

WASTE MANAGEMENT - COMITÉ DE VIGILANCE DU SITE D'ENFOUISSEMENT DE LACHUTE

Liste des membres à jour au 11 mars 2021

Catégorie	Fonction ou organisme	Nom	Présent	Absent
Représentants du voisinage	St-André-d'Argenteuil	Mme Monique Rémillard		X
		Mme Louise Melançon		X
	Lachute	Mme Rose-Marie Fairweather		X
	Mirabel	M. Luc Chalifoux	X	
Représentants du milieu municipal	MRC d'Argenteuil	M. Marc Bertrand		X
	Ville de Lachute	M. Alain Lanoue		X
	Ville de Mirabel	M. Jérôme Duguay	X	
Représentants des groupes environnementaux	SOS-Déchets	M. Mathieu Ouellet (Président)	X	
Représentant de l'industrie (eaux embouteillées)	Naya	M. Denis Bigand		X
Secteur récréatif		M. Jean-Pierre Miner		X
Secteur agricole		M. Claude Goyer	X	
		M. Thomas Spiroux		X

AUTRES PERSONNES PRÉSENTES – PARTENAIRES :

- M. Marc-André Desnoyers, directeur régional des sites de WM Québec Inc., LET de Lachute
- Mme Ann Claire Caillaud, spécialiste en protection de l'environnement, WM Québec Inc.
- Mme Andréa Daezli, directrice générale, RIADM
- M. Yves Thériault, directeur régional – Canada, centrale Lidya, EDL
- M. Benoit Lamarche, directeur régional – région de Montréal et Ouest-du-Québec, Englobe

- M. Jean-Christian Brisson, directeur régional adjoint – centre de traitement de sol et de la biomasse, Englobe
- Mme Audrey David, adjointe technique – Sols matériaux environnement, Englobe

TRANSFERT ENVIRONNEMENT ET SOCIÉTÉ :

- M. Alex Craft, animateur
- Mme Camille Montreuil, rapporteuse



380, rue Principale
Lachute (Québec) J8H 1Y2
Tél. : (450) 562-0778
Fax : (450) 562-8482

RENCONTRE DU COMITÉ DE VIGILANCE ET DU COMITÉ DE SUIVI DES ODEURS

Lieu d'enfouissement technique de Lachute

Rencontre virtuelle

11 mars 2021, 19 h

PROJET D'ORDRE DU JOUR

1. Ouverture et adoption de l'ordre du jour
2. Adoption du compte rendu de la rencontre du 9 décembre 2020
3. Retour sur le sondage de satisfaction
Validation du calendrier thématique 2021
4. Rayonnement des travaux du Comité
5. Présentation thématique : opérations d'Englobe
 - 5.1. Vue d'ensemble – opérations de compostage au site
 - 5.2. Suivi des projets en cours :
 - Utilisation des SSO comme matériaux de recouvrement journaliers alternatifs
 - Centre de traitement de sols
 - 5.3. Modélisation des odeurs réalisée au site
 - 5.4. Bilan des tonnages pour 2020
6. Retour sur les travaux de l'année écoulée et aperçu des travaux à venir durant l'année
 - 6.1. Englobe (*traité au point 4*)
 - 6.2. Waste Management
 - Opérations et travaux
 - Bilan des tonnages pour 2020
 - Relevés volumétriques 2020
 - 6.3. EDL
 - 6.4. RIADM

- Déménagement de la plateforme de compostage
- Entente de gestion de WM

7. Actions de suivi

- 7.1. Rapports mensuels d'utilisation de la torchère (EDL)
- 7.2. Profondeur de forage des puits de captage (EDL)
- 7.3. Possibilité pour la nouvelle torchère de gérer l'ensemble des biogaz du site (EDL)
- 7.4. Possibilité pour la Ville de traiter l'ensemble de l'azote ammoniacal (RIADM)

8. Faits saillants – suivi des opérations et des tonnages (novembre, décembre, janvier)

- 8.1. WM (*traité au point 6*)
- 8.2. Englobe (*traité au point 6*)
- 8.3. EDL (*traité au point 6*)

9. Faits saillants – suivi environnemental (novembre, décembre, janvier)

- 9.1. Suivi des eaux prétraitées

10. Suivi des signalements, des événements nuisibles et des visites du MELCC

- 10.1. Faits saillants (novembre, décembre, janvier)
- 10.2. Bilan 2020

11. Varia

12. Appréciation de la rencontre

13. Levée de la réunion

**COMITÉ DE VIGILANCE ET COMITÉ DE SUIVI DES ODEURS
LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE DE LACHUTE
POINTS DE SUIVI au 11 mars 2021**

Date de la réunion	Sujet	Action	Responsable	Complété le	Commentaires
19 juin 2019	7.2. Rapport annuel	Aviser les municipalités membres de la RIADM que le comité est en période de recrutement.	RIADM	À faire	
18 septembre 2019	7.2 Suivi des activités - Lidya Énergie	Présenter les tendances des résultats recueillis sur les biogaz (EDL)	EDL	À faire	Sera réalisé lors de la rencontre de décembre 2021.
11 décembre 2019	6.2 Retour sur les travaux de l'année écoulée - GSI Environnement (Englobe)	Présenter les rapports détaillés découlant des tests d'odeurs, lorsqu'ils seront disponibles	Englobe	À faire	Conclusions discutées lors de la rencontre du 11 mars 2020. Modélisation complète à l'ordre du jour de la rencontre de mars 2021.
11 mars 2020	7. Aperçu des travaux au site - EDL	Effectuer une présentation sur les projets de revalorisation mis en place sur d'autres lieux d'enfouissement exploités par WM	WM	À faire	Intégré à la proposition de calendrier annuel 2021 (rencontre de septembre)
11 mars 2020	7. Aperçu des travaux au site - Englobe	Lors de la visite, présenter les SSO aux membres	Englobe	À faire	
11 mars 2020	7. Aperçu des travaux au site - Englobe	Donner des précisions sur la composition chimique des SSO	Englobe	À faire	
11 mars 2020	9. Suivi des tonnages	Présenter les montants versés en redevance au gouvernement et au fonds de postfermeture	WM	À faire	Intégré à la proposition de calendrier annuel 2021 (rencontre de septembre)

11 mars 2020	9. Suivi des tonnages	Vérifier la possibilité de partager de l'information sur l'entente commerciale entre WM et la RIADM	RIADM	À faire	
10 septembre 2020	4.1 Vue d'ensemble de la gestion des eaux au site	Fournir la concentration en DBO et en azote ammoniacal dans le lixiviat brut	WM	À faire	À faire au prochain suivi des eaux (juin 2021)
10 septembre 2020	4.3 Résultats du suivi des rejets au système de la Ville (bilan - 12 mois)	Présenter les résultats obtenus lors des deux dernières années pour le suivi des eaux prétraitées (WM)	WM	À faire	À faire au prochain suivi des eaux (juin 2021)
10 septembre 2020	4.5 Fonctionnement - usine d'épuration de Lachute (RIADM)	Préciser le point de rejet des eaux traitées dans la rivière du Nord par la Ville de Lachute (RIADM)	RIADM	À faire	À faire au prochain suivi des eaux (juin 2021)
10 septembre 2020	9.1 Mise à jour sur l'avancement du projet de déménagement de la plateforme de compostage (RIADM)	Partager l'ensemble des études réalisées dans le cadre des échanges avec le ministère sur le projet de déménagement de la plateforme de compostage lorsque le projet sera plus avancé (RIADM)	RIADM	À faire	
9 décembre 2021	4.2 Présentation/bilan des opérations chez EDL	Vérifier si la nouvelle torchère aurait la capacité de gérer l'ensemble des biogaz du site si ceux-ci n'étaient pas valorisés	EDL	À faire	À l'ordre du jour de la rencontre de mars 2021.
9 décembre 2021	4.2 Présentation/bilan des opérations chez EDL	Lors de la prochaine rencontre thématique sur les biogaz, présenter les résultats de l'échantillonnage annuel aux torchères	EDL	À faire	À faire lors de la prochaine rencontre sur les biogaz (décembre 2021)

