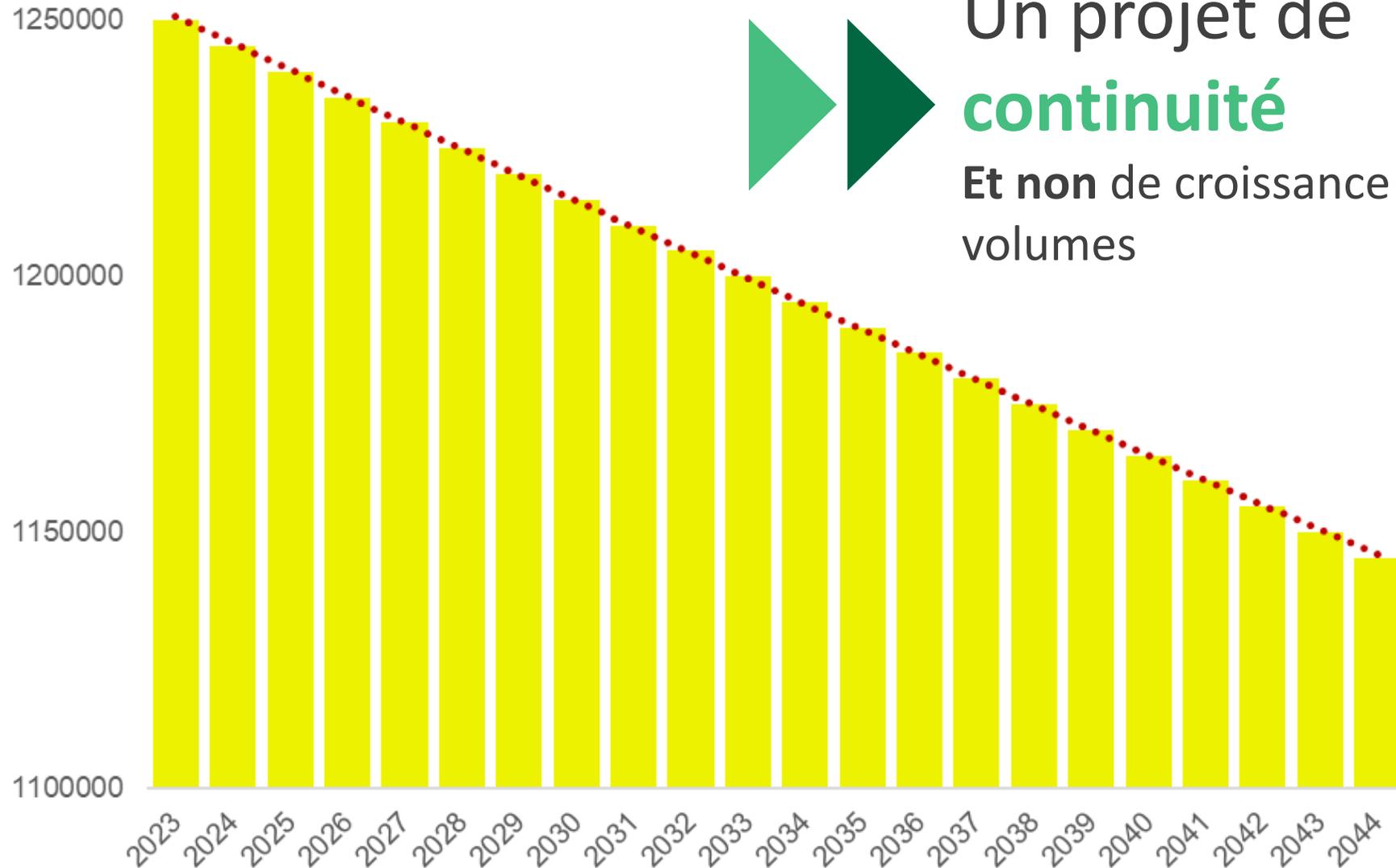
450 kg/hab./an

Raison d'être du projet

- En 2041, estimation du **volume total** de matières résiduelles pour élimination estimé à:
 - Réduction de **-25%**
 - **2,5** millions de tonnes annuellement (région desservie)



Notre projet





Projet de continuation des opérations

- **Zones habitées plus éloignées**
- Intégration visuelle harmonieuse
- Conception similaire à celle du secteur nord: solide expertise
- Volumes disponibles connus
- Conditions géologiques semblables

Évaluation des impacts



Qualité de l'eau de surface et souterraine

- Collecte du lixiviat et traitement avant le rejet à l'égout
- Programme de suivi pour eaux de surface et souterraine conforme aux exigences du MELCCFP



Santé

- Contrôle serré des biogaz pour réduire risque sur la santé (efficacité de captage >97%)
- Études de risques pour la santé passées démontrent que le LET n'a pas d'impact
- Étude de risque pour la santé réalisée dans le cadre de l'étude d'impact

