



Du bac à la terre

Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges

PROJET DE CENTRE RÉGIONAL DE COMPOSTAGE DE VAUDREUIL-SOULANGES

Séance d'information
citoyenne du 6 mai 2025



Plan de la rencontre

1. Mot de bienvenue et introduction
2. Présentation des membres du bureau de projet
3. Défaire les mythes
4. Présentation du projet
5. Période de questions



Du bac à la terre

Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges



Du bac à la terre
Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges



Les membres du bureau de projet



Du bac à la terre
Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges



Centre régional de compostage de Vaudreuil-Soulanges

Membres du bureau de projet

MRC de Vaudreuil-Soulanges (gestion de projet)

- **Maître d'œuvre** : Réjean Guay, directeur de la sécurité incendie, sécurité civile, environnement et infrastructures;
- Alexandre Lambert, directeur général;
- Nicola Rivest, coordonnateur du développement en environnement;
- Julie Cassab, directrice des communications et du développement social;
- Marie-Ève Gingras-Gosselin, conseillère en communication;
- Karine Bisson, adjointe administrative.

Solinov (accompagnement technique)

- Françoise Forcier, M. Ing., ingénieure, agronome et directrice de projet



Du bac à la terre
Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges



Défaire les mythes



Du bac à la terre
Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges

Qu'est-ce que le compostage?

Défaire les mythes

- Le compostage est un processus naturel qui permet de transformer la matière organique en compost, un produit qui ressemble à de la terre.
- Composter, c'est réduire de moitié les déchets qui seront éliminés. Ça représente environ 57 % des déchets ménagers en moins dans les sites d'enfouissement.
- Le compostage permet d'éviter que la matière organique ne se retrouve dans des lieux d'enfouissement et ne génère des gaz à effets de serre.



Qu'est-ce qu'un centre de compostage?

Défaire les mythes



C'est un lieu où **les résidus organiques** acceptés dans le bac brun sont envoyés pour être transformés naturellement en compost.



Ce qui est envoyé au centre de compostage est **valorisé** et le compost est **remis aux citoyen.ne.s**.



Ce n'est pas un **lieu d'enfouissement** technique où les déchets sont envoyés pour y être enfouis.



Ce qui est envoyé dans un lieu d'enfouissement technique **n'est pas valorisé**.



Quelles seront les matières acceptées?

Défaire les mythes



- Les collectes municipales des bacs bruns (résidus de table, feuilles d'automne, résidus verts).
- Les collectes municipales de résidus verts, feuilles et branches.
- Les résidus organiques du territoire de la MRC de Vaudreuil-Soulanges.



- Les boues municipales.
- Les résidus domestiques dangereux (RDD).
- Les matières provenant de l'extérieur de la région.



Du bac à la terre

Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges

Présentation du projet



Du bac à la terre
Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges

Centre régional de compostage de Vaudreuil-Soulanges

Démystifier le projet



Planifié sur un horizon d'exploitation initial de 40 ans, le projet représente un investissement estimé à 34 millions de dollars, qui inclut :

- L'achat du terrain;
- La réalisation des études environnementales et techniques;
- La construction des infrastructures;
- L'achat des équipements requis.



Le début de l'exploitation du Centre régional de compostage de Vaudreuil-Soulanges est envisagé pour le printemps 2028.



Du bac à la terre
Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges



Centre régional de compostage de Vaudreuil-Soulanges

Démystifier le projet



1

Le centre de compostage opérera selon **deux technologies** complémentaires : le **compostage en cellules aérées** et le **compostage en andains retournés**.



Du bac à la terre
Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges

MRC
VAUDREUIL
SOULANGES

Centre régional de compostage de Vaudreuil-Soulanges

Démystifier le projet

2

Les **cellules aérées** sous abri seront utilisées pour le premier mois de compostage des matières contenant surtout des résidus alimentaires.



Du bac à la terre
Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges

MRC
VAUDREUIL
SOULANGES

Centre régional de compostage de Vaudreuil-Soulanges

Démystifier le projet

3

Les **andains retournés** serviront au compostage des matières contenant surtout des résidus de jardins (ou résidus verts) et pour la maturation du compost.