9 décembre 2021	4.2 Présentation/bilan des opérations chez EDL	Préciser la profondeur à laquelle sont forés les puits de captage	EDL	À faire	À l'ordre du jour de la rencontre de mars 2021.
9 décembre 2021	4.2 Présentation/bilan des opérations chez EDL	Acheminer les rapports d'utilisation de la torchère mensuellement aux membres (plutôt qu'à chaque trimestre)	WM/EDL	À faire	À l'ordre du jour de la rencontre de mars 2021.
9 décembre 2021	4.2 Présentation/bilan des opérations chez EDL	Acheminer des avis aux membres en cas d'utilisation plus importante de la torchère	EDL	À faire	
9 décembre 2021	4.2 Présentation/bilan des opérations chez EDL	Vérifier si une évaluation théorique de la quantité de biogaz générés chaque année est disponible, et si ces données sont également disponibles en considérant l'interdiction d'enfouissement des matières organiques	EDL	À faire	À faire lors de la prochaine rencontre sur les biogaz (décembre 2021)
9 décembre 2021	4.2 Présentation/bilan des opérations chez EDL	Prévoir une présentation thématique sur la centrale électrique	EDL	À faire	Intégré à la proposition de calendrier annuel 2021 (rencontre de septembre)
9 décembre 2021	5.3 Alternatives proposées par une firme externe - prétraitement des eaux de lixiviation	Acheminer le rapport complet de la firme Alphard aux membres	RIADM	À faire	
9 décembre 2021	5.3 Alternatives proposées par une firme externe - prétraitement des eaux de lixiviation	Ajouter un point statutaire aux ordres du jour concernant l'évolution du projet d'amélioration du système de prétraitement des eaux	RIADM	Fait	Intégré à la proposition de calendrier annuel 2021.

9 décembre 2021	5.3 Alternatives proposées par une firme externe - prétraitement des eaux de lixiviation	Vérifier si la Ville de Lachute serait en mesure de traiter l'azote ammoniacal de son côté	RIADM	À faire	À l'ordre du jour de la rencontre de mars 2021.
9 décembre 2021	5.3 Alternatives proposées par une firme externe - prétraitement des eaux de lixiviation	Faire un suivi des gains obtenus au niveau du prétraitement des eaux grâce à la solution mise en place à court terme	RIADM	À faire	
9 décembre 2021	5.5. Déplacement des SSO	Présenter une photo illustrant la position finale de la pile de SSO après son déplacement	Englobe	À faire	
9 décembre 2021	6.1 Événement ponctuel - eaux de surface	Lors de la prochaine campagne d'échantillonnage des eaux de surface, effectuer un suivi au membre sur les résultats obtenus au point PL-1	WM	À faire	

Comité de vigilance du lieu d'enfouissement de Lachute

Réunion régulière
11 mars 2021

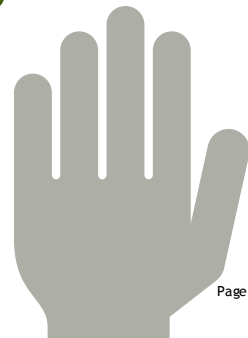
Mots de bienvenue



Fonctionnement pour un comité réussi

Droits de parole

- L'animateur accorde le droit de parole
- Questions/commentaires à des moments définis
- Pour signifier votre souhait d'intervenir :
 - Lever la main avec l'application
 - Lever la main à l'écran (nous faire signe)
 - Par téléphone : l'animateur vous interpellera directement
- Interventions courtes



Page 3

Ordre du jour

- Approbation de l'ordre du jour et du dernier compte rendu
- Retour sur le sondage de satisfaction
Validation du calendrier thématique annuel 2021
- Rayonnement des travaux du Comité
- Présentation thématique : opérations d'Englobe
- Retour sur les travaux de l'année écoulée et aperçu des travaux à venir durant l'année
- Actions de suivi
- Faits saillants
 - Suivi environnemental
 - Suivi des signalements, des événements nuisibles et des visites du MELCC
- Varia
- Appréciation de la rencontre et prochaine réunion

Page 5

Retour sur le sondage de satisfaction et validation du calendrier thématique 2021



RETOUR - RÉSULTATS DU SONDAGE DE SATISFACTION

- Participation au sondage : dix personnes (merci!)
- **Constats :**
 - Préférence pour les rencontres en personne
 - Durée jugée adéquate par 6 personnes
 - Niveau de détails adéquat pour 7 personnes
 - Adhésion pour un format thématique (7/10)
 - Rappel : point varia à chacune des rencontres



RETOUR - RÉSULTATS DU SONDAGE DE SATISFACTION

Thèmes d'intérêt

- *Gestion et traitement des lixiviats/rejets à l'usine de Lachute
- *Aspects environnementaux
- Valorisation et recyclage
- Volumes reçus
- Territoire de desserte
- Opérations de compostage
- Odeurs/qualité de l'air



RETOUR - RÉSULTATS DU SONDAGE DE SATISFACTION

Thèmes d'intérêt (suite)

- Matériaux de recouvrement (incluant le choix des matériaux)
- Nouvelles lois sur l'environnement
- Valorisation des cellules complétées
- Modifications aux certificats d'autorisation
- Raison d'être (partenaires)
- De façon générale, ce qui concerne directement la population



RETOUR - RÉSULTATS DU SONDAGE DE SATISFACTION

Thèmes d'intérêt (suite et intégration)

- Nouvelles lois sur l'environnement : à chacune des rencontres
- Modifications aux CA : s'il y a lieu
- Raison d'être : rôles et responsabilités seront rappelés fréquemment au cours de l'année
- Valorisation et recyclage



CALENDRIER THÉMATIQUE 2021

Mars	Juin	Septembre	Décembre
- Retour sur les travaux de l'année écoulée et aperçu des travaux à venir : - Enfouissement - Compostage - Biogaz - Opérations de compostage - Bilan des tonnages reçus (2020) - Bilan des signalements / visites du MELCC (2020) - Validation du calendrier annuel - Varia	- Suivi des eaux : - Eaux de surface et souterraines - Eaux de lixiviation / rejets au système de traitement de la Ville - Varia	- Visite de site (si possible) - Centrale électrique - Avenir post-fermeture du site - Redevances et fonds de postfermeture - Matériaux de recouvrement - Camionnage - Varia	- Biogaz : - Bilan des opérations - Suivis environnementaux liés aux biogaz - Bilan de la valorisation - Varia
À toutes les rencontres : - Actions de suivi - Suivi des opérations (faits saillants) - Suivis environnementaux (faits saillants) - Suivi des plaintes et des événements nuisibles - Suivi des visites du MELCC - Suivi du projet d'amélioration du prétraitement du lixiviat			

RETOUR - RÉSULTATS DU SONDAGE DE SATISFACTION

Éléments à préciser

- Acide sulfurique
- Environnement/écologie
- Demande de réduire les technicalités



RETOUR - RÉSULTATS DU SONDAGE DE SATISFACTION

Adaptation au format virtuel

- Arrêt du partage d'écran lorsque non nécessaire (ex. mot de bienvenue)
- Envoi de la présentation visuelle à l'avance
- Possibilité de participer par téléphone
- Utilisation potentielle des bureaux de la RIADM



13

Rayonnement des activités du Comité



Rayonnement des activités du Comité

- **Pourquoi faire rayonner les activités du Comité?**
 - Mieux faire connaître son mandat dans la communauté
 - Accroître la portée des sujets discutés
 - Faire ressortir les résultats obtenus
- **Avenue possible : rapport annuel d'activités**
 - Proposition rédigée par Transfert
 - Validé par les membres avant la diffusion
 - Mise en ligne sur la page du Comité
 - Diffusion d'un communiqué aux médias locaux, partenaires du milieu, etc.



