

Contrôle des phragmites Beauharnois, QC

Qu'est ce que c'est des phragmites?

Le phragmite est une très grande plante graminée.... Ces pousses sont issues de rhizomes ou de longs stolons rampants à la surface du sol. Les nouvelles feuilles apparaissent enroulées sur elles-même, oreillettes absentes. La ligule est composée de différents types de poils dont la longueur varie de 2 à 10 mm (près de la ligule, d'autres poils peuvent naître sur les rebords du collet). Les feuilles sont rigides avec un bord rude, effilées vers le sommet et finement pubescentes. Les gaines ont souvent la bordure de couleur pourpre

Une phragmite est une grande plante formant des colonies denses dans des milieux humides (fréquent dans les fossés le long des autoroutes) La tige est dressée, très forte et non ramifiée, de 1,5 à 2,5 m de hauteur. Les feuilles sont longues et planes. L'inflorescence est une grande panicule (20 à 30 cm de longueur), plumeuse (des touffes de poils fins garnissent les épillets), comportant de nombreux rameaux. Les panicules sont jaune verdâtre, ou plus généralement d'un rouge plus ou moins foncé à brunâtre. Elles persistent tout l'hiver sur les tiges dénudées.

Les phragmites sont devenus un fléau incontrôlable. Il y a plusieurs années, un comité a été formé regroupant des scientifiques des universités Laval, McGill et Montréal. Leur objectif était de trouver un produit qui pourrait contrôler la pousse des phragmites.

Fiberweb (Typar), manufacturier du produit Biobarrier, avait offert son produit pour une étude à long terme d'une durée d'un an. Le site choisi était dans la région de Beauharnois et appartenait à Hydro-Québec. Des photographies ont été prises en automne 2009 et au printemps 2010.

Le site choisi est dans la région de Beauharnois et appartient à l'Hydro-Québec.

Site ou Biobarrier a été mis en terre



Biobarrier est enveloppé dans un sac de plastique jaune très opaque et ensuite placé dans une boîte de carton.



Déroulement de la membrane Biobarrier.



Recouvrement du Biobarrier avec paillis pris sur place.



Recouvrement avec paillis terminé.



Octobre 2009

Après avoir été exposé durant la période estivale en dessous de paillis d'une épaisseur de 3", Biobarrier performe à merveille! Il n'y a eu aucune repousse de phragmite en dessous du Biobarrier



Mai 2010

Le site de l'essai Biobarrier est intacte. Seulement une phragmite a réussi à percer la toile Biobarrier mais après une croissance de 20cm, la tige est morte.

L'université de Montréal confirme qu'à date les résultats avec Biobarrier sont très positifs.



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