Du bac à la terre

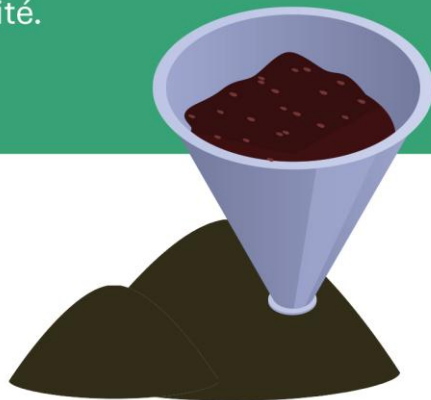
Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges

Centre régional de compostage de Vaudreuil-Soulanges

Démystifier le projet

4

Une **fois mure**, le compost est **tamisé** pour enlever les impuretés et obtenir un produit fini d'excellente qualité.



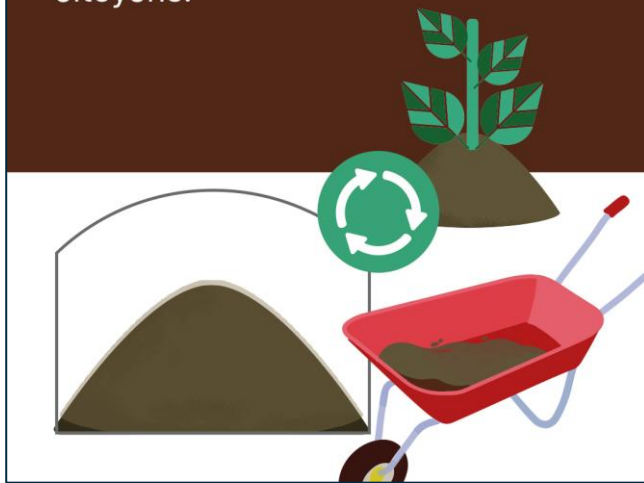
Du bac à la terre
Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges

Centre régional de compostage de Vaudreuil-Soulanges

Démystifier le projet

5

Le **compost** est ensuite **entreposé** en attendant la **distribution** aux citoyens.



Du bac à la terre
Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges

Centre régional de compostage de Vaudreuil-Soulanges

Démystifier le projet

Production d'un compost de qualité

- Redistribution gratuite aux municipalités et aux citoyen.ne.s du territoire;
- Excellente qualité de compost attendue pour :
 - ✓ Aménagement paysager et horticulture, potagers et jardins;
 - ✓ Agriculture :
 - Fertilisant organique pour les grandes cultures (maïs-grain, soya, céréales) destinées à l'alimentation animale. Le potentiel de valorisation y est très élevé.



**Mais concrètement...
Ça va ressembler à quoi?**





QUE DEVIENT TON BAC BRUN?