Page 15

Présentation thématique : opérations de compostage



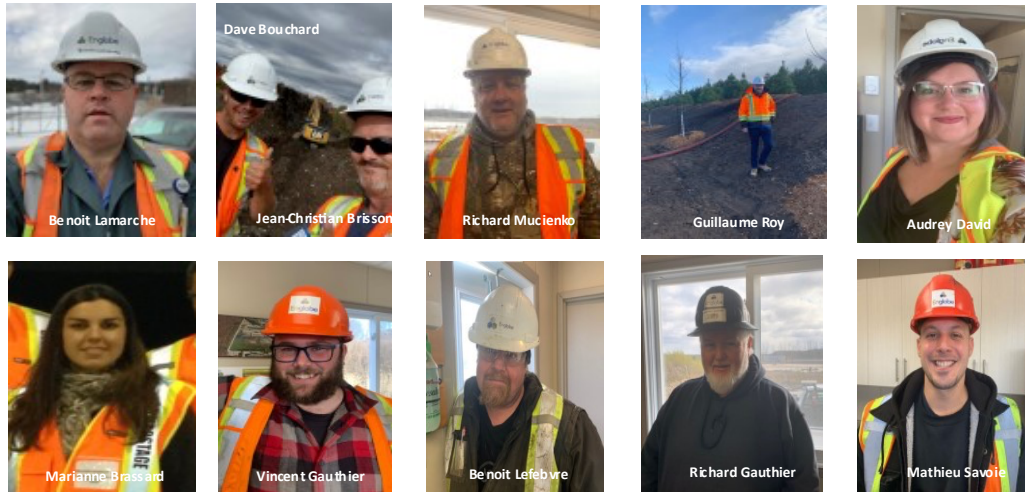


Contenu de la présentation

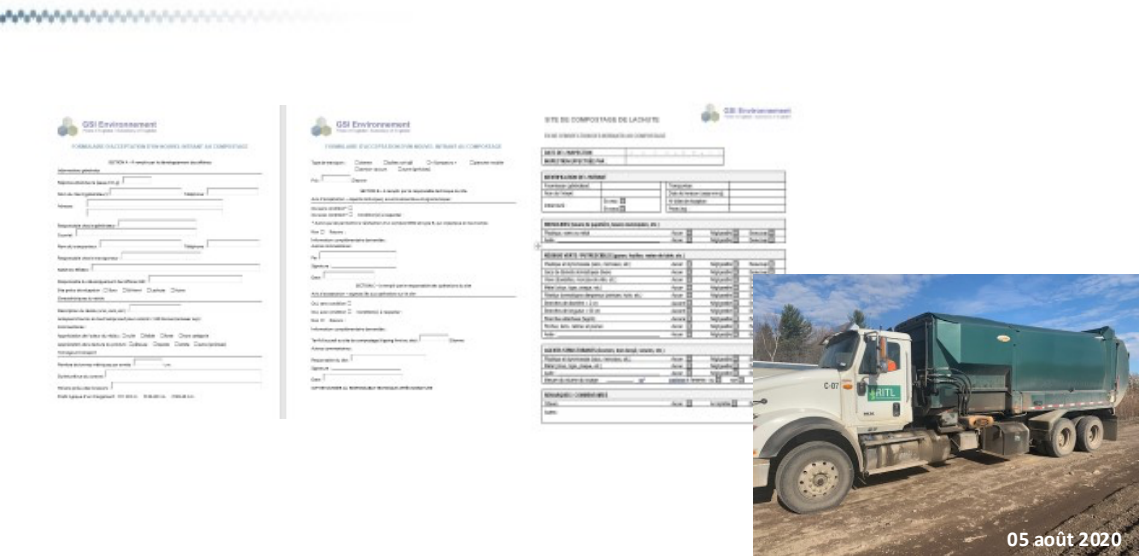
- 1- Qui sommes-nous?
- 2- Qu'est-ce que le compostage?
- 3- Notre équipe
- 4- Le processus
- 5- Les normes
- 6- Les produits
- 7- suivis des opérations



