



Siège social
Trois-Rivières



logiciel
PRODIS



Système de
distribution sous
faible pression



1 800 297-8577

!!! INSPECTEURS
MUNICIPAUX !!!

Formations bientôt
disponibles pour le logiciel
PRODIS

CONSULTEZ NOTRE
SITE INTERNET POUR
PLUS D'INFORMATION.

www.mei-fsm.com

L'installation septique avec système de distribution sous faible pression (sdsfp) tel que proposé par MEI ASSAINISSEMENT.

Le système de distribution sous faible pression est-il présent dans la réglementation Q-2, r.8 ?

En juillet 2000, le ministère de l'Environnement du Québec a inséré dans son règlement Q-2, r.8 la possibilité de construire un élément épurateur hors sol sur un sol peu perméable, ce qui était autrefois interdit. Pour se faire toutefois, il a fallu augmenter les superficies minimales conformes aux normes et avoir recours au système de distribution sous faible pression.

Est-ce un système éprouvé ?

Comme le mentionne le guide de *EAT Environnement*, dans les années 1960, un programme de recherche a été institué à l'Université de Californie, à Berkeley, pour optimiser la technique et réduire ainsi le nombre d'installations septiques défectueuses. Le programme de recherche portait notamment sur les essais de caractérisation hydraulique des sols et sur le **phénomène du colmatage prématuré**. Ces travaux ont permis de conclure que le **dosage et la distribution uniforme** des eaux usées sont des facteurs clé pour maintenir des conditions **aérobies** et assurer le bon fonctionnement à long terme des installations septiques. Cette étude conseille de mettre en charge le système de distribution sous faible pression et de répartir l'eau usée sur toute la superficie disponible en ayant le volume d'eau suffisant pour couvrir cette superficie. Il est également reconnu que des conditions aérobies favorisent une biodégradation plus rapide de la matière organique et préviennent le colmatage accéléré de la surface d'infiltration. Il faut donc prévoir des intervalles suffisamment longs entre les dosages pour que l'eau appliquée s'infilte et se draine complètement jusqu'à la nappe phréatique.

Peut-on appliquer le système de distribution sous faible pression à d'autres types d'élément épurateur ?

Il est effectivement possible d'appliquer cette technologie à tous les autres éléments épurateurs, et ce pour de meilleures performances et une durée de vie optimale de l'installation septique. Les frais supplémentaires d'un tel système sont minimes considérant sa valeur ajoutée. Il est donc recommandé de proposer l'option d'un système de distribution sous faible pression à toutes les nouvelles installations septiques ou à la réfection d'un système existant.

Comment l'officier municipal peut-il concevoir le dimensionnement d'un système de distribution sous faible pression pour tous les types de superficies ?

L'entreprise MEI ASSAINISSEMENT, grâce à l'expertise de son équipe, a développé le logiciel informatique **PRODIS** qui permet de dimensionner toutes les installations septiques prévues dans le Règlement Q-2, r.8. De plus, MEI ASSAINISSEMENT a conçu une unité de perforation tout à fait précise, permettant de réaliser une qualité d'exécution de perforation unique, sans manipulation supplémentaire lors de l'installation. Le système de distribution sous faible pression offert par MEI ASSAINISSEMENT peut donc s'adapter à toutes les superficies de terrains disponibles suffisantes pour un tel système. De plus, les tuyaux sont vendus avec une garantie ainsi qu'un guide d'installation et de mise en marche du système afin d'éliminer tout risque de bris ou de mauvaise installation.

Présente depuis plus de 35 ans, à Trois-Rivières et à travers le Québec, MEI ASSAINISSEMENT est formée d'une équipe performante et spécialisée en assainissement autonome. Afin d'assurer la qualité des installations septiques et de respecter les exigences du règlement, n'hésitez plus et communiquez avec MEI ASSAINISSEMENT.