

**PROJET DE RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE DU SITE LES
 CARRIÈRES RIVE-SUD (CRS) À BOUCHERVILLE**

**COMPTE RENDU DE LA RENCONTRE DU COMITÉ DE VIGILANCE
 du 8 novembre 2023**

La réunion débute à 17 h 30, à l'aide de l'application Zoom. Les personnes présentes par secteur et représentativité sont les suivantes :

<p>Secteur le Boisé Guylaine Bisier Rhéal Brunet Michel Rochefort</p>	<p>Secteur chemin d'Anjou Denis Chrétien Étienne Dorig Stéphanie Hamel Yannick Laflamme Stéphane Masson Lisette Marquis Sylvain Matte Sylvain Milette Claudelle Perreault Hélène Péloquin</p>
<p>Secteur rue de Montbrun Sébastien Paillé Nathalie Savoie</p>	<p>Secteur chemin de Touraine Guy Boudreau</p>
<p>Organismes Michel Bienvenue (CREM) Patrick Brissette (CREM) Sylvain Lapointe (Covabar)</p> <p>Représentants de la ville de Boucherville Roger Maisonneuve Nadia Rousseau</p>	<p>Sanexen Roger D'Amour Alex Mainville Lisa Lamouline</p> <p>Animation et prise de notes Marie Beaubien Dominique Blanchard</p>

MOT DE BIENVENUE

Marie Beaubien souhaite la bienvenue à toutes et à tous et présente le déroulement de la rencontre. Elle rappelle d'utiliser la petite main pour poser des questions et d'activer le micro lors des interventions.

Changement de relève

Mme Beaubien invite Alex Mainville à se présenter et à exposer les changements au sein de l'équipe de projet. Mme Mainville était impliquée dans le dossier CRS en 2018 comme chargée de projet. Aujourd'hui, elle est directrice principale | Gestion des sols et des matériaux chez Sanexen et responsable du projet CRS. Dans le dossier, elle sera assistée par Lisa Lamouline. Mme Lamouline, qui remplace Roger D'Amour à la direction technique du projet CRS, est chimiste, spécialisée en conformité environnementale.

ORDRE DU JOUR DE LA RENCONTRE

La présentation PowerPoint utilisée en cours de rencontre se trouve à l'annexe 1.

17 h 30	Introduction
17 h 40	Importation de matériaux
17 h 50	Avancement des travaux
18 h 00	Travaux à venir
18 h 10	Signalements et questions
18 h 20	Varia
18 h 30	Fin de la rencontre

Toutes les questions posées au cours de la présentation sont consignées à la fin du présent procès-verbal dans le tableau de la page 6 **QUESTIONS ET RÉPONSES/SUIVIS**