Site retenu



Du bac à la terre
Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges

Site retenu

Leçons apprises

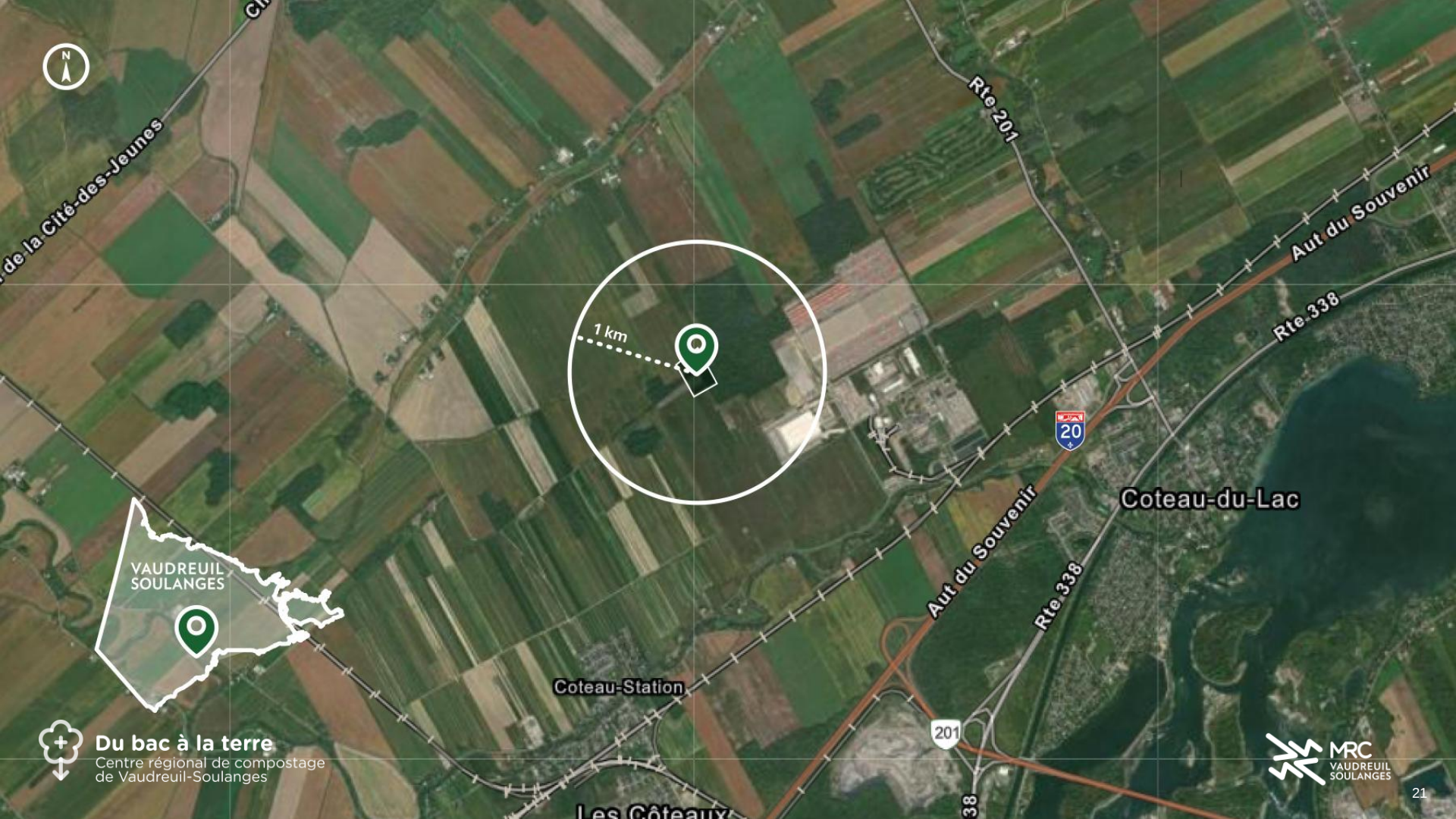
Au terme d'un processus rigoureux et d'une analyse étoffée des sites potentiels sur son territoire, la MRC a retenu un site en zone industrielle à Coteau-du-Lac pour l'implantation de son Centre régional de compostage.

Le choix de ce site s'est fait en tenant compte de l'ensemble des considérations et exigences économiques, environnementales et sociales soulevées lors de la dernière mouture du projet. Cette analyse a été réalisée par un bureau de projet composé de professionnels et d'experts multidisciplinaires de la MRC et de ses partenaires.



Du bac à la terre

Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges



de la Cité-des-Jeunes

Rte 201

Aut du Souvenir

Rte 338

1 km



Coteau-du-Lac

VAUDREUIL
SOULANGES



Coteau-Station

Aut du Souvenir

Rte 338

201

38



Du bac à la terre

Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges





1 km



Aire de protection



Du bac à la terre

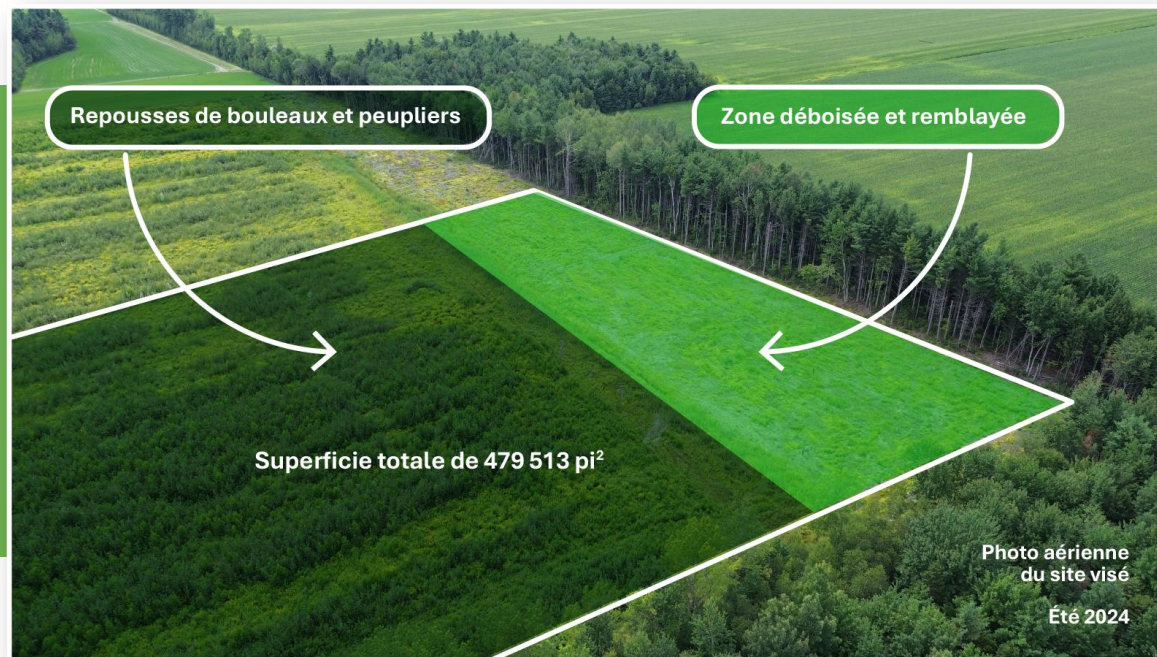
Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges



MRC
VAUDREUIL
SOULANGES

Centre régional de compostage de Vaudreuil-Soulanges

Parc industriel, Coteau-du-Lac



Du bac à la terre

Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges

Centre régional de compostage de Vaudreuil-Soulanges

Parc industriel, Coteau-du-Lac

Informations connues à ce jour

- ✓ Le site retenu tient compte des critères du ministère de l'Environnement, la Lutte aux changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) pour l'implantation d'un centre de compostage;
- ✓ Résultats de l'étude de dispersion des odeurs (phase 1);
- ✓ Résultats de l'étude de caractérisation des milieux humides (phase 1).



Du bac à la terre
Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges

Confidentiel



Centre régional de compostage de Vaudreuil-Soulanges

Critères du ministère de l'Environnement, la Lutte aux changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) pour l'implantation d'un centre de compostage :

- Localisation :
 - À l'extérieur des aires de protection d'un site de prélèvement d'eau souterraine
 - 60 m d'un cours d'eau, d'un lac ou d'un milieu humide
 - 1 km de toute zone résidentielle, commerciale, habitation ou lieu public
- Équipements :
 - Plateforme étanche, captage et traitement des eaux
- Exploitation :
 - Devis de compostage
 - Gestion des nuisances (bruit, odeurs)
 - Suivi de l'étanchéité et de la qualité de l'eau souterraine

