



Feuilles de renouée



Renouée en fleurs

LA RENOUÉE

Fallopia Japonica

COMMENT



D'OÙ VIENT-ELLE ?

Originnaire d'Asie de l'Est et du Nord, la Renouée a été introduite en Europe en 1825 à partir du Japon pour ses qualités ornementales et fourragères.

OÙ VIT-ELLE ?

La Renouée du Japon apprécie particulièrement les milieux humides et remaniés. Elle a petit à petit envahi les jardins, les bords de route et de voies ferrées, les friches, les lisières et les berges des cours d'eau. Elle est présente aujourd'hui sur tout l'hexagone, mais plus fréquente dans l'Est de la France.

DU JAPON

(Polygonacées)



en bord de lac



...ou à travers l'asphalte !

L'IDENTIFIER ?

Tiges : creuses, rouges au printemps, elles tournent au vert strié de rouge durant l'été puis au brun orange en automne.

Feuilles : pétiolées, rondes à ovales, longues de 7 à 14 cm, rétrécies en pointe à l'extrémité et brusquement tronquées à la base.

Fleurs : nombreuses et petites (10-15mm), blanc verdâtre ou rougeâtre, en faisceaux de grappes dressés de 8 à 12 cm de long, insérés à l'axe des feuilles.

Rhizomes : réseau souterrain très important permettant à la plante un ancrage profond dans le sol.

REPRODUCTION ET MODE DE PROPAGATION

- **Bouturage spontané**
Multiplication végétative par dispersion de fragments de tige ou de rhizome d'1 cm qui régénèrent une plante entière.
- **Propagation par l'activité humaine**
Transport de fragments végétaux lors de remaniement des berges, remblais, curages, etc.
- **Résistance, longueur du rhizome**
Rhizome très long (15-20m), particulièrement profond (jusqu'à 3m), protégé du gel, du fauchage, du feu, etc.
- **Feuillage dense**
Apporte de l'ombre et empêche le développement des autres espèces.
- **Absence de prédateurs et de concurrents**
Espèce délaissée par les herbivores et les insectes. Pas de concurrents végétaux, la renouée secrète des substances toxiques par ses rhizomes qui tuent les racines des autres plantes.

POURQUOI EST-ELLE UNE MENACE POUR LA BIODIVERSITE ?

Elle diminue la diversité végétale et la diversité physique (habitats) provoquant une **baisse de la diversité écologique des milieux**. De plus, les animaux (oiseaux, petits mammifères...) ne fréquentent pas les massifs denses de renouées.



PRECAUTIONS

Il est impératif, après **chaque chantier**, de **nettoyer minutieusement les outils, machines et roues des engins** pour ne pas disséminer les rhizomes.

Faites **incinérer** ou **brûler** les tiges coupées. **Ne pas broyer ni composter** les tiges coupées, car la plante repousse !

COMMENT

Lutte mécanique

• Les fauches répétées

6 à 8 fauches par an dès que la plante atteint 60 cm de hauteur durant 4 à 7 ans. La biomasse fauchée doit absolument être récoltée dans sa totalité et brûlée sur place ou incinérée en centre spécialisé.



Stockage sur site avant brûlage

• L'arrachage avec plantation

Arrachage des rhizomes, mise en place d'une bâche pour empêcher la photosynthèse, et plantation ou bouture d'espèces autochtones.

Technique efficace et qui permet de restaurer un corridor biologique absent. Les réserves nutritives ayant une durée de vie de plus de 10 ans, un couvert devra rester au moins 15 ans sur le site, ce qui n'est pas toujours évident à respecter.



Bâchage de renouée avec boutures de saules

LUTTER ?

Lutte chimique

• Application foliaire - efficacité moyenne

Appliquer le produit sur chaque feuille (en évitant le ruissellement). Traiter sous de bonnes conditions météorologiques : absence de vent ; pas de pluie durant les 6 heures suivant le traitement. L'effet visible n'apparaît qu'après plusieurs semaines. Contrôler l'année suivante pour évaluer la nécessité d'une autre application. **Ne pas traiter près des cours d'eau.**

• Injection dans les tiges - efficacité excellente

L'injection du produit doit avoir lieu dans les minutes qui suivent la coupe, sinon l'efficacité baisse, et ceci en sève descendante (à l'automne).

Avantages : indépendant des conditions météorologiques, pas de dérive, n'affecte pas la flore voisine, efficacité de plus de 95 %. **Inconvénients** : l'injection dans les tiges est plus coûteuse en temps.

Les plantes sont injectées directement après la coupe



Le matériel coupé part à l'incinération

COUTS DE TRAITEMENT

- Fauche : 0,5 € / m² (6 à 8 fois par an)
- Arrachage avec plantation : 4 à 7 € / m²
- Arrachage avec bouture : 2 à 4 € / m²
- Application foliaire : 0,7 € / m²
- Injection dans les tiges : 3 € / m²

POUR EN SAVOIR PLUS

- <http://www.cg73.fr/index.php?id=1235>
- www.sava-association.com/lutte_anti_renouee_japon.htm
- http://sea.ne.ch/neophyt-reyss_control.htm