

# SÉANCE D'INFORMATION PUBLIQUE

Comité de suivi Ouest

Centre de compostage à Saint-Laurent

3 juin 2019

Montréal 





# MOT DE BIENVENUE

Monsieur Jean-François Parenteau

Responsable des relations gouvernementales, de l'environnement, des services aux citoyens, de l'approvisionnement, du matériel roulant et des ateliers municipaux au comité exécutif



## RAPPEL DES OBJECTIFS DE LA SÉANCE

- Présenter le **bilan des travaux** du comité de suivi Ouest et faire connaître la démarche participative;
- Présenter le **centre de traitement des matières organiques** à Saint-Laurent;
- Apporter des **réponses** aux attentes et préoccupations.



# AVANCEMENT





# COMITÉ DE SUIVI OUEST

# COMITÉ DE SUIVI OUEST



## MANDAT

- **Favoriser les échanges** entre la Ville, l'exploitant du centre et la communauté locale.
- Les comités de suivi **permanents** ont un **rôle consultatif**.

# COMITÉ DE SUIVI OUEST



## OBJECTIFS

- Favoriser l'intégration;
- Optimiser les échanges;
- Faire état de l'avancement et du suivi des opérations.

# Membres actuels du comité de suivi Ouest



Nom	Organisation	Catégorie de membre au comité
Michel Kayal	-	Citoyen - Arrondissement de Pierrefonds-Roxboro
Linda Desrosiers	-	Citoyenne - Arrondissement d'Ahuntsic-Cartierville
Siège vacant	-	Citoyen - Arrondissement de Saint-Laurent
Francesco Miele	Arrondissement de Saint-Laurent	Élu - Arrondissement de Saint-Laurent
Yves Gignac	Arrondissement de Pierrefonds-Roxboro	Élu - Arrondissement de Pierrefonds-Roxboro
Effie Giannou	Arrondissement d'Ahuntsic-Cartierville	Élue - Arrondissement d'Ahuntsic-Cartierville
Gaby Beaulac	Arrondissement de Saint-Laurent	Représentante administrative de Saint-Laurent
Stéphane Beaudoin	Arrondissement de Pierrefonds-Roxboro	Représentant administratif de Pierrefonds-Roxboro
Dominique Paquin	Arrondissement d'Ahuntsic-Cartierville	Représentant administratif d'Ahuntsic-Cartierville
Éric Blain	Service de l'environnement - Ville de Montréal	Représentant du promoteur
Sophie Mainville	Développement économique Saint-Laurent	Organisme société civile
Guy Déziel	VertCité	Organisme société civile
Élyse Rémy	Ville en vert	Organisme société civile
Ève-Lortie-Fournier	Regroupement des éco-quartiers	Organisme environnemental
Patricia McDougall	CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal	Représentante d'un organisme institutionnel
Youssef Nakhoul	Mitacor Industries	Représentant du milieu industriel
- À venir -		Représentant de l'exploitant



# BILAN DES RENCONTRES

# Rencontres du comité de suivi Ouest



Date	Sujets abordés	Experts présents
15 juin 2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>Historique et fonctionnement du Comité</li> </ul>	-
19 octobre 2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>Infrastructures de gestion des matières organiques</li> </ul>	-
8 mars 2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odeurs</li> <li>Gestion faunique</li> </ul>	Thierry Pagé Fondateur de la firme Odotech
14 juin 2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>Circulation</li> <li>Collecte des matières organiques pour les 9 logements et plus</li> </ul>	Jean-Philippe Desmarais Chef d'équipe du Service des infrastructures, de la voirie et des transports de la Ville de Montréal
20 septembre 2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bruit</li> <li>Chaire de recherche sur la valorisation des matières résiduelles</li> </ul>	Martin Héroux et Robert Legros Chaire de recherche sur la valorisation des matières résiduelles (Polytechnique Montréal)
26 septembre 2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appels d'offres</li> <li>Séance d'information publique</li> </ul>	Alexis Caron-Dionne Ingénieur au service de l'environnement de la Ville de Montréal
12 mars 2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>Octroi du nouveau contrat pour le Centre de compostage à Saint-Laurent</li> </ul>	-



