

Étude de dispersion des émissions atmosphériques

Réalisée par : Englobe Corp. | 2019

(étape finale de l'étude prévue à l'été 2021)

Motif : Considérant la proximité entre le site d'assainissement des eaux usées de la Ville de Sept-Iles et le développement domiciliaire projeté, il était important d'évaluer **les risques d'odeurs et leurs impacts potentiels** sur la qualité de vie des résidents actuels ainsi que des futurs résidents du secteur.

Étude de dispersion des émissions atmosphériques

Faits saillants de la modélisation atmosphérique produite :

- le site d'assainissement des eaux de la Ville de Sept-Îles émet des odeurs qui peuvent parfois dépasser les critères proposés par le MELCC;
- les concentrations enregistrées qui ne respectent pas ces critères sont principalement observées dans la portion sud de la zone d'étude (le secteur Mgr Blanche);
 - Ceci étant dû aux vents dominants du nord qui poussent les odeurs vers la baie de Sept-Îles soit à l'opposé du projet résidentiel projeté.
- Étant donné la position (au nord) du futur quartier résidentiel, les concentrations chutent plus rapidement en fonction de la distances aux étangs.

Étude de dispersion des émissions atmosphériques

Conclusion :

La modélisation atmosphérique produite par Englobe indique que **le nouveau quartier résidentiel projeté ne devrait pas subir plus d'inconvénients**, dû aux odeurs des étangs aérés de la Ville de Sept-Îles, **que les résidents actuels vivant plus au sud de ces étangs aérés.**

Échantillonnage et analyse d'odeurs des étangs aérés de la Ville de Sept-Iles

Été 2021:

Un échantillonnage et une analyse d'odeur, devant être réalisée en période estivale, est prévue à l'été 2021 (celle-ci a été recommandée par le MELCC en accord avec la Ville de Sept-Iles).