Notre équipe



Acceptation d'intrants



Liste des matières acceptées/refusées

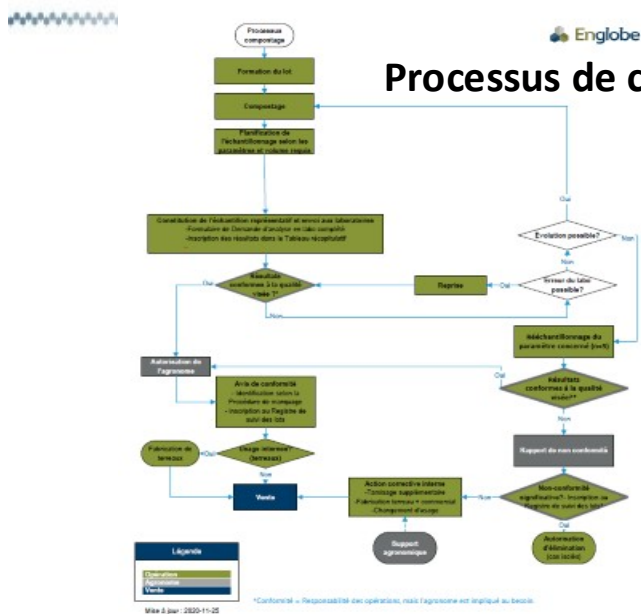
Matières ACCEPTÉES	Matières REFUSÉES
Résidus de table Tous les résidus alimentaires comprenant les aliments frais, congelés, séchés, cuits et préparés ainsi que les restants de table : - Fruits et légumes; - Vandues, poissons, huîtres de mer (y compris coquilles), coquilles et os; - Pâtisseries alimentaires, pains et céréales; - Produits laitiers; - Café moulu, fibres à café et sachets de thé; - Coquilles d'œufs, coquilles de noix; - Fritures et produits de confiserie; - Tous papiers et cartons souillés avec des aliments : essuie-tout, papiers essuie-main, papier parchemin et on, mouchoirs (incluant les mouchoirs en papier), serviettes de table, boîtes de pizza, assiettes et verres de carton, sacs et sachets de sucre et farine en papier, etc. Résidus verts - Os; - Feuilles mortes et restes de haie; - Branches coupées de diamètre inférieur à 1 cm (non attachées), longueur maximale de 60 cm; - Fleurs, plantes et autres résidus végétaux (végétaux de résineux, restes de haie, mauvaises herbes, etc.) sauf plantes exotiques envahissantes (Pyracantha, Berce du Caucase, Renouée japonaise, Impatiens de l'Himalaya, Salicorne pourpre); - Écorces, copeaux, brins de sci; - Sacs de papier. Divers - Plantes d'intérieur incluant le terreau d'amorçage; - Sacs de plastiques compostables bio4life, si certifiés selon le norme AFNOR NF EN 13432, ASTM D 6400 ou le programme de certification BAI2 5011.911(2007); - Emballages certifiés compostables par le DFI (Institut des produits biodégradables); - Conteneurs ou gobelets en carton PLA (uniquement en absence de métal); - Cendres froides (plantes depuis au moins 7 jours); - Cheveux et poils d'animaux; - Déjections et fibres d'animaux domestiques.	Résidus de la maison - Tout produit ayant été en contact direct avec les fluides corporels : couches, pansements et produits hygiéniques (pansements, serviettes hygiéniques); - Colonne-liges (ex : G-400) et autres; - Machines recyclables, notamment : le papier journal, le papier recyclable, le verre, le métal et le plastique; - Conteneurs de type Tetra Pak®; - Capotures de café compostables®; - Emballages de plastique et de polymère; - Emballages de cre d'habitat (de type sac de ciment); - Ustensiles, pellicules et sacs de plastique, incluant les plastiques biodégradables (EPB, etc.); - Coussins et feuilles de sèche-linge; - Feuilles jetables de bain (ex :linge pour bain de type Dettol®); - Sacs d'aspirateurs et leur contenu; - Méga et cendres de cigarettes; - Bouillottes de lég; - Cordes et ficelles; - Ces et gomme à mâcher; - Coquilles et moules; - Peinture, huile à moteur et autres résidus domestiques dangereux. Résidus de terrain - Morceaux de bois et branches de diamètre supérieur à 1 cm et/ou de longueur supérieure à 60 cm; - Branches attachées en balot; - Plante exotique envahissante (Berce du Caucase, Renouée du Japon, Pyracantha, Salicorne pourpre, Impatiens de l'Himalaya); - Planches, terre, sable cailloux et pierres. Divers - Animaux morts; - Tagis, roquette.

Mise à jour : avril 2020
Par : Vincent Notté et Vincent Jolani, agronomes

21

eg
enGlobe

Processus de compostage



Certification BNQ



23

eg
enGlobe

Partenaire et expertise



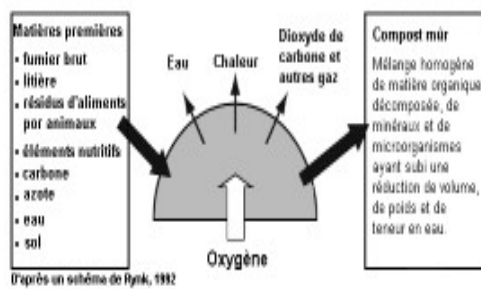
EnvironeX



24

eg
enGlobe

Qu'est ce que le compostage en andain statique?



25

eg
enGlobe

Les 4 phases du compostage

- **Mésophile** 20-45°C
- **Thermophile** > 45°C
- **Refroidissement**
- **Maturation**



26

eg
enGlobe

Nos produits



COMPOST VEGETAL LACHUTE

(0,30-0,15-0,20)

COMPOST LACHUTE POUR LA JARDIN (BNJ)

N° DE PRODUIT : LAC21002





UTILISATION :

- Enrichir tout type de sol
- Améliorer la structure d'un sol acide, humeux ou argileux

AVANTAGES :

- Apport de matière organique
- Augmente le réservoir en eau du sol
- Apport de nutriments essentiels aux plantes, et micro-organismes du sol
- Compost fait à partir de résidus verts et matières végétales

COMPOSITION :

Compost végétaux, pelures, résidus de table et machines agricoles, trouée

*Note: Ce compost peut contenir de petites quantités de plastique provenant des sacs utilisés pour la collecte des déchets verts, ainsi que pour ramasser pour le tri de triage.

Analyse chimique (analyse base humide) :

- Azote total (%)	0,36
- C/N (C/N molaire totale) (%)	16
- Azote phosphore assimilable P _{tot} (%)	0,115
- P _{tot} (%)	0,025
- Phosphore minéral P _{min} (%)	0,015
- Matière organique	61%
- Matière minérale	39%

Autres caractéristiques physico-chimiques :

- pH	6,5 - 8,0
- Rapport C/N	16
- Matière organique (base sèche)	25%

Modes d'emploi :

Fertilisation directe, surface et abaisse :

Ap. printemps, saupoudrer 1 (0,30-0,40) kg de compost végétal sur le sol et incorporer sur une profondeur de 15 cm (5 pi) si possible. Répéter 2 ou 3 fois.

Fertilisation des semences, arbres et arbustes :

Lors de la plantation, mélanger 1 partie de compost végétal à 4 parties de terre.

Implantation pelure :

Avant l'implantation d'une nouvelle pelure, déposer 2,5 cm (1 cm) de compost végétal sur le sol et incorporer sur une profondeur de 10cm (3 pi).

Usage agricole :

Épandre sur le sol une dose maximale de 5 tonnes par hectare

AVIS : Le TALLX COMPLÉMENT D'ÉLÉMENTS COMPOSTABLES POUR LA JARDIN (BNJ) est un produit végétal qui agit sur le sol et les plantes. Il est riche en nutriments et aide à améliorer la structure du sol. Il est également riche en matière organique et aide à augmenter la fertilité du sol. Il est également riche en matière organique et aide à augmenter la fertilité du sol.

Produit fabriqué en France. Le poids net estimé du produit apparaît sur la balle de poids net pour le transporteur au moment de la livraison du produit.

14-01-2021

Enquête

REMARQUES DES CLIENTS : 01 80 82 2733 - 1 800 88 1000

ENQUÊTE COMPLÉMENT

415, chemin Planancia, CP 100, Saint-Henri-de-Valley, Québec, G0C 1G3 | www.lachute.com

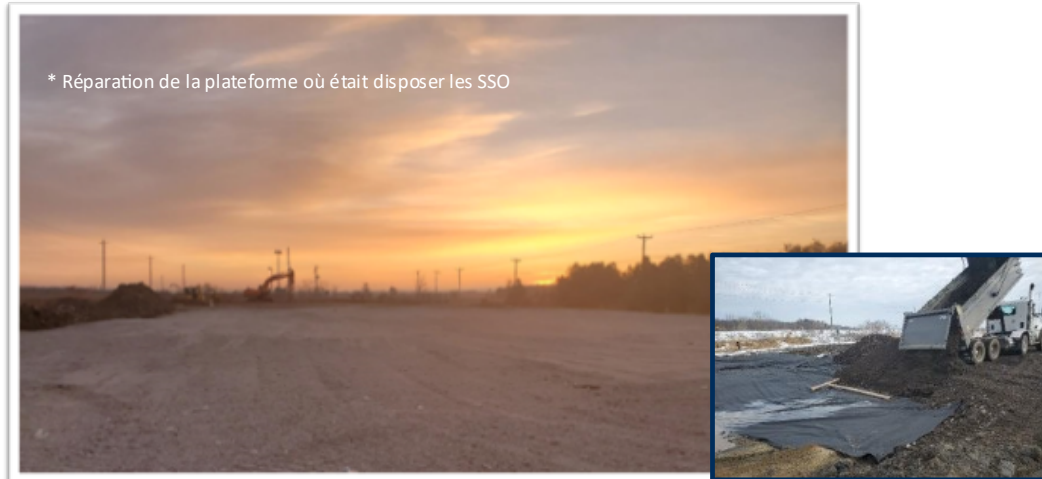
©2020 Environment inc. est une filiale d'Environnement inc.