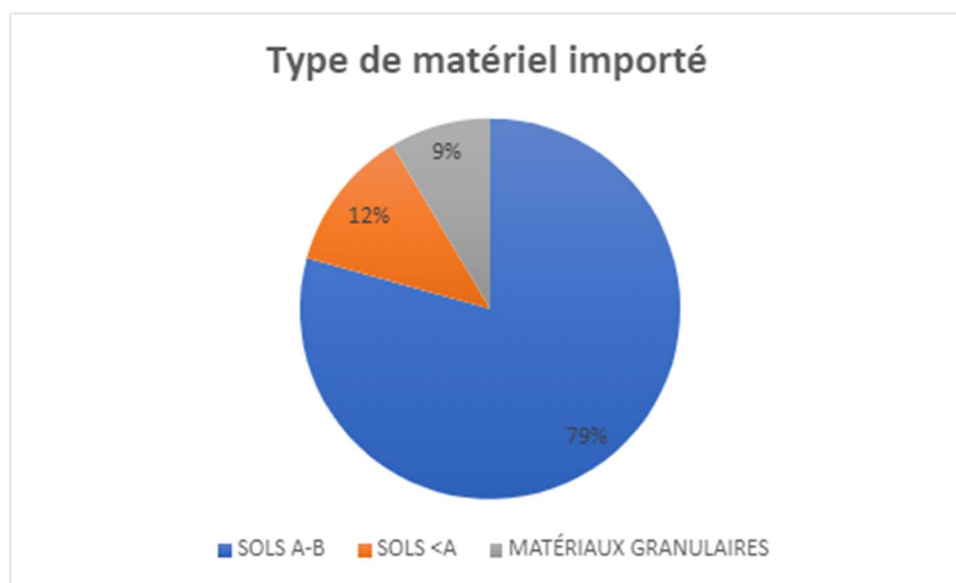
IMPORTATION DE MATÉRIAUX

Roger D'Amour présente le tableau sur l'importation des matériaux en date du 15 octobre 2023. Les tonnages annuels et mensuels sont exposés. Après 5 ans, ce sont 3 067 000 TM qui sont entrées au site de CRS.

Années	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Quantité (t.m.)	323 616 t.m.	1 017 864 t.m.	508 943 t.m.	525 190 t.m.	358 123 t.m.	333 385 t.m.
Nb de mois	5 mois	12 mois	11 mois	12 mois	12 mois	9,5 mois
T.m./mois environ	65 000	85 000	46 000	40 000	30 000	35 000

Faits saillants :

- Jusqu'à maintenant, le site de CRS a reçu 70% des tonnages attendus, soit 4,4 millions de tonnes métriques. L'atteinte des objectifs est toujours prévue.
- En 2022, on accuse une diminution de 175 000 t.m. Les changements réglementaires ont entraîné de nouvelles pratiques. Il y a beaucoup plus de concurrence sur les sols AB, ce qui a beaucoup diminué le rythme des importations. À cela, s'ajoute la fermeture du pont-tunnel qui a constitué un frein pour l'acheminement de matière vers la Rive-Sud.
- En 2023, la tendance de 2022 s'est poursuivie jusqu'en août. Sanexen souligne une hausse marquée des importations de sols en septembre et en octobre en raison de projets de développement plus actifs qu'en début d'année.
- Le projet Northvolt est à l'étape de soumission. Ce projet constitue un bon potentiel de sols.
- Les types de matériaux reçus sont toujours sensiblement les mêmes. Cependant, il y aura des changements dans la prochaine année, car des sols plus petits que A seront importés pour le recouvrement de finition.



AVANCEMENT DES TRAVAUX

Roger D'Amour présente des photos du site prises tout récemment (voir les diapos 8 à 11).

Sur la diapo 8, on observe une bonne progression de l'hydroensemencement. L'eau s'est élevée d'un mètre au cours de l'été. Les chemins d'accès sont encore en fonction. À terme, l'eau montera d'environ un autre mètre. Un retour a été fait sur la question de l'utilisation de la fétuque parmi les graminées. Selon une agronome consultée, les semences qui en contiennent ne comportent pas de risques de réensemencement dans les champs voisins.



La diapo 9 montre une vue vers de Montbrun. Les matériaux granulaires sont efficaces pour le drainage. Également, l'hydroensemencement prévient l'invasion par le phragmite (roseau commun).



On observe, sur la diapo 10, une progression de la butte vers le bassin. La butte sera à environ 26 mètres au-delà du niveau d'eau final dans le bassin. La hauteur maximale sera de 52 mètres, soit l'équivalent du point haut de la benne levée du camion observé sur la photo. La distance horizontale entre le point haut de la butte (au nord) et la limite sud de l'étang est d'environ 150 m.



La diapo 11, de la page suivante, montre la portion sud du site. La pente finale correspond aux pentes qui entoureront la butte. Le fossé du bas est rempli de matériaux granulaires. Un autre fossé (un peu plus haut) ralentit les eaux de ruissellement. Les eaux du fossé du bas s'écoulent de chaque côté de la butte, soit vers l'est et vers l'ouest.



Après les photos, Roger D'Amour présente aussi une vidéo du site prise par drone. On peut y voir le site sur toute sa longueur. Actuellement, les travaux sont plus concentrés à l'avant du site, vers le chemin d'Anjou. La présence de divers animaux, aquatiques et autres, a été constatée autour du bassin.

