



SOLENO

La maîtrise de l'eau pluviale

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

Atocas
Bédard

TRANSITION VERS LE DRAIN MÉGA 3-250 MICRONS À LA FERME ATOCAS BÉDARD

Solution de captage agricole souterrain : le drain Méga 3-250 microns procure la meilleure performance au niveau de la filtration et de la permittivité.

Dans la production de canneberges, il est essentiel d'arriver à contrôler l'humidité des sols par un bon drainage ou par une irrigation adéquate, selon les conditions. En 2017, Patrick Bédard, propriétaire de la ferme Atocas Bédard a choisi de faire la transition vers un drain combinant les perforations Méga 3 (Type 3) et la gaine filtrante avec ouvertures de 250 microns, pour ses fermes situées à Saint-Louis-de-Blandford (250 acres) et à Princeville (50 acres).

[LIRE LA SUITE](#) ▼

LE CONTEXTE

Fondée en 1995, la ferme Atocas Bédard cultive 300 acres en production de canneberges sur ses deux fermes. Cultivée sur des sols sablonneux, la canneberge nécessite un bon contrôle de l'humidité; des sols bien drainés ou irrigués permettent d'assurer la croissance optimale de cette plante. Les producteurs doivent pouvoir disposer de l'eau rapidement afin d'assurer la protection de la culture et d'en faciliter la récolte. C'est pourquoi ils mettent beaucoup de temps et d'énergie à drainer leurs champs et à installer un système d'irrigation, afin de maintenir un niveau idéal d'humidité. Également, les terres cultivées doivent avoir une nappe phréatique contrôlée afin de contrer les effets de la sécheresse en été. À la ferme Atocas Bédard, on retrouve deux compositions de sol sur les exploitations; à Saint-Louis-de-Blandford le sol est sablonneux, idéal pour la culture de canneberges, alors qu'à la ferme de Princeville le sol est sablonneux en surface, mais devient argileux à moins de 1 m (3 pi) de profondeur.

LA SOLUTION

En raison de la composition de son sol, 50 acres ont été drainés avec du drain Méga 3-250 microns sur la ferme de Princeville à l'été 2017. Poursuivant la transition et satisfait de la performance de ce drain enrobé, M. Bédard rénove cette année, à la ferme de Saint-Louis-de-Blandford, quelques dizaines d'acres avec du drain Méga 3-250 microns.

LES AVANTAGES

Le drain Méga 3-250 microns est recommandé dans les sols sablonneux présents sur les cannebergières; il procure la meilleure performance au niveau de la filtration et de la permittivité. Selon M. Bédard, le drain choisi est beaucoup plus polyvalent; le drain Méga 3-250 microns draine beaucoup plus rapidement que le drain Type 3-100 microns installé ultérieurement, ce qui a pour résultat d'avoir un sol aussi bien drainé à Princeville qu'à Saint-Louis-de-Blandford et ce, malgré la composition du sol.

Les perforations de type Méga 3 offrent un pertuis de plus de 3 mm, favorisant ainsi l'évacuation de l'eau à la suite de précipitations et permettent de contrôler la hauteur de la nappe phréatique. La dimension et le nombre de perforations du drain Méga 3, sur 4 rangées, permettent de capter l'eau et de l'évacuer plus rapidement évitant que l'eau ne reste en surface; « *Au lendemain d'un grand coup d'eau, les eaux de surface sont évacuées, et il n'y a aucune flaque dans les champs* », mentionne-t-il.

La gaine filtrante en polypropylène non tissé avec ouvertures de 250 microns joue un rôle crucial afin d'empêcher les particules fines de pénétrer à l'intérieur du tuyau de drainage perforé et de causer des problèmes d'obstruction du drain. Le drain Méga 3-250 microns est disponible en maxi de 1200 mètres et il est facile d'installation dans les sols.

M. Bédard souligne également l'implication de son représentant Soleno qui offre une présence et un support remarquable, dès la sélection du produit et tout au long de l'installation; « *Ce que j'apprécie le plus, ce sont les conseils techniques de Soleno* ».



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.