**Lignes directrices pour
l'encadrement des activités de
compostage**



Du bac à la terre
Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges

Centre régional de compostage de Vaudreuil-Soulanges

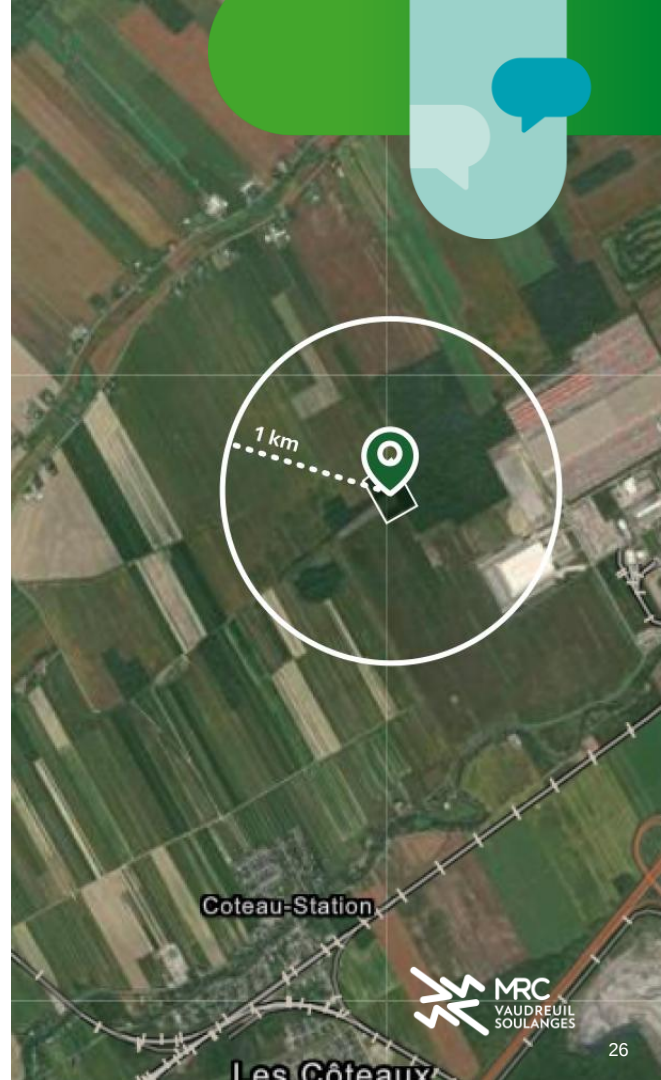
Parc industriel, Coteau-du-Lac

Dispersion des odeurs

- Localisation idéale en zone industrielle, adjacente à une zone de conservation boisée et un milieu agricole;
- Le modèle de dispersion des odeurs respecte les normes d'émissions;
- La majorité des systèmes industriels de traitement de l'air ont des filtres qui permettent de diminuer les odeurs à l'intérieur du bâtiment;
- Aucune résidence dans un rayon de 1 km.

