

Redonner **VIE** à la Terre

**NCL**  
**ENVIROTEK** INC.

Environnement

Géotechnique

Montréal • Saint-Roch-de-l'Achigan • Windsor

514-737-9139

# Environnement



## CARACTÉRISATION ET RESTAURATION DE SITES

- Caractérisations environnementales de terrains, commerces, usines et bâtiments et décontamination (phases I, II, III, IV);
- Suivi des travaux de décontamination et certification finale;
- Projets clés en main allant de la caractérisation à la décontamination, y compris la certification finale. Travaux exécutés avec des équipes d'entrepreneurs fiables associés aux activités de NCL depuis plusieurs années;
- Attestation d'études environnementales et de travaux de réhabilitation de sites visés dans le cadre de cessation d'activité ou de changement d'usage;
- Enlèvement de réservoirs souterrains, vérins et séparateurs d'huile;
- Décontamination sous bâtiments, stabilisation des structures concernées assurée par nos ingénieurs spécialisés en géotechnique et en structure;
- Obtention de permis ou de certificats d'autorisation (projets de développement domiciliaire, établissement de sablières et carrières, travaux de décontamination et gestion de zones humides);
- Études écologiques et description des milieux naturels.

# Géotechnique

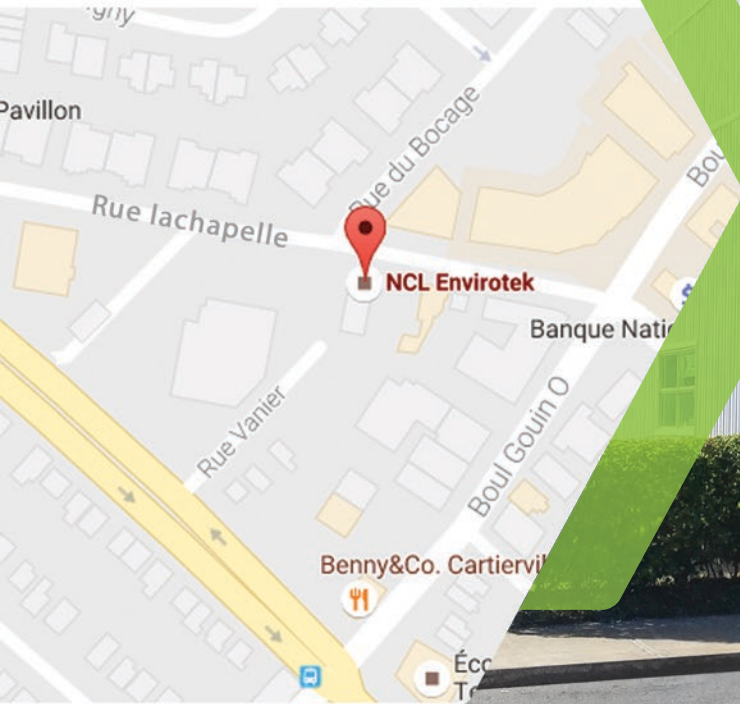


## ÉTUDE GÉOTECHNIQUE

Le but d'une étude géotechnique est de fournir aux différents intervenants d'un projet (ingénieurs, architectes, entrepreneurs, etc.) des renseignements sur la nature et les propriétés des sols et du roc et de formuler des recommandations d'ordre géotechnique afin de leur permettre de concevoir et de réaliser l'ouvrage projeté.

## NOS SERVICES

- Reconnaissance des sols;
- Identification de la nature du sol et du roc ainsi que du niveau de la nappe phréatique;
- Études des conditions d'eaux souterraines;
- Détermination du sens d'écoulement de l'eau souterraine;
- Réalisation de forages et d'essais in situ, dont des essais de pompage et des essais de perméabilité (Lefranc, résistance au cisaillement Nilcon, etc.);
- Réalisation d'essais géotechniques en laboratoire (granulométrie, sédimentométrie, densité, masse volumique, propriétés mécaniques de l'argile, etc.);
- Résistance géotechnique des sols et du roc (états limites ultime et en service);
- Calculs de capacités portantes et évaluation des tassements;
- Détermination de la catégorie d'emplacement sismique et évaluation du potentiel de liquéfaction des sols;
- Recommandations pour l'assise des fondations, le drainage temporaire, les pentes d'excavation, le soutènement temporaire et les dalles sur sol;
- Recommandations pour ancrages au roc;
- Drainage permanent et drainage sous dalle;
- Réfection ou construction de chaussée;
- Mise en place d'infrastructures municipales;
- Vérification de fonds d'excavation;
- Attestation de pentes d'excavation temporaires en chantier pour la CNESST;
- Surveillance des travaux d'excavation.



## ENVIRONNEMENT

Évaluation environnementale de terrains, d'usines et de bâtiments  
Phase I, II, III, IV



## GÉOTECHNIQUE

Mécanique des sols et  
mécanique des roches

## Notre Firme

NCL Envirotek a été fondée en 1985. La compagnie se spécialise dans les domaines de la géotechnique et de l'environnement. Elle est certifiée ISO 9001-2015 et possède un laboratoire pour des essais sur les sols, bétons et granulats. Depuis sa fondation, ses ingénieurs et techniciens ont réalisé et mené à terme des milliers de projets et d'études, dont certains à l'étranger, lui permettant d'établir rapidement sa réputation de fiabilité, de qualité et de promptitude.

## Siège social

**Montreal**  
12366, rue Lachapelle  
H4J 2M8  
Tel.: 514 737-9139  
Telec.: 514 737-2526

## Succursales

**Saint-Roch-de-L'Achigan**  
1147, rue Principale  
JOK 3H0  
Tel.: 450 588-3374

**Windsor**  
5, rue des Sources, suite 206  
JIS 2X3  
Tel.: 819 481-0217



514-737-9139



[www.nclenvirotek.com](http://www.nclenvirotek.com)  
[information@nclenvirotek.com](mailto:information@nclenvirotek.com)



12366, rue Lachapelle  
Montréal (Québec) Canada