

Une toile tissée biodégradable contre la Renouée du Japon

Depuis 2011 dans le cadre du Grenelle de L'Environnement, la lutte contre les espèces invasives s'organise. En effet, ces plantes représentent un véritable danger pour la biodiversité et c'est particulièrement le cas de la Renouée du Japon ou Polygonum qui est une plante herbacée de 2 à 3m de haut, originaire d'Asie orientale et qui a été naturalisée en Europe au XXe siècle. La multiplication se fait par la dissémination des graines et surtout par le développement des rhizomes se développant à la surface du sol. Elle affectionne les milieux humides et rudéralisés (bords de routes, cours d'eau, terrains abandonnés...). Les tiges meurent l'hiver, seul persiste le système racinaire.

Dans le Pas de Calais, sur le site des 2 Caps à Wimereux, au niveau de la Dune de la Slack, des tests ont été effectués afin de lutter contre sa prolifération. Le projet est à l'initiative du syndicat mixte : l'EDEN 62 (Espaces Départementaux Naturels du Pas de Calais) dont la mission est, entre autre, de gérer les Espaces Naturels Sensibles. Le suivi du projet a été confié à M.Douard, Technicien Principal Territorial, responsable du Conservatoire du Littoral du Grand Site des Deux Caps (870ha).

Afin de préserver l'environnement, la technique du bâchage avec un produit biodégradable a été retenue. Le produit utilisé est le « Duracover », fabriqué par la société « BONAR » qui est un paillage tissé biodégradable vert ou marron de 130g/m², 100% d'origine végétale (amidon de maïs). Sa durée de vie est d'au minimum 3 ans.

En hiver, après fauchage au plus près du sol et évacuation dans un site spécialisé dans le compostage haute température, la toile est déroulée puis tendue et enterrée en périphérie dans des tranchées de 60 à 80cm de profondeur (*voir photo 1*). L'ensemble est lesté avec du bois et des sacs de sable sur toute la longueur au niveau du recouvrement (chevauchement entre laizes de + ou - 30cm). Une attention particulière a été donnée par rapport aux vents dominants.



Lors du redémarrage de végétation on peut remarquer le développement des Polygonums sous la bâche (effet ondulé). La plante pousse à la surface du sol. L'activité est visible pendant plus ou moins 1 mois, puis la Renouée s'épuise par manque de lumière et « s'affaisse ». La toile reprend sa forme initiale.

Au-delà de 3 années, on constate une recolonisation des toiles par le sable et la végétation locale (*voir photo 2*). Les souches meurent, aucune repousse de Polygonum n'est constatée.