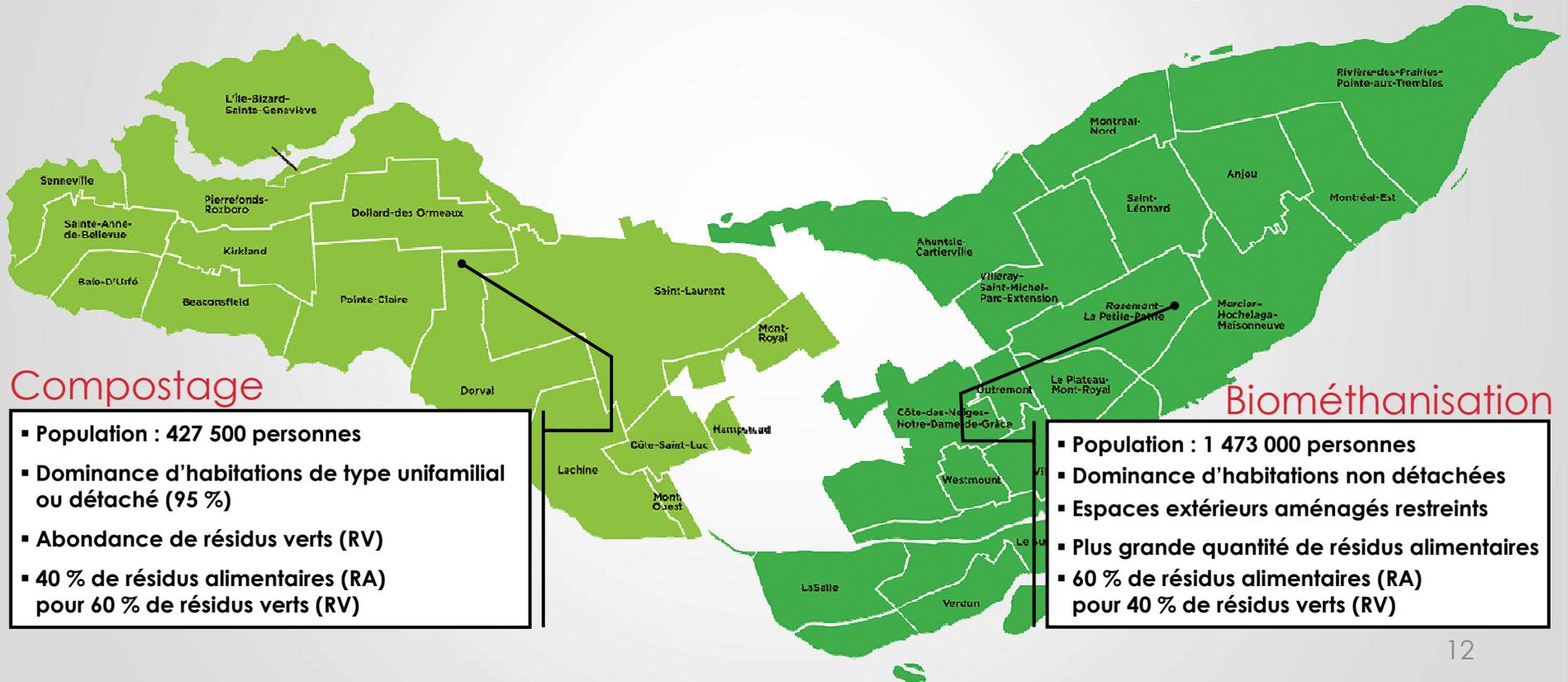
# LES MATIÈRES ORGANIQUES SUR LE TERRITOIRE DE L'AGGLOMÉRATION DE MONTRÉAL

# Le contexte montréalais

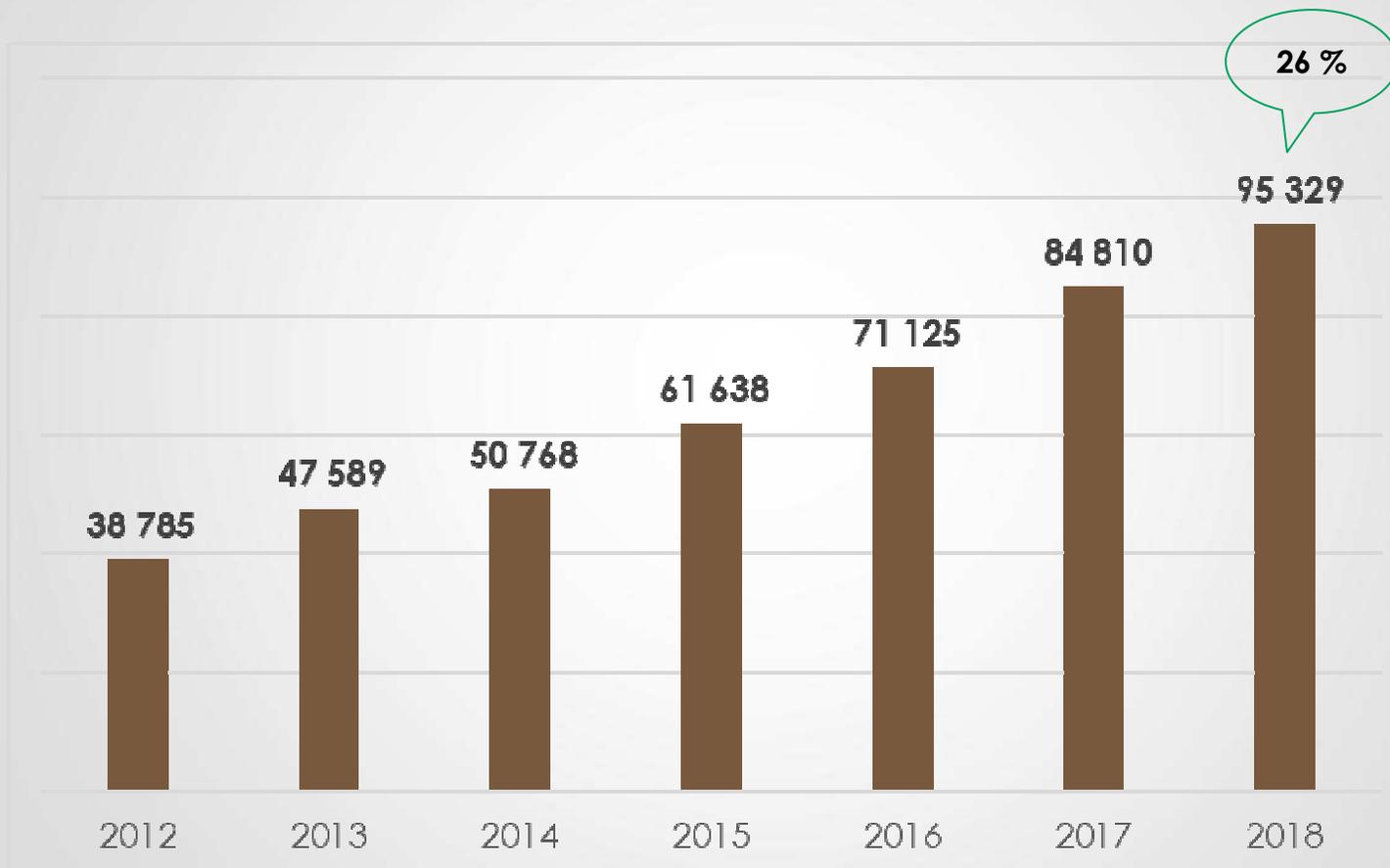


■ Collecte combinée RA + RV

■ Collecte séparée RA/RV



# Récupération des matières organiques



# Contrats actuels

Compostage à Lachute  