- Favoriser la rétention d'eau des sols
- Améliore l'activité biologique essentielle dans le sol
 - Riche en Champignons et Bactéries
 - « Effet yogourt » = probiotique
- Est une source précieuse de minéraux
- Favorise la pénétration des racines
- Aide à régulariser la température dans le sol

Nos produits

 TERREAU & POTAGER LACHUTE N° DE PRODUIT : LAC310002 N° DE LOT : 2021	 MULTIMIX PAYSAGER LACHUTE N° DE PRODUIT : LAC310002 N° DE LOT : 2021	 MULTIMIX COMMERCIAL LACHUTE No de produit : LAC375002 No de lot : 2021																																												
ANALYSE MINÉRALE GARANTIE (BASE HUMIDE): <table> <tr><td>Azote total (N)</td><td>0,2%</td></tr> <tr><td>0,15% d'azote minéral dans l'eau</td><td></td></tr> <tr><td>azote phosphorique assimilable (P₂O₅)</td><td>0,1%</td></tr> <tr><td>0,1% d'azote phosphorique total</td><td></td></tr> <tr><td>Phosphore soluble (P₂O₅)</td><td>0,05%</td></tr> <tr><td>0,05% d'azote phosphorique total</td><td></td></tr> <tr><td>Matière organique</td><td>10%</td></tr> <tr><td>Humidité maximale</td><td>40%</td></tr> </table>	Azote total (N)	0,2%	0,15% d'azote minéral dans l'eau		azote phosphorique assimilable (P ₂ O ₅)	0,1%	0,1% d'azote phosphorique total		Phosphore soluble (P ₂ O ₅)	0,05%	0,05% d'azote phosphorique total		Matière organique	10%	Humidité maximale	40%	ANALYSE MINÉRALE GARANTIE (BASE HUMIDE): <table> <tr><td>Azote total (N)</td><td>0,20%</td></tr> <tr><td>0,15% d'azote minéral dans l'eau</td><td></td></tr> <tr><td>Azote phosphorique assimilable (P₂O₅)</td><td>0,10%</td></tr> <tr><td>0,10% d'azote phosphorique total</td><td></td></tr> <tr><td>Phosphore soluble (P₂O₅)</td><td>0,10%</td></tr> <tr><td>Matière organique</td><td>10%</td></tr> <tr><td>Humidité maximale</td><td>40%</td></tr> </table>	Azote total (N)	0,20%	0,15% d'azote minéral dans l'eau		Azote phosphorique assimilable (P ₂ O ₅)	0,10%	0,10% d'azote phosphorique total		Phosphore soluble (P ₂ O ₅)	0,10%	Matière organique	10%	Humidité maximale	40%	ANALYSE MINÉRALE GARANTIE (base humide): <table> <tr><td>Azote total (N)</td><td>0,12%</td></tr> <tr><td>0,1% d'azote minéral dans l'eau</td><td></td></tr> <tr><td>Azote phosphorique assimilable (P₂O₅)</td><td>0,10%</td></tr> <tr><td>0,10% d'azote phosphorique total</td><td></td></tr> <tr><td>Phosphore soluble (P₂O₅)</td><td>0,05%</td></tr> <tr><td>Matière organique</td><td>10%</td></tr> <tr><td>Humidité maximale</td><td>40%</td></tr> </table>	Azote total (N)	0,12%	0,1% d'azote minéral dans l'eau		Azote phosphorique assimilable (P ₂ O ₅)	0,10%	0,10% d'azote phosphorique total		Phosphore soluble (P ₂ O ₅)	0,05%	Matière organique	10%	Humidité maximale	40%
Azote total (N)	0,2%																																													
0,15% d'azote minéral dans l'eau																																														
azote phosphorique assimilable (P ₂ O ₅)	0,1%																																													
0,1% d'azote phosphorique total																																														
Phosphore soluble (P ₂ O ₅)	0,05%																																													
0,05% d'azote phosphorique total																																														
Matière organique	10%																																													
Humidité maximale	40%																																													
Azote total (N)	0,20%																																													
0,15% d'azote minéral dans l'eau																																														
Azote phosphorique assimilable (P ₂ O ₅)	0,10%																																													
0,10% d'azote phosphorique total																																														
Phosphore soluble (P ₂ O ₅)	0,10%																																													
Matière organique	10%																																													
Humidité maximale	40%																																													
Azote total (N)	0,12%																																													
0,1% d'azote minéral dans l'eau																																														
Azote phosphorique assimilable (P ₂ O ₅)	0,10%																																													
0,10% d'azote phosphorique total																																														
Phosphore soluble (P ₂ O ₅)	0,05%																																													
Matière organique	10%																																													
Humidité maximale	40%																																													
MODE D'EMPLOI <u>Utilisation:</u> - Pour les travaux d'aménagement de solides et de parcs. - Pour couvrir complètement la surface des sols. - Pour un entretien régulier, ajouter un récipient à remplir sur une surface de 100 m² en deux fois par semaine, en respectant les doses recommandées par le fabricant. - Un programme complet de fertilisation de la fertilité du sol doit être suivi pour assurer un bon rendement. - On devrait être suivi recommander pour faire la fertilisation. Dose d'usage et période d'application: 0,5 m³ par ha ou 10 m³ / 1 000 m² (correspond à une épaisseur de 10 cm) avant le pose de gazon en pépinière. 0,5 m³ par ha ou 10 m³ / 1 000 m² (correspond à une épaisseur de 10 cm) avant le pose de gazon en pépinière. Dose maximale: 0,5 m³ par ha ou 10 m³ / 1 000 m² (correspond à une épaisseur de 10 cm) PROJETÉ LANCÉ EN VENTE: Le poids net du produit apparaît sur le bûle de poids net par le transporteur au moment de la livraison du produit.	MODE D'EMPLOI <u>Utilisation:</u> - Aménagement de gazon familial et de routes. - Plantation de plantes annuelles et vivaces. - Pour un entretien régulier, ajouter un récipient riche en azote avant le semis en respectant les doses recommandées par le fabricant. - Un programme complet de fertilisation de la fertilité du sol doit être suivi pour assurer un bon rendement. - On devrait être suivi recommander pour faire la fertilisation. Dose d'usage et période d'application: 0,5 m³ par ha ou 10 m³ / 1 000 m² (correspond à une épaisseur de 10 cm) avant le semis ou toutes plantations de végétaux. 0,5 m³ par ha ou 10 m³ / 1 000 m² (correspond à une épaisseur de 10 cm) Dose maximale et période d'application: 0,5 m³ par ha ou 10 m³ / 1 000 m² (correspond à une épaisseur de 10 cm) PROJETÉ LANCÉ EN VENTE: Le poids net du produit apparaît sur le bûle de poids net par le transporteur au moment de la livraison du produit.	MODE D'EMPLOI <u>Utilisation:</u> - Pour le gazon en pépinière. Pour les travaux demandant des engrais minéraux. - Pour un entretien régulier, ajouter un récipient riche en azote avant de poser les plaques de gazon en respectant les doses recommandées par le fabricant. - Un programme complet de fertilisation de la fertilité du sol doit être suivi pour assurer un bon rendement. Dose d'usage et période d'application: 0,5 m³ par ha ou 10 m³ / 1 000 m² (correspond à une épaisseur de 10 cm) avant le pose de gazon en pépinière. 0,5 m³ par ha ou 10 m³ / 1 000 m² (correspond à une épaisseur de 10 cm) Dose maximale: 0,5 m³ par ha ou 10 m³ / 1 000 m² (correspond à une épaisseur de 10 cm) PROJETÉ LANCÉ EN VENTE: Le poids net du produit apparaît sur le bûle de poids net par le transporteur au moment de la livraison du produit.																																												

