

Résumé de l'étude géotechnique et hydrogéologique restreinte

Lot n° 6 562 115 : Chemin de la Rivière-Delisle Nord, Côteau-du-Lac, Québec

Les services professionnels de Groupe ABS inc. (ABS) ont été retenus par la MRC de Vaudreuil-Soulanges pour effectuer une étude géotechnique et hydrogéologique restreinte au lot numéro 6 562 115a du Cadastre du Québec, chemin de la Rivière-Delisle Nord, Coteau-du-Lac.

Groupe ABS a mené une étude des sols et de l'eau souterraine pour vérifier la faisabilité du projet de centre de compostage régional et identifier les précautions à prendre pour construire en sécurité. Les travaux comprenaient des forages des tranchées d'exploration incluant des installations des puits d'observation, ainsi que des essais en laboratoire.

Étude géotechnique - Conclusions

Le site est favorable à la construction du centre de compostage, à condition de respecter les mesures de protection recommandées pour les sols argileux (fondations, drainage adapté, gestion du gel et de l'eau) et de faire surveiller les travaux de chantier par un géotechnicien.

Étude hydrogéologique restreinte - Conclusions

Selon les résultats obtenus à la suite de la présente étude hydrogéologique restreinte, il apparaît que l'aquifère du roc exploité dans la région est peu vulnérable à la contamination à l'emplacement du site à l'étude. Le site à l'étude et ses environs ne constituent pas des zones de recharge pour l'aquifère. Des portions de la rivière Delisle, constituent plutôt des zones de résurgences de la nappe.

Enfin, étant donné la présence d'une couche d'argile, très peu perméable, de plusieurs mètres au-dessus de l'aquifère et l'absence de zone de recharge à proximité, le site semble présenter des conditions hydrogéologiques adéquates pour la réalisation du projet.