

ÉVALUATION DU PASSIF ENVIRONNEMENTAL ET CARACTÉRISATION COMPLÉMENTAIRE TERRAIN D'UNE USINE SPÉCIALISÉE DANS LA PRÉSERVATION DU BOIS LOCALISÉE À SAINT-ANDRÉ EST

Problématique

Ce site d'une usine situé en bordure de la rivière du Nord a été exploité jusqu'en 2003. Divers propriétaires s'y sont succédé, toujours dans le domaine de la transformation du bois et du traitement de pièces de bois pour préservation. Ainsi donc, divers produits ont été utilisés par le passé, particulièrement dans le secteur des installations de traitement. Ces produits ont affecté les sols et l'eau souterraine, dont une partie située sous les bâtiments. De plus, des matières résiduelles (scories et mâchefer) sont présentes sur le site.

Contaminants

- Chlorophénols
- Arséniate de cuivre chromaté
- Créosote

Travaux

Les travaux ont d'abord été effectués de façon à établir le passif environnemental du site aux fins d'identification des zones les plus susceptibles d'avoir été contaminées ainsi que les procédés utilisés par le passé, précisant ainsi la nature des travaux de caractérisation subséquents devant être réalisés. Ces derniers se sont soldés par l'identification de diverses zones de contamination ayant révélé la présence, dans les sols et l'eau souterraine, de composés phénoliques, d'hydrocarbures pétroliers, d'hydrocarbures aromatiques polycycliques et de métaux lourds. La présence d'une phase libre d'hydrocarbures a également été confirmée dans certains puits d'observation, tout comme celle de différentes matières résiduelles (copeaux de bois, scories, mâchefer, etc.).

L'information recueillie permet, à ce jour, d'établir différentes problématiques qui requerront, selon toute vraisemblance, la mise en place de diverses méthodes de réhabilitation selon les secteurs impliqués (excavation et disposition, biotraitement, analyse de risques, etc.).

