

Date d'ouverture : 31/03/97

FICHE TECHNIQUE

Thématique: Ressources naturelles

Projet : La salicaire commune

Localisation : Prairies humides et marais du lac Saint-François



Lythrum Salicaria

Problématique : La salicaire commune ou pourpre est une espèce qui fut introduite vers 1800 sur le continent américain. Elle est maintenant répandue dans tout le nord-est, le long du Saint-Laurent et de ses tributaires jusqu'à Trois-Rivières. Elle envahit les milieux humides, occupant généralement la frange entre la prairie humide et le marais. La salicaire remplace dans les prairies humides des plantes comme le Phalaris roseau, le Spartine pectiné et le Calamagrostis du Canada. Ces plantes sont très importantes pour la nidification de la sauvagine. Elle affecte ainsi la diversité des communautés végétales et les plantes rares des rivages d'eau douce.

La salicaire possède une capacité de reproduction phénoménale, car un plant peut produire, chaque saison, 50 tiges et 2 millions de semences. Sa propagation est favorisée par les fluctuations anormales des niveaux d'eau, l'érosion glacielle, le remaniement des rives et le broutage. Ces caractéristiques font qu'elle envahit souvent les aménagements de Canards Illimités. Elle devient alors un problème majeur. Il n'y a cependant pas d'étude sur le sujet à ce jour. Le problème ne semble pas encore majeur pour les marais du lac Saint-François.

Solution : La coupe et le fauchage stimulent la croissance des nouvelles pousses à partir de la base de la plante et l'arrachage d'un grand nombre de plants crée des conditions idéales pour la colonisation par d'autres plants donc cela n'est pas une solution.

La lutte biologique pourrait s'avérer une avenue prometteuse pour combattre cette plante envahissante. Il y a trois espèces d'insectes qui s'attaquent spécifiquement à la salicaire en Europe. Après des essais sur 50 espèces de plantes, la spécificité des insectes a été confirmée. Les insectes ont été relâchés pour la première fois en 1993 en Ontario. Un lâché a été effectué à l'été 1996 sur la Réserve de faune du lac Saint-François à Dundee. Les résultats devraient être connus d'ici 3 à 5 ans.

Il est possible de sensibiliser davantage le public au problème de la salicaire en diffusant des informations sur la manière d'éliminer les populations limitées et accessibles par l'arrachage manuel au début de la saison de croissance. Un dépliant, produit par Canards Illimités Canada, donne des exemples de plantes pouvant avantageusement remplacer la salicaire dans les aménagements paysagers.

Une revue bibliographique sur les effets néfastes de l'introduction de l'espèce et du contrôle de la salicaire devrait être faite.

Faisabilité : La lutte biologique est à l'essai mais on ne connaît pas encore son efficacité. L'élimination de la plante est impossible mais son contrôle peut-être possible dans une certaine mesure.

Partenaires visés : Environnement Canada (Service canadien de la faune), les universités, Canards Illimités, les propriétaires de terrains envahis, Comité ZIP du Haut Saint-Laurent.

Coût:	Campagne de sensibilisation et projet pilote d'arrachage manuel	50 000\$
	Suivi du lâché d'insectes sur la RNF-LSF	?????
	Revue bibliographique	15 000\$

Échéancier:	Revue bibliographique	1998
	Analyse des résultats obtenus	1999
	Recommandation pour une solution optimale en lutte biologique ou d'autres essais	2000

Indicateur d'atteinte d'objectif :

Contrôle satisfaisant de l'expansion démographique et géographique de l'espèce.

Références complémentaires :

CANARDS ILLIMITÉS, Salicaire pourpre, feuillet d'information sur cette plante envahissante