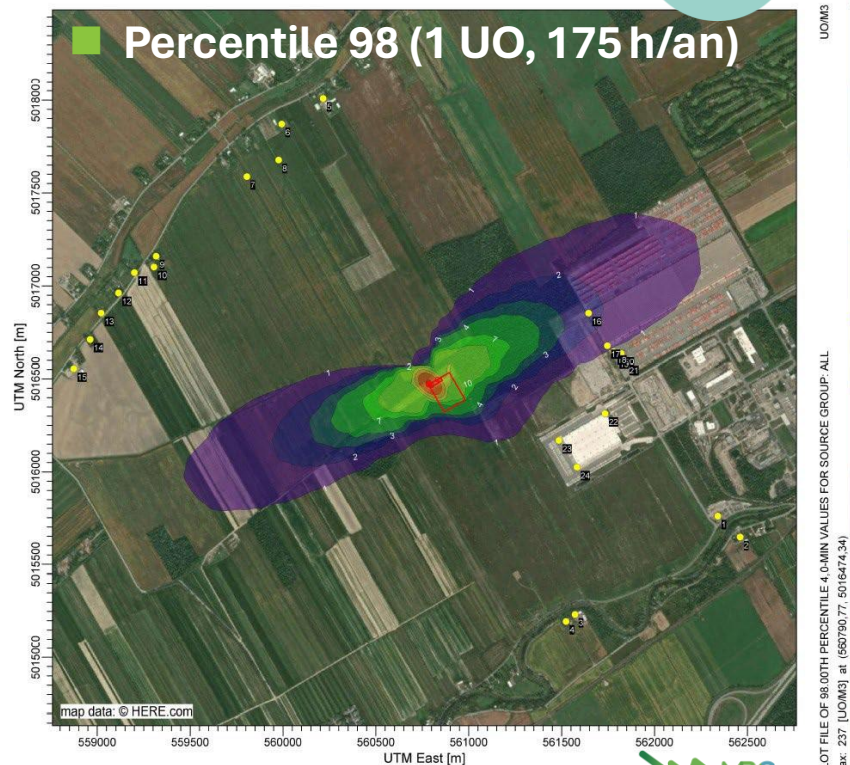


Du bac à la terre
Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges



Conclusions de l'étude de dispersion des odeurs phase 1

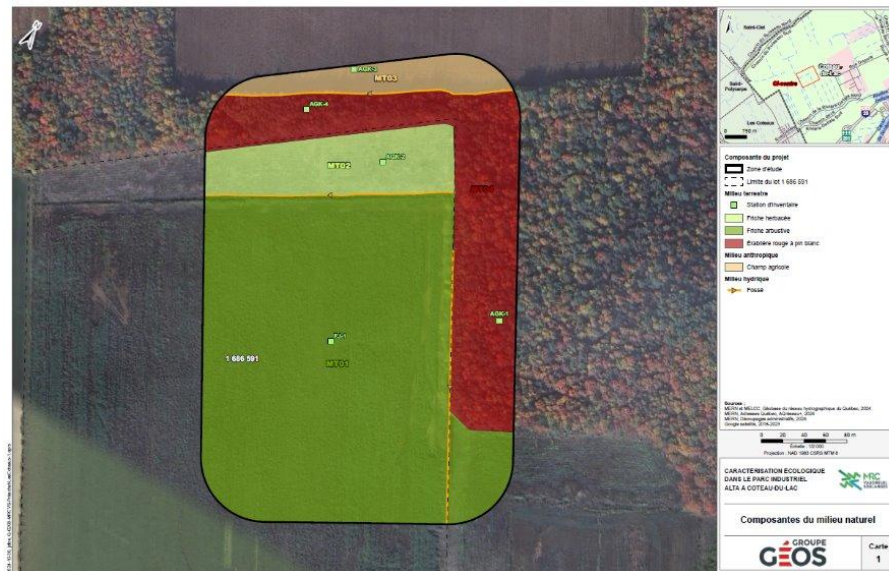
- Une première étape de modélisation de la dispersion des odeurs a été réalisée pour le projet et confirme le respect des seuils du MELCCFP aux plus proches récepteurs sensibles (1 UO, 175 h/an et 5 UO, 44 h/an).
- Une fois la conception terminée, la phase 2 de la modélisation permettra de valider la conformité aux critères de prévention des odeurs, tel que requis pour autorisation ministérielle.



Centre régional de compostage de Vaudreuil-Soulanges

Étude de caractérisation écologique et des milieux humides (phase 1) : Résultats

- « La zone d'étude **ne comprend aucun milieu humide ni milieu hydrique.** »
- « **Aucune espèce en situation précaire n'a été répertoriée** lors des travaux de terrain. »
- À venir dans la phase 2 de caractérisation écologique et des milieux humides :
 - Étude approfondie sur plusieurs semaines pour l'identification des espèces en situation précaires, le cas échéant.



Centre régional de compostage de Vaudreuil-Soulanges

Parc industriel, Coteau-du-Lac

Camionnage

Impact négligeable dans le volume de camionnage dans le parc industriel

- Par la nature d'un centre de compostage il y a une **grande variabilité saisonnière** des tonnages collectés, et donc du camionnage.
- À terme, lorsque la MRC atteindra un tonnage annuel de 24 000 tonnes, il y aura **en moyenne** environ 12 camions de collecte qui transiteront vers le Centre régional de compostage de Vaudreuil-Soulanges par jour, du lundi au vendredi (24 camions – aller-retour);
- Actuellement, selon les données du MTQ, il y a **en moyenne** plus de 650 camions (1 300 passages) par jour, du lundi au vendredi qui transitent dans le secteur visé (route 201 entre la rue Dupont et l'A20).



Du bac à la terre

Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges

Centre régional de compostage de Vaudreuil-Soulanges

Parc industriel, Coteau-du-Lac

Gestion des eaux

- Captage des eaux sur les aires ouvertes étanches de compostage (plateformes de béton) et traitement conjoint à la station d'épuration du Parc Alta;
- Ces eaux usées de compostage s'apparentent aux eaux usées résidentielles traitées dans une station d'épuration municipale;
- Les modalités précises de gestion des eaux seront définies à l'étape de conception détaillée du projet.



Du bac à la terre
Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges

Centre régional de compostage de Vaudreuil-Soulanges

Parc industriel, Coteau-du-Lac

Informations à obtenir

- Étude de caractérisation des milieux humides (phase 2);
- Étude de dispersion des odeurs (phase 2);
- Étude géotechnique;
- Étude hydrogéologique.

Selon l'information disponible à ce jour, de même que les échanges avec le ministère de l'Environnement, de la Lutte aux changements climatiques, de la Faune et des Parcs, rien ne remet en question la faisabilité du projet d'implantation du centre de compostage sur le site choisi.

Le concept final ainsi que l'ensemble des besoins techniques et la configuration du site seront définis selon les informations obtenues.



Bénéfices pour les citoyen.ne.s



Du bac à la terre
Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges

Centre régional de compostage de Vaudreuil-Soulanges

Avantages pour Coteau-du-Lac

- Revenus supplémentaires garantis pour la ville en regard aux infrastructures qui seront implantées sur le site (actuellement vacant);
- Économies majeures des coûts de valorisation, mais surtout des coûts de collecte et transport des matières organiques pour la ville;
- Débouché pour la valorisation des feuilles et branches de la ville, comme ce sont des intrants nécessaires au processus de compostage;
- Attractivité du Parc Alta et de Coteau-du-Lac pour des projets d'envergure et des entreprises intéressées par les pratiques durables, renforçant le tissu économique local;
- Arguments supplémentaires en soutien des demandes de reconfiguration des accès routiers au Parc Alta par le ministère des Transports et de la Mobilité durable du Québec (sortie 17).