Travaux réalisés (depuis le 9 décembre 2020)



eg
enGlobe

Nouveaux équipements au site depuis décembre 2020



eg
enGlobe

Travaux réalisés (depuis le 9 décembre 2020)



*Installation d'un abris au dessus du convoyeur pour essaie

31

eg
enGlobe

Déplacement, retournements et tamisages d'andains

- Nous avons terminé le tamisage en 2 ½ p. et le 3^e retournement des andains
 - 1VEG12 (reçu été 2019)
 - et 1VEG13 (reçu été-automne 2020)



32

eg
enGlobe

Déplacement des SSO pour recouvrement journalier



33

eg
enGlobe

Intrants et sortants

Provenance	Décembre 2020	Janvier 2021	Février 2021	Total
Lachute	-	5,79	5,33	11,12
Écocentre Lachute	7,81	19,48	4,19	31,48
Browns bug Chatham	10,43	8,27	8,54	27,26
Oka	8,05	11,78	13,36	33,19
St-André d'Argenteuil	1,45	1,56	1,97	4,98
MRC Veudreuil-Soulange	421,10	451,27	384,18	1 256,55
Blainville	201,74	182,33	149,11	533,18
Sainte-Anne-des-Plaines	33,40	43,13	26,22	102,75
Lorraine	37,61	36,46	40,95	115,02
MRC des Laurentides	7,05	159,32	143,58	309,95
MRC Pays d'En Haut	157,51	149,69	147,22	424,42
Saint-Joseph du Lac	16,08	23,34	18,11	57,53
Brossard	-	-	-	-
Blainville (pépinière)	-	-	-	-
MRC Beauharnois	227,61	214,16	197,56	639,33
MRC Roussillon	-	-	-	-
Tatissa	-	-	-	-
Saint-Placide	-	2,29	0,86	3,15
Canton de Gore	-	1,96	4,62	6,58
Total*	1 134,73	1 310,83	1 145,80	3 591,36

* En tonne

Type de compost sortie	Décembre 2020	Janvier 2021	Février 2021	Total
Terreau fini (En V3)	-	-	-	-
Compost papetier (en V3)	-	-	-	-
Composol (En V3)	-	-	-	-
Compost Végétal (En V3)	2 391	1 103	421	3 945
			Grand total	3 945

* En verge³

Comparatif annuel	2019	2020
Intrants	30 820,46 Tm	46 764,05 Tm
Sortants	34 009 v ³	49 320 v ³

34

eg
enGlobe

Prochaines étapes et nouveautés

- Obtention du Certificat d'Autorisation pour reconstruire le Centre de Traitement de Sols, le 17 décembre 2020.
- Construction prévue en 2022
- En attente du MELCC, pour la demande de CA de la future plate-forme de compostage.
- Relocalisation de la plateforme de compostage prévue en 2^e demie de 2021.

35



Futur localisation de compostage



36





Retour sur les travaux de l'année écoulée et aperçu des travaux à venir durant l'année

1. Englobe (traité au point précédent)
2. Waste Management
3. EDL
4. RIADM



Travaux de l'année écoulée (WM)



Travaux de l'année écoulée (WM)

Février 2020 Construction et mise en service de la partie Nord de la cellule III-3



Travaux de l'année écoulée (WM)

Février 2020 Construction et mise en service de la partie
Nord de la cellule III-3

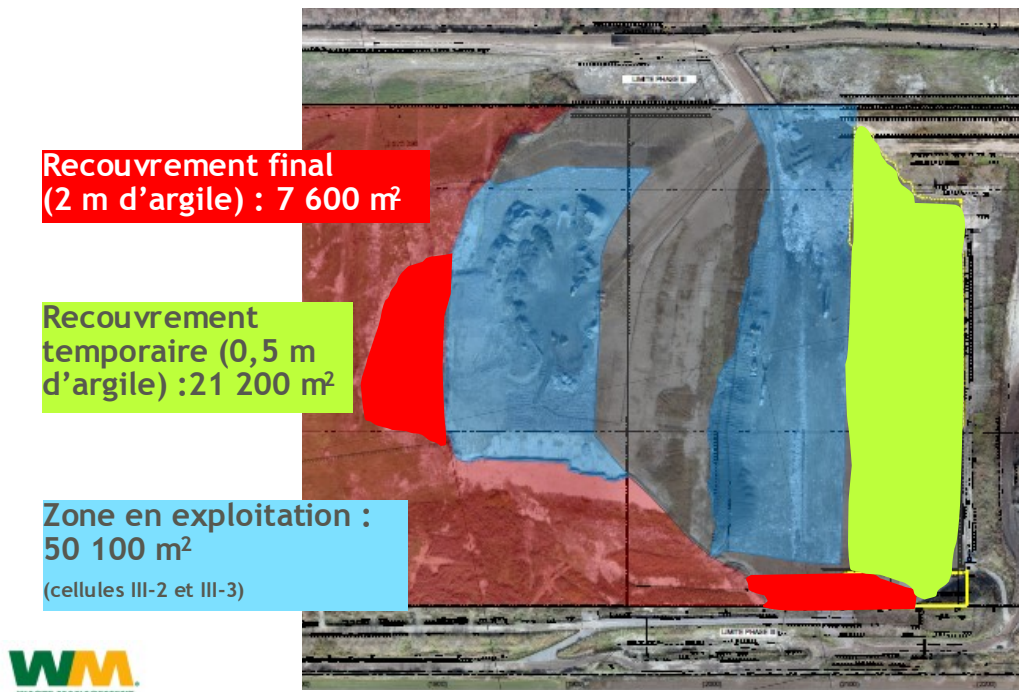


Travaux de l'année écoulée (WM)

Février 2020 Construction et mise en service de la partie
Nord de la cellule III-3