Mesures d'atténuation et de suivi prévues



Qualité de l'air et contrôle des odeurs : poursuite des mesures d'atténuation déjà mises en place

- Contrôle à la source et à la réception des lots odorants (destruction immédiates)
 - Horaire d'acceptation de matières malodorantes
- Recouvrement journalier
 - Matériaux de recouvrement performant
- Membranes temporaires pour le captage des biogaz sur le talus des zones actives
- Aucune réception de résidus fins issus du secteur de la construction, de la rénovation et de la démolition (CRD)

Mesures d'atténuation – Prévention et contrôle des odeurs



- Optimisation du captage du biogaz (capteurs de pression et suivi de surface)
- Rampes fixes et mobiles d'agents neutralisants
- Équipement de neutralisation sur machinerie lourde
- Contrôle optimal aux aires de réceptions
- Station météorologique sur le site
- Stations (3) de mesure de la qualité de l'air



Mesures d'atténuation et de suivi prévues – Les comités



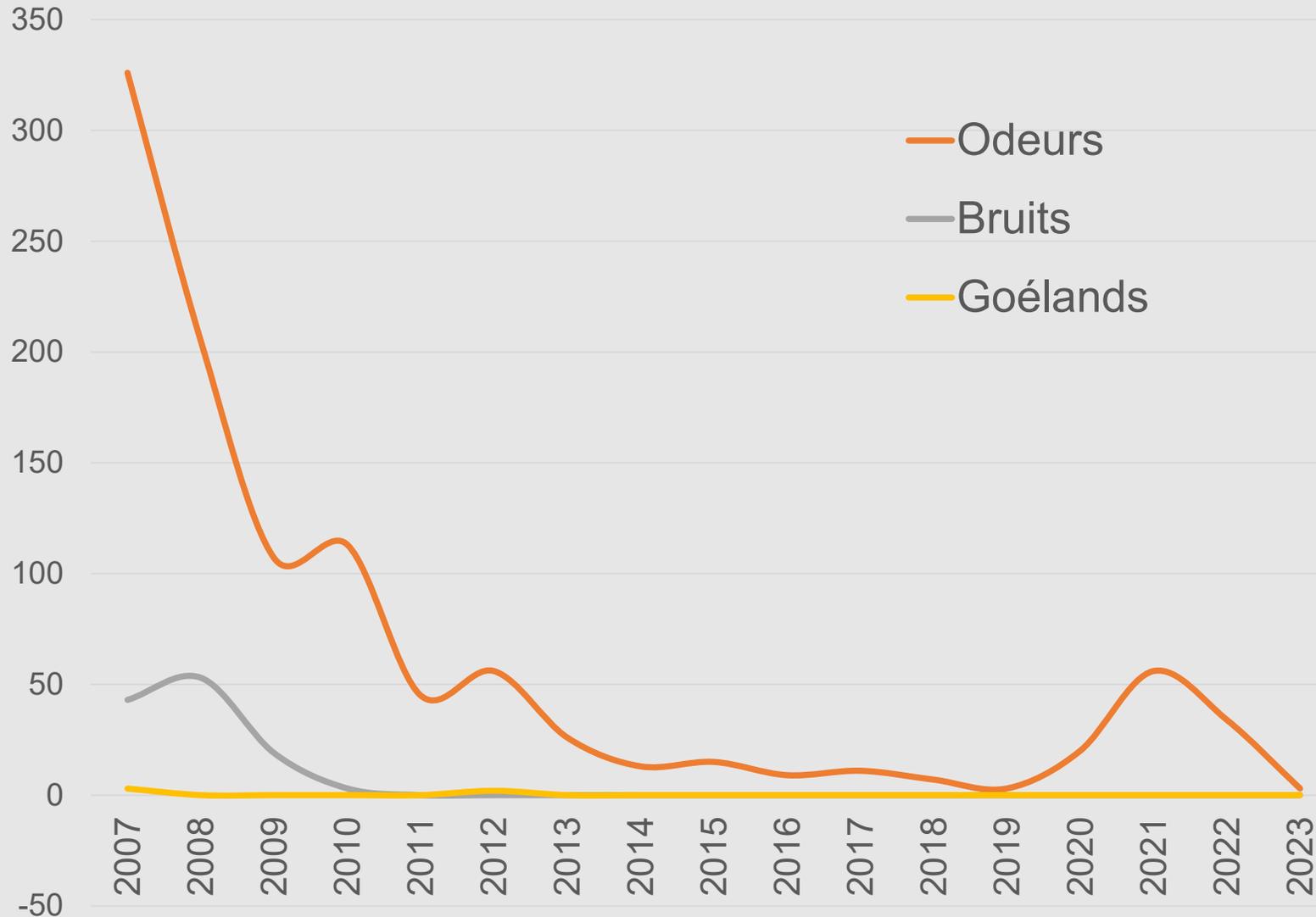
Comité citoyen de suivi des odeurs	Comité interne de suivi des odeurs (Patrouilleurs)	Comité de vigilance
<ul style="list-style-type: none">• Créé en 2003• Une dizaine de citoyens observateurs volontaires• Résidents des secteurs limitrophes	<ul style="list-style-type: none">• Créé en 2007• Couvre le quartier de la Presqu'île• Observations 7 jours par semaine• Transmission des données en temps réel et système d'alertes	<ul style="list-style-type: none">• Créé en 1997• Formé de représentants de CEC, de la CMM, des MRC de L'Assomption et des Moulins, des villes limitrophes, d'un représentant du CCPL, de citoyens et du Conseil régional de l'environnement de Lanaudière



