

## Plantes envahissantes

### CONTRÔLE DES PLANTES ENVAHISANTES

#### DESCRIPTION DU PROBLÈME:

Depuis plusieurs années, de nombreuses plantes envahissantes sont installées au Québec. Que ce soit le phragmite ou la renouée du Japon, il s'agit d'espèces de végétaux vigoureux. Ils asphyxient les autres végétaux et les écosystèmes des milieux humides qui assurent la subsistance de la faune locale. En 2005 les scientifiques d'Agriculture et Agroalimentaire Canada ont dû se rendre à l'évidence : **le phragmite envahissant est la pire plante envahissante au Canada.**

Le phragmite exotique est très répandu au Québec. Il s'installe notamment le long des fossés qui bordent les routes et sur les rives des plans et cours d'eau. Une fois en place, il remplace complètement la flore naturelle. Ce qui apporte les effets négatifs suivants :

- Élimine la végétation indigène, réduisant la biodiversité;
- Fournit un habitat et des sources de nourriture de faible qualité à la faune;
- Pousse très rapidement, et consomme une grande quantité d'eau;
- Peut affecter l'agriculture, causer des dangers sur la route et perturber les activités récréatives, comme la baignade, la navigation de plaisance et la pêche.



PRÉSENCE DE PHRAGMITE SUR L'AUTOROUTE 30

#### SOLUTION AVEC LA GAMME DE PRODUITS GÉOSYNTHÉTIQUES TEXEL, D'ALKEGEN

Plusieurs méthodes sont utilisées pour contrôler ou éradiquer les plantes envahissantes : l'extraction manuelle, la coupe répétée, l'utilisation d'herbicide, la coupe des fleurs à l'automne et le bâchage. La méthode qui nous intéresse est **celle du bâchage/recouvrement.**

Cette méthode consiste à recouvrir la zone infestée d'une **géomembrane imperméable** à la suite de la coupe des plants au niveau du sol. Ceci permet de limiter l'espace de croissance, de priver les plantes de soleil et d'eau, pour ainsi entraîner leur mort. La géomembrane utilisée par Alkegen pour cette application est une géomembrane en polyéthylène basse densité, **notre série TM800P.** Cette géomembrane est offerte en panneaux pré-soudés en usine pour offrir de grandes largeurs réduisant ainsi le nombre de chevauchements à effectuer.

De plus, il est souvent nécessaire de protéger la géomembrane contre les perforations qui pourraient survenir avec les repousses des plantes indésirables. **Le géotextile de renforcement utilisé pour cette protection est le Texel Géo-9 R1.** En effet, ce géocomposite d'un géotextile tissé et d'un géotextile non-tissé offre un coussin de protection sous la géomembrane grâce à ses fortes résistances mécaniques et à sa faible élongation.



BÂCHAGE DE PHRAGMITE LE LONG DE LA RIVIÈRE SAINT-CHARLES



GÉOMEMBRANE TEXEL TM820P



GÉOTEXTILE TEXEL GÉO-9 R1