Visite de la Ville de Boucherville

Les représentants de la ville de Boucherville remercient Sanexen pour la visite offerte à 25 employés de différents services. À l'aide d'une présentation PowerPoint, Alex Mainville a commenté l'avancement des travaux. Les employés se sont montrés fort intéressés et impressionnés. Une prochaine visite est prévue au printemps 2024 tant pour des représentants de la ville de Boucherville que pour les membres du comité de vigilance.

Consultation sur l'aménagement du site

Les résultats de la consultation publique sur l'aménagement futur du site ont été présentés aux élus cette semaine. Environ 80 citoyens ont participé à ces consultations en présence et sur Facebook. Les résultats sont présentés sur le lieu d'échange de la ville appelé Trait d'union. Ce sont plus de 150 idées qui ont été soumises. On souligne deux tendances : soit l'aménagement d'un site naturel, soit l'aménagement d'un site avec des équipements sportifs et récréatifs. Quelque 36 citoyens sont favorables à l'aménagement de sentiers pédestres. On suggère aussi des espaces naturels, des aires protégées, des pistes cyclables, des activités nautiques. Les élus veulent y réfléchir. D'ailleurs, ils souhaitent visiter le site seuls, sans fonctionnaires, et ce, en avril 2024. Une fois que la ville se sera positionnée sur le type d'aménagement souhaité, les services d'un ingénieur paysagiste seront retenus.

TRAVAUX À VENIR

Jusqu'à l'été 2024, la réception des sols se poursuivra. Le même profil de pente sera reproduit sur les côtés est et ouest du site. De plus, on procédera à la coupe du phragmite pour éviter l'envahissement ainsi qu'à l'hydroensemencement des graminées recommandées.

SIGNALEMENTS ET SUIVIS

Aucun signalement n'a été rapporté depuis le dernier comité.

QUESTIONNEMENT, RÉPONSES/SUIVIS

Pendant la rencontre, plusieurs questions ont été soulevées.

QUESTIONS	RÉPONSES/SUIVIS
Profil de la butte sur le site	
<ul style="list-style-type: none"> • Dans quelle direction s'écoulent les eaux du fossé illustré sur la diapo 11 ? 	Les eaux du fossé périphérique s'écoulent vers l'étang
<ul style="list-style-type: none"> • Quelle est la longueur de la dénivellation du haut de la butte jusqu'au bas? 	La distance horizontale entre le point haut de la butte (au nord) et la limite sud de l'étang est d'environ 150 m.
Analyses d'eau	
<ul style="list-style-type: none"> • Échantillonnage <ul style="list-style-type: none"> ○ Est-ce que vous procédez toujours à la prise d'échantillons d'eau ? ○ La disponibilité des résultats démontre une bonne transparence de la part de Sanexen mais, pour le commun des mortels, ces résultats ne sont pas très faciles à comprendre. 	<p>Oui, la prise d'échantillons d'eau pour analyse se fait en continu. Les résultats sont publiés sur le site Internet.</p> <p>Lors d'une prochaine rencontre du comité, une explication des résultats pourra être donnée pour une meilleure compréhension de la part des membres du comité.</p>
Chemin d'Anjou	
<ul style="list-style-type: none"> • Avenir du chemin d'Anjou <ul style="list-style-type: none"> ○ Quel avenir est prévu pour le chemin d'Anjou ? Le développement de nos entreprises en dépend. Est-ce que le chemin d'Anjou demeurera une impasse comme prévu ? 	<p>Le chemin D'Anjou demeurerait une impasse. Sur ce point, il y a divergence d'opinions parmi les participants.</p> <p>Le directeur général de la ville de Boucherville ajoute que l'avenir du chemin d'Anjou est aussi lié à la vocation du parc. Il invite donc les participants à lui exposer directement leur point de vue par courriel.</p>

