



Note d'information
Le 7 octobre 2008

Le BNQ certifie la technologie Enviro-Septic comme système de traitement secondaire avancé (TSA)

Nous souhaitons vous informer que le bureau de normalisation du Québec (BNQ) a annoncé aujourd'hui l'obtention d'une nouvelle certification pour le système Enviro-Septic. À la suite d'un long et important banc d'essai réalisé à Lac-Saint-Charles près de Québec, dans le cadre du programme de certification des systèmes d'épuration autonomes pour les résidences isolées, le BNQ a certifié la technologie Enviro-Septic pour le traitement secondaire avancé (TSA). Lors de ces essais, Enviro-Septic a notamment démontré sa grande polyvalence ce qui en fait la technologie la mieux adaptée à la grande majorité des types de sol au Québec.

En effet, en plus des reconnaissances attribuées à Enviro-Septic que vous connaissez déjà, cette nouvelle certification permettra l'installation d'Enviro-Septic dans plusieurs types de sol récepteur. Ainsi, les propriétaires de terrains peu perméables, comme il s'en trouve beaucoup au Québec, pourront enfin bénéficier de la seule technologie septique qui existe sur le marché nécessitant ni électricité (donc pas de pompe à surveiller), ni mécanique ou entretien saisonnier, ni média filtrant à changer.

Nous savions, comme vient de le confirmer le BNQ, qu'Enviro-Septic est un système efficace pour ces types de terrains. Nous l'avons d'ailleurs déjà prouvé dans le reste de l'Amérique du Nord à plusieurs reprises. Le récent banc d'essai a également démontré la grande efficacité d'Enviro-Septic en période hivernale puisqu'elle est la seule technologie de traitement d'eaux usées de nature résidentielle à avoir réussi, à deux reprises, les essais sans chauffer l'eau en hiver. Cette particularité en fait la technologie la mieux adaptée à notre climat.

Si vous souhaitez en savoir davantage sur le système Enviro-Septic, nous vous invitons à consulter le www.enviro-septic.com ou à communiquer avec Benoit Boucher, directeur administratif de DBO Expert inc., au 819-846-3642 ou, sans frais, au 1-866-440-4975 ou encore par courriel à l'adresse bboucher@dboexpert.com.

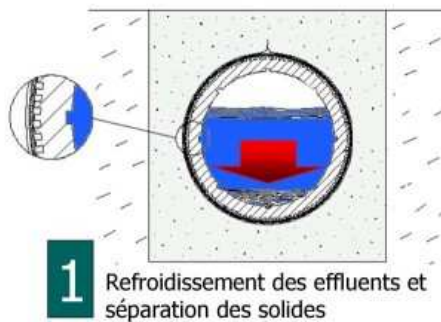
À propos d'Enviro-Septic

Le système Enviro-Septic est offert à l'extérieur du Québec depuis 1995. Au Québec, cette technologie est autorisée par le ministère de l'Environnement du Québec et disponible en installation de traitement secondaire depuis juin dernier. Plus de 100 000 installations de ce type sont répertoriées en Amérique du Nord. La technologie d'Enviro-Septic permet l'évacuation des eaux provenant des fosses septiques de façon sécuritaire pour l'environnement. Son fonctionnement est simple. Les eaux usées sont d'abord soumises à l'action bactérienne naturelle qui a pour fonction d'assimiler les polluants de l'eau. Par la suite, les eaux passent à travers une couche de sable filtrant pour finalement s'écouler dans l'environnement libérées de la très grande majorité des polluants. Il s'agit d'un système naturel, autorégulateur et complètement autonome.

La technologie Enviro-Septic est polyvalente puisqu'elle peut être utilisée comme système de distribution et d'infiltration en remplacement des conduites BNQ conventionnelles (en chambres d'infiltration avec traitement en prime), comme système de traitement secondaire et comme système de traitement secondaire avancé .

Enviro-Septic en bref : un procédé simple en 4 étapes

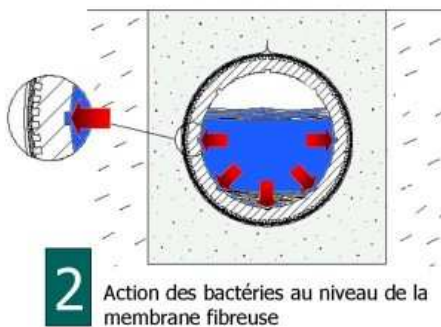
ÉTAPE 1



1 Refroidissement des effluents et séparation des solides

Le refroidissement est facilité par les nervures et les encoches obliques de la conduite qui donnent au système une surface d'échange thermique plus importante que les systèmes conventionnels. Ce refroidissement favorise la séparation des gras et d'une partie des matières solides en suspension. Les solides, plus légers que l'eau, montent à la surface et les solides plus lourds forment les boues qui se déposent dans le fond de la conduite.

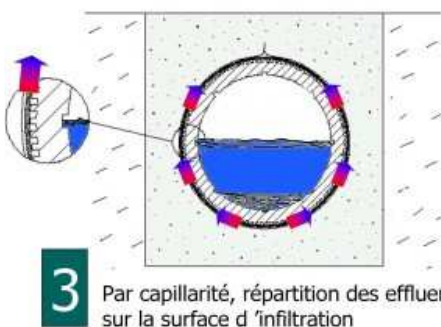
ÉTAPE 2



2 Action des bactéries au niveau de la membrane fibreuse

Les effluents sortent de la conduite par des perforations situées sur toute la circonférence de cette conduite. Ils passent ensuite à travers la membrane fibreuse où les bactéries s'établissent pour traiter une quantité additionnelle de matières en suspension. Ce conditionnement favorise la prolifération des bactéries qui effectuent le traitement.

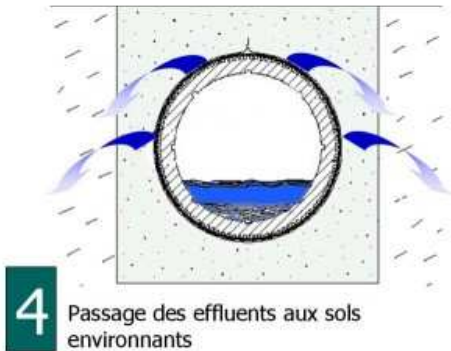
ÉTAPE 3



3 Par capillarité, répartition des effluents sur la surface d'infiltration

Les effluents passent à travers le géotextile où une autre couche de bactéries se forme sur la surface interne. Par capillarité, ce géotextile et le sable environnant attirent et distribuent les effluents sur la circonférence de la conduite, ce qui facilite l'évacuation dans le sol environnant.

ÉTAPE 4



Le traitement se poursuit à mesure que les effluents passent à travers la couche de sable filtrant qui entoure la conduite Enviro-Septic. Lorsque l'eau atteint finalement le sol récepteur, elle a été presque complètement libérée de ses polluants. Elle passe donc beaucoup plus facilement dans le sol pour être évacuée de façon sécuritaire hors du site.