**81 800 km parcourus**  
28 700 tonnes  
1 147 voyages

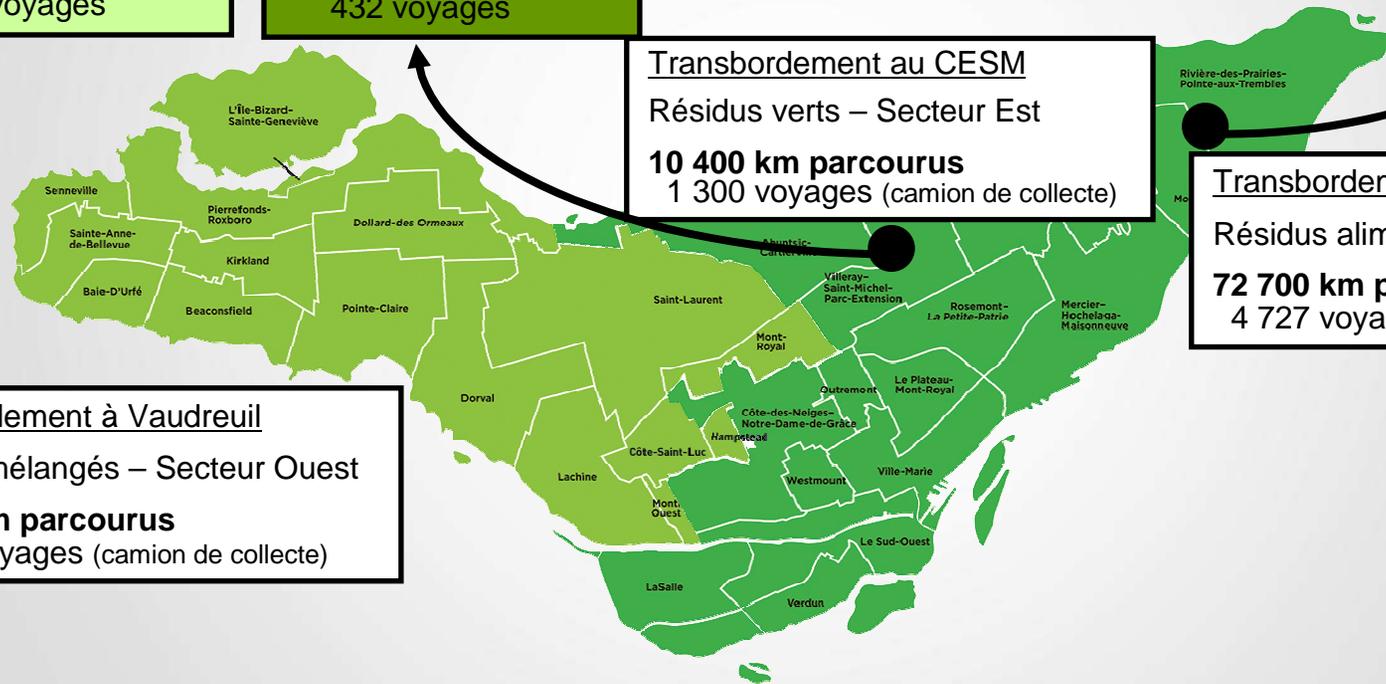
Compostage à Lachute  
**30 240 km parcourus**  
10 800 tonnes  
432 voyages

Compostage à Joliette  
**59 000 km parcourus**  
21 400 tonnes  
1 024 voyages

Transbordement au CESH  
Résidus verts – Secteur Est  
**10 400 km parcourus**  
1 300 voyages (camion de collecte)

Transbordement à Montréal-Est  
Résidus alimentaires – Secteur Est  
**72 700 km parcourus**  
4 727 voyages (camion de collecte)

Transbordement à Vaudreuil  
Résidus mélangés – Secteur Ouest  
**96 800 km parcourus**  
3 736 voyages (camion de collecte)