QUESTIONS	RÉPONSES/SUIVIS
<ul style="list-style-type: none"> • Entretien du chemin d'Anjou <ul style="list-style-type: none"> ○ Pour l'entretien du chemin d'Anjou, on déplore le refus d'utiliser de la roche 0-3/4" au lieu de roches de 2". Dans le passé, il y aurait eu une ouverture de la part de Sanexen dans ce sens. <p>La roche plus grosse cause des dommages aux voitures et aux équipements pour tondre le gazon.</p> 	<p>Sanexen revérifiera la position de l'entreprise en ce qui touche la taille de la roche utilisée pour l'entretien du chemin d'Anjou.</p> <p>Entretemps et à titre de rappel, la réponse donnée dans le dernier compte rendu du comité de vigilance est retransmise aux participants.</p> <p><i>« Sur 2 kilomètres, cette suggestion (épandage de roche 0-3/4) est hors de prix et non justifiée. Sanexen est consciente que depuis le début du projet, il y a des inconvénients liés au transport et c'est tout à fait normal étant donné le type de travaux en cours. Toutes les mesures mises en place pour l'entretien du chemin d'Anjou sont raisonnables et offrent un bon degré d'efficacité dans les circonstances. »</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Circulation de camions accrue et poussières <ul style="list-style-type: none"> ○ On indique que si le trafic de camions augmente, avec une recrudescence d'entrée de matières, il faudrait prévoir une meilleure gestion de la poussière, notamment. Un certain relâchement a été constaté cette année. 	<p>Sanexen prend acte du commentaire émis. Il est indiqué qu'au début du projet, Sanexen recevait beaucoup plus de sols. L'année la plus lourde au plan du trafic a été 2019.</p> <p>Il est en effet prévu qu'il y ait une augmentation progressive des volumes, mais cette remontée ne sera jamais comparable aux volumes reçus en 2019.</p>
Volumes de matières	
<ul style="list-style-type: none"> • Site de La Prairie <ul style="list-style-type: none"> ○ Est-ce que l'entrée des sols au site de La Prairie a un impact sur la réception des sols au site de CRS. 	<p>La gestion des sols au site de La Prairie n'a pas véritablement d'impact sur la réception des sols au site CRS, car ces lieux de réhabilitation reçoivent des matières qui diffèrent et qui se répartissent différemment.</p>
Travaux d'Hydro-Québec	
<ul style="list-style-type: none"> • Impact des travaux d'Hydro-Québec <ul style="list-style-type: none"> ○ Une proposition est faite de débiter les travaux à 7 h le matin pour accélérer l'avancement des travaux de Sanexen et permettre de devancer les travaux d'Hydro-Québec. ○ Est-ce que nous aurons une mise à jour des travaux d'Hydro-Québec 	<p>Il est précisé que les travaux débutent déjà à 7 h le matin.</p> <p>Il est toujours prévu qu'Hydro-Québec débute ses travaux à l'automne 2025. Toute mise à jour dans ce</p>

QUESTIONS	RÉPONSES/SUIVIS
	dossier sera transmise aux membres du comité de vigilance.
Endophytes	
<ul style="list-style-type: none"> • Un commentaire est émis à la ville de Boucherville sur le fait que la fétuque qui contient des endophytes peut aussi avoir des impacts sur la santé d'autres animaux que les chevaux, notamment au plan de la fertilité. 	

VARIA ET SUITES

La prochaine rencontre aura lieu sur le site au printemps 2024. La rencontre se termine à 19 h.

ANNEXE 1



Réhabilitation environnementale *Carrière Rive-Sud inc. (CRS), Boucherville*



**Comité de vigilance
8 novembre 2023**



1. Introduction



Déroulement de la rencontre

- 17 h 30 Introduction
- 17 h 40 Importation de matériaux
- 17 h 50 Avancement des travaux
- 18 h 05 Travaux à venir
- 18 h 20 Signalements et questions
- 18 h 25 Varia
- 18 h 30 Fin de la rencontre

2. Importation de matériaux



CRS 
RÉHABILITATION
ENVIRONNEMENTALE

— MAÎTRE D'OEUVRE —

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

2. Importation de matériaux

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Importation de matériaux – 5 ans après le début des travaux

En date du 15 octobre 2023 : 3 067 000 t.m.

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Quantité (t.m.)	323 616 t.m.	1 017 864 t.m.	508 943 t.m.	525 190 t.m.	358 123 t.m.	333 385 t.m.
Nb de mois	5 mois	12 mois	11 mois	12 mois	12 mois	9,5 mois
t.m./mois (environ)	65 000	85 000	46 000	40 000	30 000	35 000

Représente **70%** de l'objectif à atteindre (4,4 millions de t.m.)

