TYPAR

Une demande croissante de géosynthétiques

QUESTIONS LES PLUS FRÉQUENTES

1) QUEL EST L'ORIGINE DE BIOBARRIER?

Il y a plus de 20 ans, le département américain d'énergie étant très concerné par la pousse de racines d'arbres situés au-dessus de sites d'enfouissement de déchets nucléaires et chimiques. Afin de solutionner ce problème, le gouvernement américain a mandaté l'industrie du géotextile de développer un produit qui contrôlerait la pousse de racines d'arbres pour une période pouvant aller jusqu'à 100 ans. Ainsi fut créé BIOBARRIER!

2) BIOBARRIER, C'EST QUOI?

C'est une membrane géotextile composée de polypropylène sur laquelle sont rattachés des nodules de carbone. Ces nodules sont imprégnés avec de la Trifluralin.

3) QUEL EST LE FONCTIONNEMENT DE BIOBARRIER?

Une fois mise en terre, BIOBARRIER éjecte de ses nodules sous forme de micro-vapeur de la Trifluralin qui forme une zone de protection à 3'' tout autour des nodules. Lorsque les racines atteignent cette zone, soit qu'elles arrêtent de pousser ou elles se dirigent dans une autre direction.

4) TRIFLURALIN C'EST QUOI?

- C'est un herbicide qui est non-systémique et qui a fait ses preuves depuis plus de 40 ans dans le domaine de l'agriculture à travers le monde.
- La Trifluralin éjectée des nodules se rattache au sol environnant et a une durée de vie de 30 jours à six mois. L'éjection des nodules est contrôlée par la température. Par température froide, le processus d'éjection est ralenti; par température chaude, le processus est accéléré.
- Le processus d'éjection de la Trifluralin est sur une base continue afin de garder la zone active.
- C'est un fait connu que la Trifluralin ne naviguera pas à la surface du sol mais si jamais cet état de chose se produisait, la durée de vie de la Trifluralin lorsqu'elle est exposée à la lumière du jour, est moins de neuf heures.

5) QUEL EST LE NIVEAU DE TOXICITÉ DE LA TRIFLURALIN?

La Trifluralin est considérée pratiquement non-toxique, car son niveau de toxicité est moindre que le sel de table, l'aspirine et la nicotine, et aussi plusieurs marques de rouge à lève pour dames qui contiennent du plomb.

6) QUELLES SONT LES APPLICATIONS PRINCIPALES DU BIOBARRIER?

Après plus de 22 ans aux Etats-Unis, ces applications sont :

- Tuyaux d'égouts
- Trottoirs
- Fosses septiques
- Gaz naturel
- sentiers
- terrain golf
- aéroports
- piscines
- pavé uni
- enclos Hydro-Québec

7) QUEL EST L'EMBALLAGE DE BIOBARRIER?

La membrane BIOBARRIER est placée dans une enveloppe de plastique jaune pour la protégée de la clarté et des rayons U.V. Ce même rouleau est par la suite placé dans une boîte de carton qui contient aussi de larges clous de plastique afin de maintenir la membrane en place lors de l'installation.

8) L'INSTALLATION DE BIOBARRIER SE FAIT COMMENT?

APPLICATION VERTICALE
Après avoir creusé une tranchée de 4'' à 6'', insérer la membrane dans la tranchée et utiliser les clous de plastique afin de sécuriser la membrane en place jusqu'au remblaiement de la tranchée.

APPLICATION HORIZONTALE
Pour des plates-bandes en dessous d'une haie de cèdre ou un arbre, à l'intérieur d'un enclos de l'Hydro-Québec, vous n'avez qu'à dérouler la membrane BIOBARRIER, sécuriser le tout avec des clous de plastique et recouvrir avec 2'' de pierre, paillis ou tout autre matériaux. Pour les entrées de pavé-uni, après avoir appliqué et mis de niveau le sable, dérouler la membrane BIOBARRIER et installer la pierre pavé-uni directement sur la membrane.

9) BIOBARRIER EST-IL HOMOLOGUÉ PAR ARLA?

Le gouvernement fédéral avec l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) ont homologué BIOBARRIER pour application Commerciale #28477 et Domestique #28780.

10) QUELS SONT LES GARANTIES DISPONIBLES AVEC BIOBARRIER?

Pour applications horizontales ou verticales la guarantie est de 15 ans mais la performance pourrait demeurée active pendant 25 à 30 ans.

Des études indépendantes ont confirmé une espérance de vie de BIOBARRIER BASÉE SUR LES TEMPÉRATURES SUIVANTES :

TEMPÉRATURE	ESPÉRANCE DE VIE
40ºC	5 ans
30ºC	10 ans
25ºC	20 ans
20ºC	60 ans

11) COMMENT BIOBARRIER PEUT-IL ATTEINDRE UNE PERFORMANCE DE 100 ANS?