# Distances parcourues



**350 940 km**  
parcourus en 2017



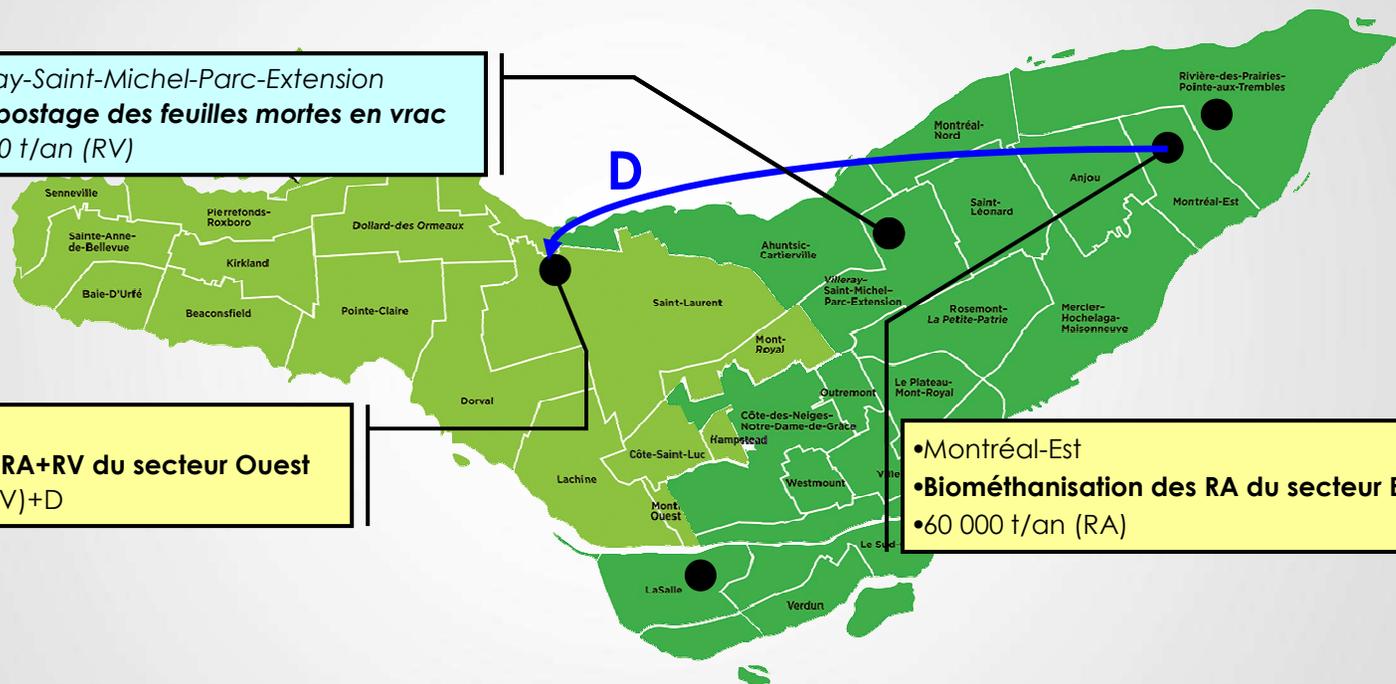
# Infrastructures prévues



•Villeray-Saint-Michel-Parc-Extension  
 •Compostage des feuilles mortes en vrac  
 •16 000 t/an (RV)

•Saint-Laurent  
 •Compostage des RA+RV du secteur Ouest  
 •50 000 t/an (RA+RV)+D

•Montréal-Est  
 •Biométhanisation des RA du secteur Est  
 •60 000 t/an (RA)



D Digestat (pré-compost)  
 RA Résidus alimentaires  
 RV Résidus verts

Existant  
1996

Phase I

# GAINS ENVIRONNEMENTAUX



- Réduction annuelle (suivant la mise en place des 2 CTMO)
  - 110 000 tonnes de matières auparavant destinées à l'enfouissement
  - 70% des distances parcourues par les camions (plus de 6 fois le tour de la Terre)

# GAINS ENVIRONNEMENTAUX



- Production annuelle (suivant la mise en place des 2 CTMO)
  - 20 000 tonnes de compost
  - 4 millions de m<sup>3</sup> de gaz naturel renouvelable (GNR) ayant l'équivalence énergétique de 2 000 autos parcourant 20 000 km/année
- Réduction des gaz à effet de serre



# LE CENTRE DE COMPOSTAGE À SAINT-LAURENT

# Emplacement du site



# Utilisation prévue du site



# LES OBJECTIFS



- Une **infrastructure adaptée** au contexte montréalais;
- Une production de **compost de qualité** sans contrainte d'usage;
- Des choix technologiques **performants et éprouvés**;
- **Éliminer les nuisances potentielles** à l'extérieur des limites du site.

# Le centre de compostage à Saint-Laurent



Centre de compostage en bâtiment fermé

Capacité 50 000 t/an



# LA MAÎTRISE DES ODEURS



- **Bâtiment étanche** avec sas à double portes;
- **Aspiration** de l'air et **traitement** performant pour retirer les odeurs;
- **Évacuation de l'air traitée** et de la vapeur d'eau par la cheminée;
- **Suivi** de la concentration d'odeur en continu.

# LES EXIGENCES CONTRACTUELLES



- Respect des lois et règlements;
- Exigences de performance et pénalités;
- Plan d'exploitation-entretien des installations;
- Programme de gestion faunique;
- Service de traitement alternatif.



## **Animation : Le fonctionnement du centre de compostage**

# CONSTRUCTION ENVIRONNEMENTALE



- Certification LEED niveau Or;
- Performance énergétique;
- Gestion efficace de l'eau;
- Aménagement écologique du site;
- Matériaux régionaux et recyclés.



# VOCATION ÉDUCATIVE ET COMMUNAUTAIRE



- Programme pour visiteurs et écoliers;
- Salle éducative avec parcours des installations;
- Terrasse sur le toit avec toiture végétalisée.



# AGRICULTURE URBAINE SUR LE TOIT



- Location du toit à un partenaire en agriculture urbaine;
- Secteur dédié à la production commerciale





# COMITÉ DE SUIVI OUEST ET LA SUITE ?

Siège vacant à combler



**DES QUESTIONS ?**



**MERCI !**

[www.ville.montreal.qc.ca/ctmo](http://www.ville.montreal.qc.ca/ctmo)