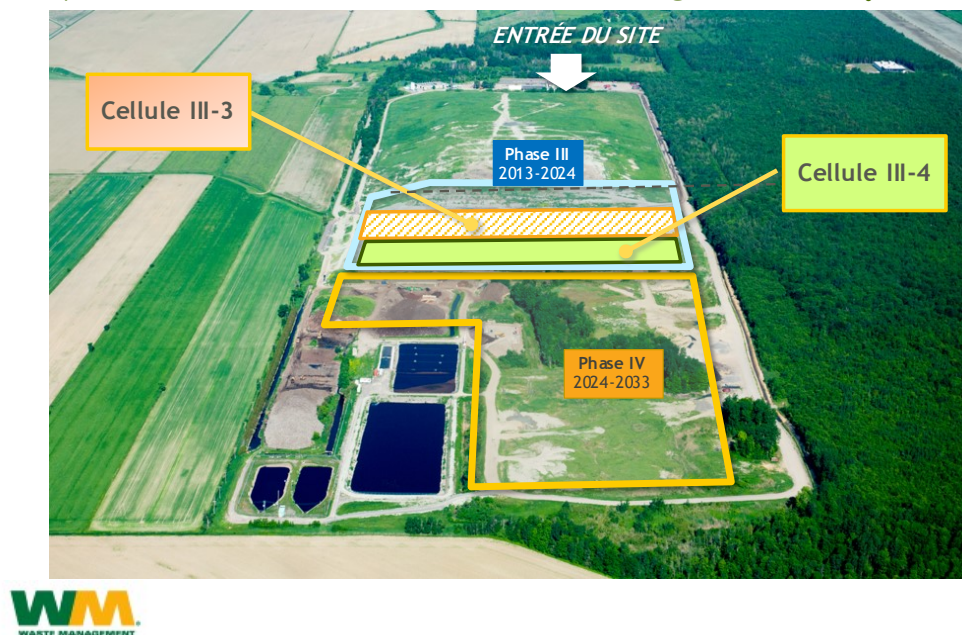


Travaux de l'année écoulée (WM)

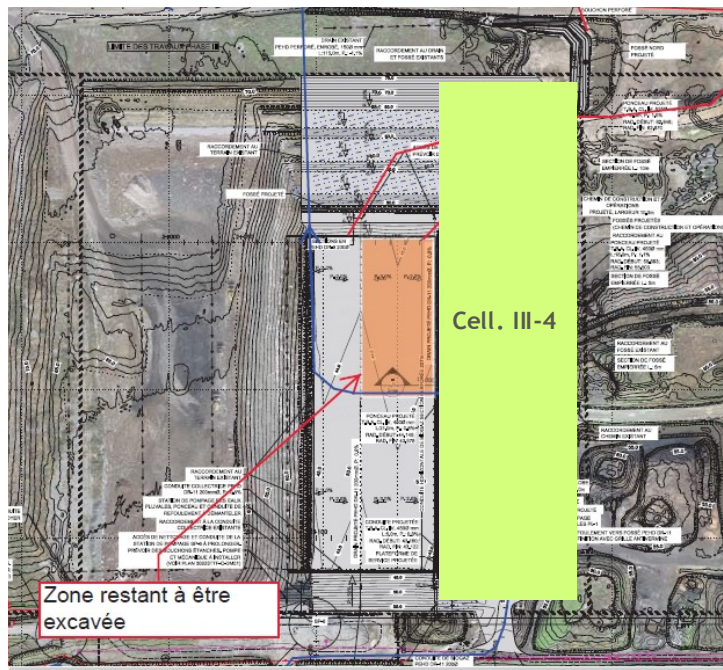


Travaux à venir en 2021 (WM)

- Mise en chantier des travaux de la Cellule III-4:



Travaux de l'année écoulée (WM)



Bilan des tonnages pour 2020 (WM)

Rappel :

- Limite autorisée : 500 000 tonnes par année
 - Applicable sur le tonnage assujéti à la redevance (Déchets Municipaux, ICI, CRD, SPW, SLU)
- Excluant :
 - Matériaux alternatifs autorisés (ex. Duvet de voiture - SSO)
 - Matériel pour chemin (ex. brique et béton propre)
 - Sols de recouvrement

Bilan des tonnages pour 2020 (WM)

- Tonnage reçu en 2020
(période de référence au CA = Novembre à Octobre)

Tonnage reçu en 2020	2020	2019
Matières résiduelles (assujetties à redevance)	450 897 t.m. (dont 9 180 t.m. en provenance de la RIADM)	412 595 (dont 8251 t.m. en provenance de la RIADM)
Matières non assujetties à redevance	160 555 t.m.	146 848 t.m.
TOTAL	611 452 t.m.	559 443 t.m.

Page 47

Bilan des tonnages pour 2020 (WM)

- Provenance tonnage reçu de janvier à décembre 2020 -
matière résiduelle (assujetties à la redevance)

Provenance	Tonnage reçu en 2020	Pourcentage
Ontario	195,063.98	42.70%
Communauté Métropolitaine de Montréal (CMM)	179,089.51	39.21%
Laurentides	55746.18	12.20%
Montréal	26,852.37	5.88%
Lanaudière	28.36	0.01%
Total	456,780.40	100.00%

Page 48

Bilan des tonnages pour 2020 (WM)

- Provenance tonnage reçu de janvier à décembre 2020 - matière non assujettie à redevance

Provenance	Tonnage reçu en 2020	Pourcentage
Communauté métropolitaine de Montréal (CMM)	165296.84	91.84%
Outaouais	9607.16	5.34%
Laurentides	5050.05	2.81%
Autres	33.73	0.02%
Total	179987.78	100.00%

Page 49

Relevés volumétriques 2020

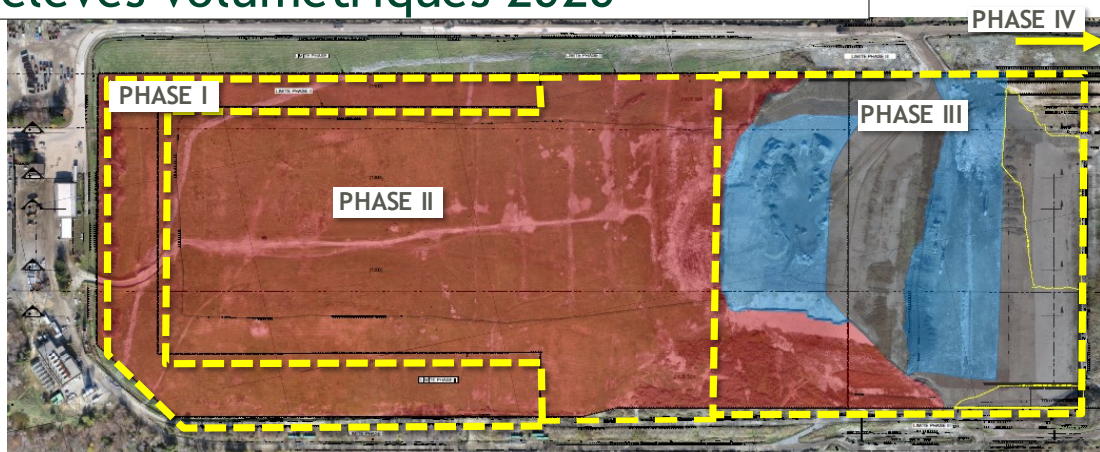


TABLEAU DES VOLUMES (30 OCTOBRE 2020)				
VOLUMES :	PHASE II	PHASE III	PHASE IV	TOTAL
UTILE TOTAL	4 400 000 m ³	4 000 000 m ³	4 000 000 m ³	12 400 000 m ³
UTILISÉ EN 2020	0 m ³	457 945 m ³	0 m ³	457 945 m ³
RÉSIDUEL (en date du 30 octobre 2020)	0 m ³	1 539 790 m ³	4 000 000 m ³	5 539 790 m ³

Relevés volumétriques 2020



- **Cellule III-2** : en progression - 90 % complétée
- **Cellule III-3** = en progression - 55 % complétée

