



SOLENO

La maîtrise de l'eau pluviale

1^{ER}
DÉVELOPPEUR
DE SOLUTIONS DURABLES
POUR LA MAÎTRISE DE L'EAU PLUVIALE



Domaine
de Rouville

À LA RENCONTRE DU DOMAINE DE ROUVILLE, CLIENT CHEZ SOLENO DEPUIS PLUS DE 40 ANS!

Lors d'une visite récente au Domaine de Rouville, nous avons pu constater que la gestion de l'eau était une priorité pour le propriétaire Charles Robillard, qui souhaite offrir en tout temps des installations de qualité aux campeurs et aux visiteurs.

Fondée au début des années 60 par l'architecte Maurice Robillard et son épouse Gertrude Fontaine, cette entreprise familiale agro-touristique de deuxième et troisième génération regroupe des services d'accueil et d'hébergement avec son camping de 2200 emplacements, dont 1850 espaces saisonniers, de la restauration, mais également de divertissement avec ses plages, son aquaparc et son terrain de golf situé à proximité. Ouvert au public, ce golf offre un parcours de 18 trous, un parcours de 9 trous PAR 3 et des installations de pratique pour tous les niveaux. Des plantes à biomasse sont également cultivées sur 250 acres du terrain du Domaine de Rouville.

[LIRE LA SUITE](#) ▼

Situé aux pieds du mont Saint-Hilaire, le choix de l'emplacement du Domaine de Rouville n'a pas été laissé au hasard. Le terrain d'une superficie de 2000 acres possède une inclinaison naturelle de 3,7 m (12 pi), permettant ainsi l'écoulement gravitaire des eaux sans avoir recours à un système de pompage. Les deux réservoirs du camping, alimentés par le trop-plein du lac Hertel, un lac naturel au cœur de la réserve naturelle appartenant à l'université McGill situé au sommet du mont Saint-Hilaire, approvisionnent les trois plans d'eau artificiels du camping.

Depuis sa fondation en 1977, Soleno peut compter le Domaine de Rouville parmi l'un de ses plus fidèles clients. Ce dernier utilise une large gamme de produits en PEHD pour assurer la saine gestion de ses eaux pluviales. Parmi les produits installés, on compte les conduites Solflo et Solflo Max, des regards et puisards annelés, des raccords et accessoires, le tout dans une large gamme de diamètres. L'utilisation de géotextiles vient compléter l'éventail des produits toujours en stock au Domaine de Rouville. Situés en bordure des nombreux chemins qui sillonnent ce grand camping, ces produits sont principalement utilisés pour des applications de captage de surface, de drainage pour terrains récréatifs, de tranchée drainante et d'égout pluvial, sous chaussée et hors chaussée.

Charles Robillard témoigne de son appréciation du PEHD

Satisfait par les produits en polyéthylène à haute densité (PEHD) de Soleno pour ses nombreux projets en gestion des eaux, le Domaine de Rouville préconise depuis plusieurs années l'utilisation de conduites, regards et puisards en PEHD.

Légers, les produits en PEHD ne requièrent pas l'utilisation d'équipements de levage pour leur installation. Ils peuvent être déplacés manuellement facilitant ainsi l'installation et la vitesse d'exécution des travaux. La légèreté est un avantage non négligeable, étant donné l'espace restreint sur les chemins étroits du camping, souvent bordés d'arbres matures. De plus, le PEHD permet de la souplesse dans l'installation; il est facile d'adapter les conduites aux besoins du terrain et d'ajouter des entrées et des sorties dans les regards et puisard annelés.

Installation du nouveau drain SoliFlex Type 3; une première !

En prévision d'un agrandissement prévu pour accroître la superficie du camping, M. Robillard a choisi de faire l'installation du nouveau drain flexible à intérieur lisse SoliFlex Type 3 pour la canalisation des fossés présents sur le terrain qui sera développé. L'installation de 1950 m (6398 pi) de SoliFlex Type 3 a été réalisée cet été par Pierre Tétreault, propriétaire et entrepreneur de Drainage et déneigement Montérégie inc.

Selon M. Robillard, l'utilisation d'un drain SoliFlex de 100 mm (4 po) à la place d'un drain traditionnel de 150 mm (6 po) a permis de réaliser des économies de près de 45 %, tout en offrant un meilleur coefficient de Manning (0,012). Il mentionne que « *Nous avions des fossés à remplir, et notre raisonnement a été qu'en raison de son intérieur lisse, son coefficient de Manning permettait de faire passer plus d'eau qu'un drain 150 mm (6 po) annelé, en plus d'être moins cher que ce dernier* ».

Il ajoute également que « *Ici, nous avons un énorme problème d'enracinement, et avec l'utilisation du SoliFlex, nous avons conclu que, grâce à son intérieur lisse, nous pouvions nettoyer plus facilement les drains SoliFlex et ainsi nous débarrasser plus rapidement des racines* ». M. Tétreault appuie et renchérit en mentionnant « *On aimait bien la rigidité du nouveau drain SoliFlex, plus rigide que le drain traditionnel. Et en fait, ça se pose aussi bien que celui-ci* ».

Satisfait des résultats obtenus, M. Robillard termine en mentionnant « *À l'avenir, nous allons assurément utiliser le SoliFlex sur le site du camping !* ».

Soleno est fière de contribuer au développement du Domaine de Rouville et de le compter parmi ses plus fidèles clients depuis plus de 40 ans!



SOLENO
La maîtrise de l'eau pluviale

Pour obtenir des renseignements supplémentaires et vous familiariser avec nos services et nos produits, veuillez consulter le site web www.soleno.com. D'autres études de cas sont également disponibles.