4

2. Importation de matériaux



- 2022: Diminution marquée des tonnages importés principalement due à des changements règlementaires concernant les carrières (importation de sols A-B) et de la fermeture du Pont Tunnel Louis-H Lafontaine;
- 2023: La tendance de 2022 s'est poursuivie jusqu'en août 2023. Hausse marquée des importations de sols en septembre et en octobre en raison des projets de développement plus actifs qu'en début d'année.

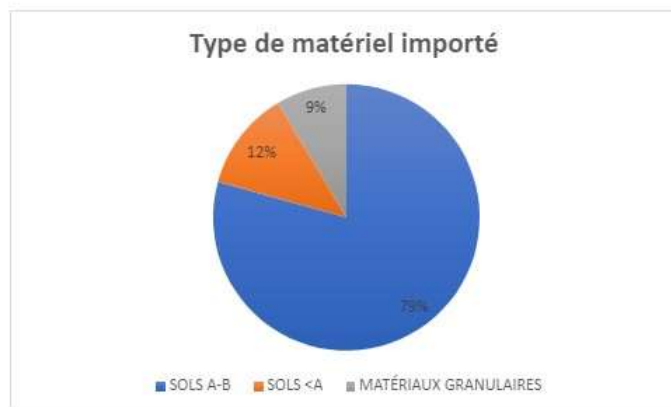
Projets à venir : Northvolt à l'étape soumission.

5

2. Importation de matériaux



Importation de matériaux – Portrait du type de matières Jusqu'au 30 septembre 2023



6

3. Avancement des travaux



CRS 
RÉHABILITATION
ENVIRONNEMENTALE

— MAÎTRE D'OEUVRE —

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

3. Avancement des travaux depuis juin 2023

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.



Les graminées utilisées normalement contiennent toujours la fétuque, une graminée qui contient des endophytes, un champignon qui cause des avortements chez les équins et d'autres espèces animales. Est-ce que les semences que vous utilisez en contiennent ?

Selon une agronome de la compagnie qui fournit les semences, l'hydro-ensemencement effectué sur le site de CRS, bien qu'il puisse y avoir présence d'endophytes (champignons naturellement présents qui vivent à l'intérieur de la plante et ne peuvent se transmettre d'une plante à l'autre), il n'y avait aucun risque de réensemencement dans les champs voisins surtout au Québec étant donné la durée des étés. Pour contaminer un autre champ où pourraient brouter des chevaux, la semence contenant des endophytes doit être directement introduite dans le ou les champs en question.

Document communiqué en vertu de l'accès à l'information

État du secteur du bassin (opposé au chemin d'Anjou):

- Remontée de l'eau jusqu'au niveau sous les chemins d'accès
- Progression de l'hydro-ensemencement réalisé au printemps 2023

3. Avancement des travaux depuis juin 2023

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.



État du secteur du bassin (vers De Montbrun):

- Remontée de l'eau jusqu'au niveau sous les chemins d'accès
- Progression de l'hydro-ensemencement réalisé au printemps 2023

3. Avancement des travaux depuis juin 2023

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Progression de la butte vers le bassin



10

3. Avancement des travaux depuis juin 2023

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Mise en forme finale de la butte du côté opposé au chemin d'Anjou



3. Avancement des travaux

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

<https://youtu.be/tRsXnYPbvSA>

Vidéo du site

12

4. Principales étapes à venir



CRS 
RÉHABILITATION
ENVIRONNEMENTALE

— MAÎTRE D'OEUVRE —

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

4. Principales étapes à venir

SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

Travaux à venir jusqu'à l'été 2024:



5. Signalements et suivis



Aucun signalement rapporté depuis le dernier comité de vigilance (7 juin 2023)



6. Varia et suite





SANEXEN
SERVICES ENVIRONNEMENTAUX INC.

PROCHAINE RENCONTRE :
PRINTEMPS 2024 – VISITE DU SITE