

AGIR

FACE A LA RENOUÉE

La Renouée asiatique est une plante invasive très présente en Alsace, suite à une expansion récente et rapide, notamment le long des cours d'eau et des routes.

Sa dissémination se fait soit naturellement par les rivières, soit artificiellement par le transport de matériaux (routes, chantiers) contenant des graines ou des rhizomes (racines). Les pouvoirs publics et les collectivités territoriales, en particulier le Conseil Général du Haut-Rhin organisent la lutte mais chacun doit se sentir concerné...

Un peu d'histoire

Les différentes espèces de Renouées sont originaires du Sud-Est asiatique où leur développement est limité par des prédateurs naturels. La Renouée a été volontairement implantée dans des parcs publics et privés pour son esthétique, de plus la plante présentait un intérêt pour l'apiculture car sa floraison tardive (septembre-octobre) intervient à une période où les abeilles ne trouvent plus beaucoup de fleurs.

Au fil du temps, entre les années 1980 et 2000, la Renouée a colonisé une grande partie du réseau des rivières alsaciennes et se répand à présent sur les bords de route, dans le vignoble, le long des cultures, grâce à ses particularités biologiques : vitesse de croissance très rapide, possibilité de se répandre par le sol, l'air et par l'eau grâce à ses graines mais aussi par ses rhizomes (fragments de racines), capacité à étouffer toute autre végétation, résistance au froid et à la chaleur, production de substances toxiques par les rhizomes pour éliminer d'autres plantes...



Aujourd'hui,

On pourrait se demander en quoi ce développement pose problème et pourquoi les pouvoirs publics sont maintenant amenés à organiser la lutte contre cette plante ?...

La Renouée entraîne :

- une perte de la biodiversité car elle domine toutes les autres espèces végétales là où elle s'implante
- une perte économique car elle prend également le pas sur les prairies de fauche, sur les cultures, sur les plantations arborées.
- des problèmes de sécurité : perte de visibilité de certaines routes, embâcles sur des cours d'eau, etc.

Lorsqu'elle est installée, son éradication est très difficile, voire impossible, c'est pourquoi il est important d'agir dès que l'on observe les premières pousses...

Berge de rivière envahie en totalité en 10 ans



Conseil Général



Haut-Rhin

COMMENT LA RECONNAITRE ?

- 1/La première pousse, d'un vert très vif ressemble à une pousse d'asperge avec un reflet rouge à la base.
- 2/La plante adulte est de grande taille (jusqu'à 3 m et +), avec des tiges ligneuses droites surmontées de feuilles larges et lisses.
- 3/Les fleurs, de couleur blanchâtre, sont groupées en grappes
- 4/En hiver, les feuilles tombent et les tiges sèchent pour donner un spectacle caractéristique de "forêts de bambous"



COMMENT LA MAITRISER :

- **Créer une concurrence** en replantant de la flore locale après des travaux et éviter des travaux à proximité de zones infestées
- **L'arrachage** : possible seulement dans un terrain meuble et lorsque la plante est jeune
- **La fauche manuelle** : à la serpette, à la faucille, au ras du sol. Efficace uniquement si l'on répète l'opération plusieurs fois par an et avant la floraison
- **La fauche mécanisée ou le broyage** : efficace si répété (voir ci-dessus) mais attention aux résidus qui resteraient dans la machine et pourraient disséminer des graines ou des racines ailleurs
- **Traitement chimique** : il est interdit au bord des cours d'eau et des plans d'eau. Ailleurs, le glyphosate ou les produits équivalents sont assez efficaces mais à utiliser de façon localisée et sélective, par exemple au pinceau sur chaque section de tige coupée.
- **Pâturage (chèvres-moutons, notamment)** : efficace tout au début de la croissance, puis comme moyen d'empêcher la repousse de la plante après la fauche

NB : dans tous les cas, penser au préalable au stockage des coupes ou au traitement des résidus afin d'éviter toute nouvelle dissémination

FICHES INFO

Actions de limitation de propagation de plantes invasives

Conseil Général



Haut-Rhin



RENOUÉES ASIATIQUES

I Espèces invasives avérées

Nom latin : Fallopia japonica – Fallopia sachalinensis

Synonyme : Reynoutria

Famille : Polygonaceae

Origine : Asie

Impacts :

Les Renouées ont un impact fort sur l'environnement. Elles perturbent le fonctionnement des écosystèmes en modifiant le recyclage des nutriments (augmentation de la dynamique du cycle de l'azote, de teneur en potassium et manganèse,...) ou en altérant la structure du sol par exemple.

Elles ont également un fort impact sur la structure et la composition des populations indigènes ce qui s'observe par une diminution de la diversité et de la richesse spécifique.

On constate sur les sites envahis une diminution des assemblages d'invertébrés terrestres, une augmentation des invertébrés déchetueux, et des modifications de l'abondance et de la richesse de certains groupes (Coléoptères, macrofaunes,...) mais également une diminution du recouvrement des espèces végétales indigènes par un phénomène de compétition.

Outre les aspects environnementaux, les Renouées posent également des problèmes dans la gestion des cours d'eau. Elles peuvent créer des embâcles qui dégradent les ouvrages, les rives deviennent difficiles d'accès et elles sont responsables de l'érosion des berges. Les Renouées peuvent également poser des problèmes en bords de routes, cachant ainsi la visibilité aux utilisateurs ou le long des voies de chemin de fer engendrant ainsi des coûts de traitements importants.

Recommandations pour la gestion de l'espèce :

Il s'agit d'espèces à croissance très rapide ayant une multiplication végétative très efficace, se reproduisant au moyen de fragments de rhizomes et de tiges. Il n'existe actuellement pas de méthode type pouvant être utilisée pour la lutte contre les Renouées.



© Leo Michels



© S. Audinot