Centre régional de compostage de Vaudreuil-Soulanges

Avantages pour Coteau-du-Lac

Autonomie régionale dans un contexte économique fragile Économies majeures de coûts

- **Traitement**
 - Économies de l'ordre de 22 % dès 2029, qui vont augmenter au fur et à mesure que les emprunts sont remboursés, pouvant atteindre 52 % à terme.
- **Transport**
 - Économies de l'ordre de 75 %;
 - Réduction de l'émission de GES.
- **Compost mature**
 - Contrôle de la qualité car matière provenant uniquement de Vaudreuil-Soulanges;
 - Gratuité (excluant le transport).



Du bac à la terre
Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges



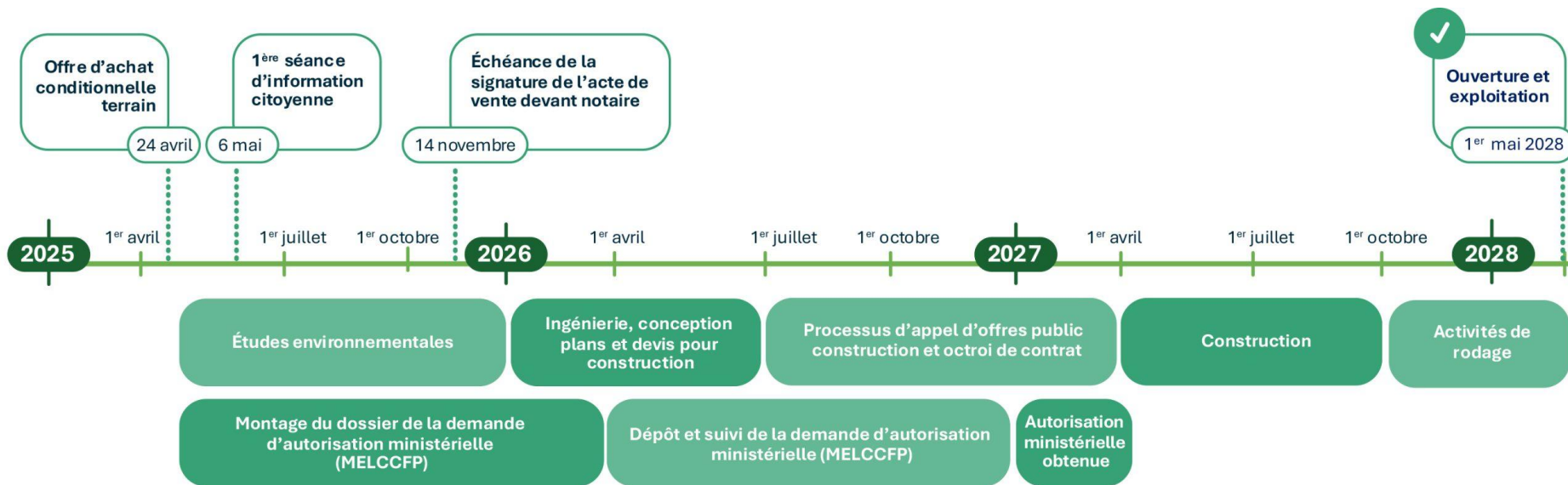
Prochaines étapes



Du bac à la terre
Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges



Prochaines étapes du projet



Du bac à la terre

Centre régional de compostage
de Vaudreuil-Soulanges





Prochaines étapes du projet

- Poursuite des rencontres avec les voisins du projet (création du comité de voisinage) et avec les organismes régionaux ayant suivi le projet (UPAVS, Mères au Front VS, MARE, Eau Secours!, etc.);
- Poursuite de la communication avec les citoyen.ne.s et les élu.e.s de Coteau-du-Lac et de la région;
- Bonification de la page web du projet sur le site de la MRC :



<https://mrcvs.ca/citoyens/environnement/centre-compostage/>

- Adresse courriel pour répondre aux questions des citoyen.ne.s :



centre-compostage@mrcvs.ca



Période de questions



Vous pouvez toujours
nous écrire au
centre-compostage@mrcvs.ca





centre-compostage@mrcvs.ca



<https://mrcvs.ca/citoyens/environnement/centre-compostage/>

Pour en savoir plus