Avec une température du sol constante à 13ºC, les 100 ans seront atteintent.

12) BIOBARRIER EST-IL RECOMMANDÉ POUR ÊTRE PLACÉ EN DESSOUS D'UNE CLÔTURE?

Sur une largeur de 12" et une profondeur de 2", enlevez la pelouse et la terre, mettez en place BIOBARRIER, sécurisez avec les clous de plastique et recouvrez le tout avec pierre, paillis ou tout autre matériel et vous n'aurez plus à couper ce gazon pour les prochaines 25 à 30 années.

13) BIOBARRIER PEUT-IL ÊTRE EFFICACE AVEC LES TRAPPES DE SABLE SUR UN GOLF?

C'est un fait connu que le rebord des trappes de sable doit être découpé aux deux ou trois semaines. Après avoir complété ce travail, de l'intérieur de la trappe de sable, juste en dessous de la pousse des racines du gazon, enlevez le sable et terre dans un angle de 45º et mettez en place une membrane BIOBARRIER de 6'' en sécurisant avec les clous de plastique. Recouvrez de sable et pour les prochains 25 à 30 ans, le découpage ne sera plus requis.

14) BIOBARRIER EST-IL EFFICACE DANS LES SENTIERS?

Définitivement. Enlevez 2'' de pierre existante, mettez en place BIOBARRIER avec clous de plastique et recouvrez de 2'' de pierre. Vos sentiers seront pour les prochains 25 à 30 ans sans racines ou mauvaises herbes.

15) LA SOLUTION POUR LES TUYAUX D'ÉGOUT NE VOUS COÛTERA QUE $10.00!

L'énoncé que les tuyaux d'égout empêche la pénétration de racines d'arbres n'est qu'un ''MYTHE''.
Faites une visite sur :
http://www.radio-canada.ca/actualite/v2/lafacture/niveau2_liste97_200804.shtml#
et vous en aurez la preuve. La procédure pour corriger ce problème c'est d'y appliquer une membrane BIOBARRIER de 12'' sur le joint et de rattacher la membrane avec des attaches de plastique. Désormais les racines ne vous causeront plus de problèmes.

16) BORNE FONTAINE

Les borne fontaines doivent toujours être faciles d'accès et aucunes mauvaises herbes doivent les recouvrir. La solution c'est BIOBARRIER. Sur le sentier du rebord de la rue jusqu'à la borne fontaine, appliquer BIOBARRIER sur le sentier entre le trottoir et la borne fontaine et recouvrir le tout de 2'' de pierre.

17) BIOBARRIER POUR LES AÉROPORTS?

Pourquoi pas! Autour des lumières clignotantes de sécurité le long des pistes d'atterrissage, enlevez 2'' de terre et gazon sur une surface de un mètre carré, mettez en place BIOBARRIER avec clous de plastique et recouvrez de 2'' de pierre. Pour les clôtures autour des aéroports, suivez les recommandations du numéro 12.

18) POUR LES PISCINES, BIOBARRIER EST-IL EFFICACE?

Piscine Creusée
S'il y a un arbre tout près, creusez une tranchée et placez-y BIOBARRIER.

Piscine Hors terre
Sur la surface entière où la piscine sera placée, recouvrez avec BIOBARRIER.

19) À QUELLE DISTANCE DOIT ÊTRE LA TRANCHÉE DEVANT UN ARBRE?

BIOBARRIER doit couvrir une distance de 10' de chaque côté de l'arbre.

20) POUR LES FERMES DE PLANTATION D'ARBRE, BIOBARRIER EST-IL SUGGÉRÉ?

Normalement les repousses d'arbres sont mises en terre sur une butte de 6'' à 12'' de hauteur. Les côtés de ces buttes sont régulièrement arrosés de pesticide afin d'éliminer les mauvaises herbes. BIOBARRIER, mis en place avec les clous de plastique et un recouvrement de 2'' de sable, pierre, paillis ou tout autre matériau, empêchera toute végétation.

21) POUR LES TOITURES VERTES, BIOBARRIER PEUT-IL ÊTRE EFFICACE?

- VÉGÉTATION Extensive (petite végétation, fleurs)
  Pour ce type de végétation, un géotextile TYPAR de 8 oz. pourrait arrêter les racines.

- VÉGÉTATION Intensive (arbres, broussailles)
  BIOBARRIER arrêtera définitivement la pousse de racines d'arbres et cela sans aucun problème. BIOBARRIER est la seule membrane avec pesticide approuvée par ARLA pour application avec toitures vertes.

22) ENCLOS HYDRO-QUÉBEC ET BIOBARRIER

En suivant les directives de la note #20, faites une visite sur notre site Internet pour y voir une application typique de BIOBARRIER.

Biobarrier est garantie pour une période de 15 ans par le manufacturier mais attendez-vous à ce que cette performance atteigne 25 et même 30 ans!