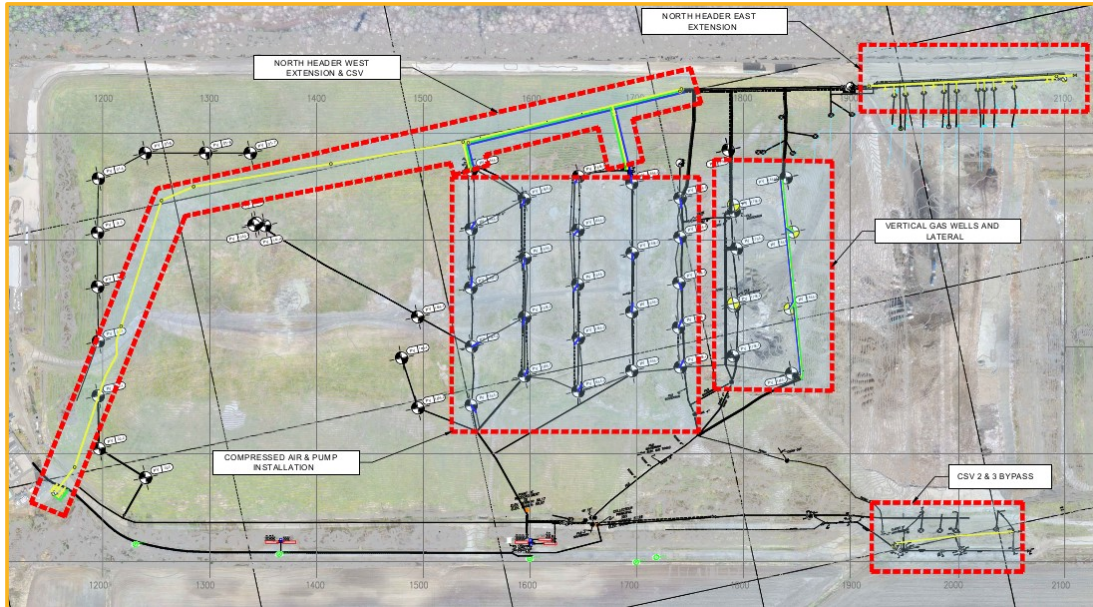


A large circular graphic with a white grid pattern. Inside the circle is a photograph of an industrial facility, likely a power plant or refinery, with various structures, pipes, and storage tanks. The sky is a hazy orange color. In the top right corner of the circle is the 'edL' logo, which consists of the letters 'edL' in white inside a yellow circle.

Lidya Énergie
LET Lachute – comité de vigilance

Yves Theriault | 11 mars 2021

Retour sur 2020



Présentation pour le comité de vigilance

A world of new energy 53

À venir pour 2021



- Travaux d'amélioration du captage du biogaz.
 - Toujours en planification.
- Remplacement d'un groupe électrogène (GM2).
- Entretien majeur sur 2 groupes électrogène (GM3 et GM4).

Présentation pour le comité de vigilance

A world of new energy 54

RIADM

- Déménagement de la plateforme de compostage
- Contrat de gestion
- Amélioration du prétraitement des eaux (reporté à la rencontre de Juin)

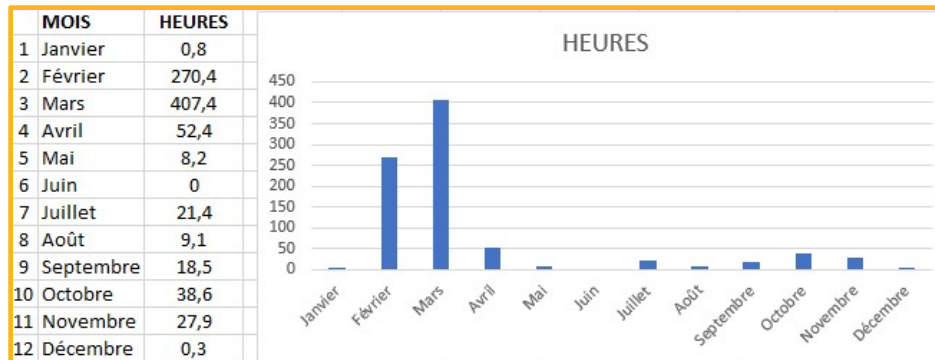


Actions de suivi

- Rapports mensuels d'utilisation de la torchère (EDL)
- Profondeur de forage des puits de captage (EDL)
- Possibilité pour la nouvelle torchère de gérer l'ensemble des biogaz du site (EDL)
- Possibilité pour la Ville de traiter l'ensemble de l'azote ammoniacal (RIADM)



Actions de suivi 7.1 et 7.3 – Utilisation de la torchère en 2020



- La torchère a une capacité de 3,500 SCFM, soit la même que la centrale. La torchère peut donc gérer l'ensemble des biogaz du site.

Présentation pour le comité de vigilance

A world of new energy 57

Actions de suivi 7.2 Profondeur des puits verticaux



- 2017 : moyenne 33,1 m
- 2018 : moyenne 22,3 m
- 2019 : moyenne 15,0 m
- 2020 : moyenne 25,0 m
- Selon les infrastructure en place et le rayonnement nécessaire. Jamais à moins de 5,0 m du fond de cellule.

Présentation pour le comité de vigilance

A world of new energy 58

Possibilité pour l'usine de la Ville de Lachute de traiter l'ensemble de l'azote ammoniacal (RIADM)



Faits saillants -
Suivi environnemental
(novembre et décembre 2020 -
janvier 2021)



Suivi des eaux prétraitées

Charges moyennes mensuelles novembre 2020- janvier 2021

Paramètres (kg/j sur une base mensuelle)	Charges prévues à l'entente	Novembre 2020	Décembre 2020	Janvier 2021
DCO (kg/j)	1021	1236,04	1336,40	1084,76
DBO ₅ (kg/j)	100	321,75	52,15	54,86
Azote ammoniacale (kg/j)	140	33,02	75,06	193,26
MES (kg/j)	105	96,12	91,89	53,12



Page 61

Faits saillants -
Signalements, événements
nuisibles et visites du MELCC



Suivi des signalements et des événements nuisibles

- Un signalement reçu pour la période novembre 2020 - janvier 2021

Date du signalement	Nature du signalement	Plaignant	Température - Vents	Causes et mesures correctives
12 novembre	Débris le long du Chemin des Sources à l'approche du site	Citoyenne via téléphone	N/A	Une équipe de nettoyage a été mobilisée pour ramasser les débris

Seul signalement formulé en lien avec le site pour l'ensemble de l'année 2020

Page 63

Suivi des événements nuisibles

- Aucun événement susceptible de générer des nuisances pour le milieu pour la période (novembre 2020 - janvier 2021)

Partenaire	Date	Événement	Plan correctif	Notes
WM				

Page 64

Suivi des événements nuisibles (suite)

- Un événement susceptible de générer des nuisances pour le milieu pour la période (novembre 2020 - janvier 2021)

Partenaire	Date	Événement	Plan correctif	Notes
LIDYA ÉNERGIE	16 au 27 novembre	Installation de nouveaux puits de captation verticaux		Avis d'odeur transmis.

Page 65

Suivi des visites du MELCC

- Une visite officielle auprès de WM pour la période (novembre 2020 - janvier 2021)

Date de la visite	Nature de la visite	Recommandations	Mesures correctives
28 janvier	Première visite annuelle	Aucune	N/A

Page 66

Divers et prochaines réunions

- Jeudi, 10 juin 2021



Appréciation de la rencontre

MERCI