COMPLEXE ENVIRO
CONNEXIONS

Portrait des plaintes

Gestion proactive et
atténuation des odeurs



Mesures d'atténuation et de suivi prévues – Gestion des plaintes



Plusieurs canaux de communication sont disponibles pour le dépôt d'une plainte par un.e citoyen.ne

Procédure d'enregistrement des observations et des plaintes

☎ Ligne CEC à l'écoute : (450) 474-5559

[🌐 Formulaire web](#)

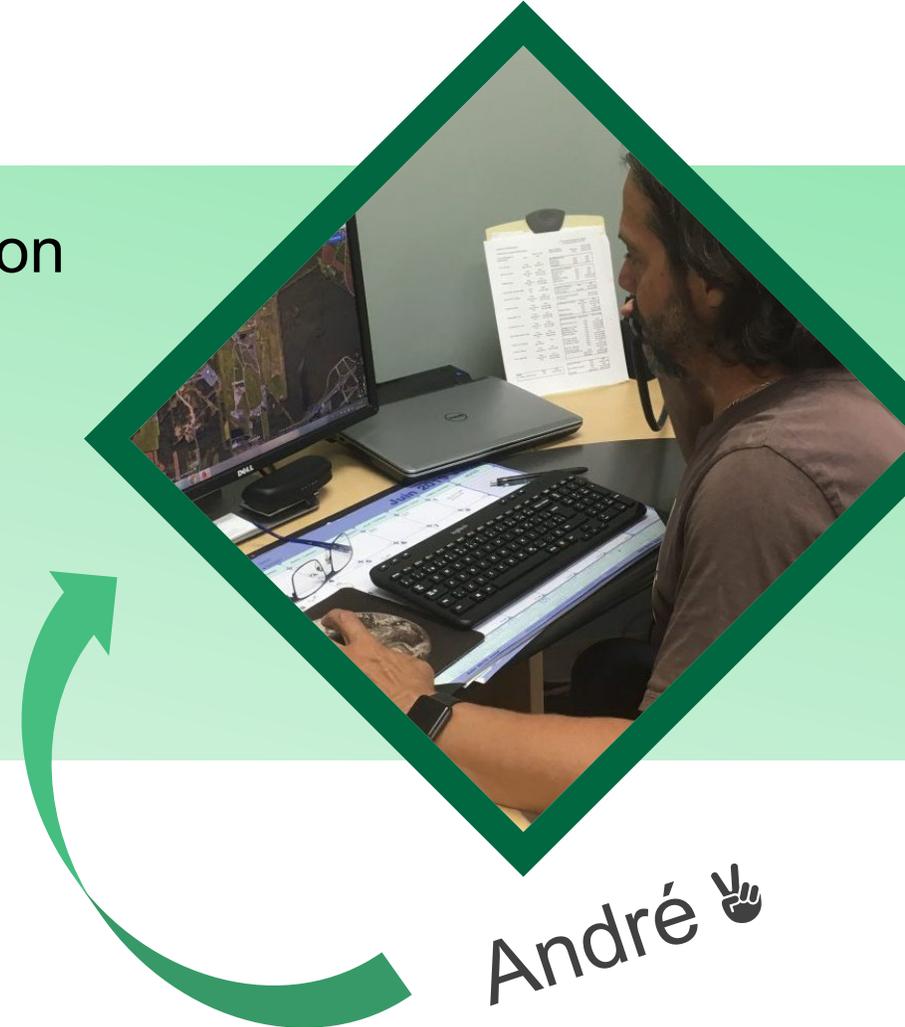
✓ Direction régionale du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP).

Mesures d'atténuation et de suivi prévues – Gestion des plaintes



Procédure de traitement de la plainte

- Plaintes mises en lien avec les données d'opération et les conditions météo
- Correctifs appropriés mis en place
- Suivi auprès du plaignant et auprès du comité de vigilance si nécessaire.



Merci!

