



L'ancienne carrière Meloche est en exploitation depuis 1999 et Matrec en est devenu le propriétaire en 2016. Dès l'acquisition par Matrec, un plan d'actions a été élaboré pour accélérer la fermeture du site et faire la mise à niveau complète des installations pour remédier au problème d'odeurs.

La mise en œuvre du plan d'actions nécessitait l'autorisation du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques du Québec (MELCC). Matrec a obtenu les autorisations à la fin du mois de juin 2019 et a débuté la première phase des travaux de fermeture en août 2019.

## SITE D'ENFOUISSEMENT DE PIERREFONDS (Ancienne carrière Meloche)

### FERMETURE DU SITE AUTOMNE 2020

#### DERNIÈRE PHASE DES TRAVAUX DE FERMETURE

Après l'arrêt hivernal, les travaux de fermeture du site ont repris en avril dernier et devraient être terminés à l'automne 2020. Déjà, en date du 1<sup>er</sup> mai 2020, environ 40 % de la superficie du site était recouverte d'une membrane imperméable, empêchant l'eau des précipitations de pénétrer dans la masse de débris de construction et démolition et les biogaz de s'en échapper. Une fois réalisés, ces travaux permettront de :

- **Quadrupler la capacité du système de captage des biogaz**
- **Détruire les biogaz responsables des odeurs autour du site**
- **Sceller le site par l'installation d'une membrane imperméable et de différentes couches de matériaux de recouvrement**

#### PHASE 1 – SECTION OUEST

- Excavation et aménagement d'un bassin de rétention des eaux pluviales – **Complété**
- Forage et installation de 15 nouveaux puits verticaux de captage des biogaz – **Complété**
- Installation d'une membrane imperméable pour recouvrir la section Ouest du site – **Complété**
- Mise en place de différentes couches de matériaux de recouvrement – **Travaux en cours**
- Installation de conduites collectrices reliant les nouveaux puits de captage à la nouvelle torchère – **Travaux complétés durant le mois de juin**
- Installation et démarrage d'une nouvelle torchère pour détruire les biogaz captés par les puits aménagés dans la section Ouest – **Complété**

#### PHASE 2 – SECTION EST – AVRIL À AUTOMNE 2020

- Nivelage de la masse de débris de construction et démolition au profil final – **Travaux en cours**
- Finaliser l'aménagement d'un fossé périphérique pour rediriger les eaux vers le bassin de rétention – **Travaux en cours**
- Forage et installation de plus de 20 nouveaux puits verticaux de captage des biogaz – **Travaux prévus de la mi-mai à la fin juin**
- Installation d'une membrane imperméable pour recouvrir la section Est du site – **Travaux prévus du mois de juin au mois d'août**
- Installation de conduites collectrices reliant les puits de captage forés dans la section Est à la nouvelle torchère. Lorsque cette étape sera complétée, tous les puits seront connectés à la nouvelle torchère qui assurera la destruction des biogaz captés à haute température.
- Mise en place de différentes couches de matériaux de recouvrement
- Ensemencement de l'ensemble du site

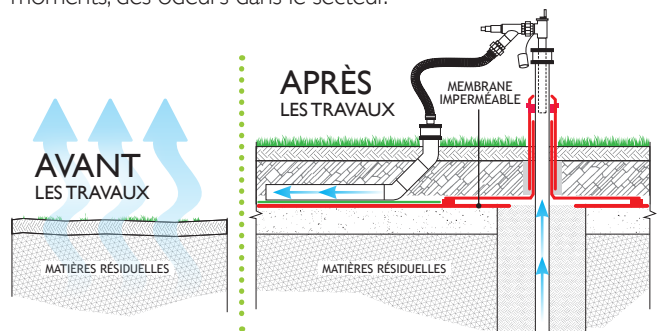


- **Fermeture définitive du site – Automne 2020**

#### ODEURS : D'ICI LA FIN DES TRAVAUX...

Une fois qu'ils seront complétés, les travaux de fermeture entrepris par Matrec à l'automne dernier vont considérablement diminuer les odeurs dans le voisinage du site d'enfouissement (ancienne carrière Meloche).

Il reste cependant beaucoup de travail à accomplir avant d'en arriver là et surtout, nous devons composer avec « l'héritage » et la réalité actuelle du site. Par exemple, certains secteurs sont entièrement dépourvus d'équipements de captage des biogaz. Ceux-ci s'échappent donc du site à l'heure actuelle sans être collectés ni dirigés vers la nouvelle torchère, causant des odeurs dans le voisinage. Ainsi, tant et aussi longtemps que toutes les améliorations et les équipements prévus par Matrec ne seront pas en service, le site continuera d'émettre, à divers moments, des odeurs dans le secteur.



Également, les travaux prévus au cours des prochains mois pourraient avoir, de temps à autres, un impact sur les odeurs. L'installation des nouveaux équipements exigera des travaux dans la masse de débris enfouis, ce qui pourrait engendrer des nuisances temporaires avant de pouvoir constater une nette amélioration dans le secteur. Il s'agit cependant d'un passage obligé. À cet effet, Matrec fera tout en son possible pour effectuer ces travaux dans les meilleurs délais et tout en minimisant les impacts sur le voisinage.

Finalement, d'autres facteurs hors de notre contrôle, comme les conditions météorologiques (vents, pression atmosphérique, etc.) peuvent aussi influencer l'intensité et la fréquence des épisodes d'odeurs dans le secteur. Matrec tiendra compte, autant que possible, de ces facteurs dans la réalisation des travaux.

Les améliorations qui seront apportées au cours des prochains mois auront un impact positif majeur sur les épisodes d'odeurs dans le secteur. Cependant, d'ici l'achèvement des travaux, la question des odeurs continuera d'être un enjeu sensible auquel Matrec accordera beaucoup d'attention.

#### Pour s'informer des travaux et de leur progression

Matrec publie régulièrement sur son site Internet le calendrier des travaux en cours et des renseignements sur leur progression. De plus, dans les moments où le voisinage pourrait être incommodé par les conditions générales du site ou par les travaux en cours, Matrec publiera rapidement un état de situation et des indications quant aux mesures qui seront prises.

Aussi, vous y trouverez des numéros de téléphones à communiquer si vous avez des questions et des préoccupations.

**Vous êtes donc invités à visiter régulièrement le site Internet <http://gflenv.com/pierrefonds> pour être bien informés de l'évolution des travaux.**