

## Réhabilitation d'un site contaminé par un déversement émanant d'un pipeline à Wemindji

**TYPE DE CLIENT**  
Industriel



### CONTEXTE

Un important déversement de diesel émanant d'un pipeline a résulté en la contamination du sol et de l'eau souterraine au sein de la communauté crie de Wemindji, à la Baie-James. Outre le fait qu'il s'agissait d'une situation urgente, les défis posés par ce projet étaient liés à l'isolement du village, qui ne comportait pas d'accès routier, et aux conditions climatiques typiques d'un milieu nordique.

### SOLUTION

À la suite de la caractérisation du site et de l'étude de traitabilité, nous avons rapidement proposé une solution de réhabilitation reposant sur l'excavation et le traitement par Biopile *ex situ* du sol contaminé afin d'atteindre les critères établis pour un usage résidentiel. Outre le traitement du sol, on procéda au pompage et au traitement de l'eau souterraine. La participation active de la communauté crie locale a grandement contribué à la réalisation fructueuse de ce projet.

### SERVICES

- Étude de caractérisation visant à déterminer l'étendue et le degré de contamination du sol et de l'eau
- Étude de traitabilité visant à déterminer l'efficacité d'une solution de traitement biologique ainsi que les paramètres optimaux de traitement
- Conception détaillée de la solution de réhabilitation
- Conception, montage et transport aérien des équipements de traitement devant être installés sur le site
- Construction d'une aire de traitement
- Gestion de l'excavation du sol
- Traitement par Biopile *ex situ* de 60 000 tonnes de sol contaminé par du diesel
- Traitement de l'eau souterraine contaminée à l'aide d'un séparateur coalescent et d'une unité de traitement au charbon activé
- Gestion globale du projet