

La renouée du Japon

Espèce végétale envahissante sur le bassin du Sornin

● Sur le bassin versant du Sornin, la renouée du Japon (encore appelée « feuille à beurre ») est la **principale espèce végétale envahissante**. Originaires d'Asie, elle a été introduite en Europe comme plante ornementale et fourragère. Cette plante exotique envahissante se répand massivement aux dépens des espèces locales, **déstabilisant ainsi l'équilibre écologique des rivières, favorisant l'érosion des berges et dégradant nos paysages**.

En général, comme la majorité des espèces invasives, elle s'installe sur des milieux naturels dégradés qui résistent difficilement aux agressions extérieures et notamment à cette invasion. Aussi, dans de nombreux cas, **c'est parce que le milieu a été altéré** (destruction de la ripisylve, enrochement sur les cours d'eau, pollution des eaux par des produits chimiques, assèchement des zones humides, mise à nue des sols, etc) **qu'elle s'installe et prolifère**.

L'éradication totale des foyers de renouée est souvent difficile en raison de leur forte compétitivité et de leurs méthodes de reproduction très performantes. **Seule la restauration ou le maintien du bon fonctionnement des rivières permet de limiter, voire de prévenir la colonisation de cette espèce**.

Présentation de l'espèce

- Plante vivace, buissonnante avec des tiges creuses, vertes, tachées de rouge, pouvant atteindre 4 m avec une croissance très rapide (4 à 5 cm par jour).
- Rhizomes et systèmes racinaires de grande taille pouvant atteindre plus de 2 m de profondeur.
- Grandes feuilles de 15 à 30 cm en forme de cœur.
- Fleurs de couleur blanche à jaunâtre, en grappe, apparaissant d'août à septembre.
- Les massifs de renouée sont reconnaissables en automne et en hiver par la couleur brune des cannes sèches et cassantes.
- Reproduction végétative à partir des fragments de rhizomes, de tiges, voire de feuilles, dissémination par l'eau (crues) et l'homme (travaux de génie civil et rural).
- Pour être précis, 2 espèces botaniques sont présentes sur le bassin versant du Sornin : *Fallopia japonica* ou *Fallopia sachalinensis*



● Que faire pour limiter voire éradiquer la renouée du Japon ?

● Sur les jeunes foyers : arrachage manuel des plants et des rhizomes et destruction des déchets (séchage puis brûlage ou broyage). **C'est le seul stade auquel on peut espérer éradiquer un foyer : la surveillance et la rapidité d'intervention sur les nouveaux foyers est donc primordiale !**

● Sur les foyers déjà installés :

- Fauches répétées (au moins 3 fois/an) pendant plusieurs années, avec destruction des déchets (séchage puis brûlage ou broyage)
- Compléter la fauche par un semis dense de mélange herbacé (graminées/légumineuses) et plantations d'essences adaptées au bord de rivière (saules, aulnes, frênes...) pour concurrencer la renouée.
- Le décaissement des foyers sur au moins 2 mètres de profondeur peut également être réalisé.
- Ensuite, on procède à un apport de terre végétale saine, puis à une végétalisation dense et adaptée. La surveillance du chantier pendant plusieurs années est ensuite nécessaire pour arracher les éventuelles repousses.



ATTENTION : la terre extraite contaminée par les rhizomes doit être déposée en décharge contrôlée, et non réutilisée sur un autre site sous peine de disséminer l'espèce.



Conseils

- L'utilisation de produits chimiques comme les herbicides doit être absolument évitée. En effet, non seulement ils se révèlent inefficaces pour détruire la renouée, mais, en faisant disparaître les espèces locales et en dégradant la qualité de l'eau, ils produisent l'effet inverse de celui recherché.
- Être vigilant sur les résidus de coupe et d'arrachage de renouée : veiller à les mettre hors d'atteinte d'une éventuelle crue de la rivière (qui disséminerait la plante), à bien les faire sécher puis à les détruire (broyage ou brûlage).
- Surveiller l'apparition de nouveaux foyers et les éradiquer rapidement (arrachage complet de la plante et de son système racinaire).
- Ne pas laisser de terrains nus (favorable à l'installation de la renouée) en bord de cours d'eau, éviter les coupes à blanc.
- Ne pas acheter et planter de renouée du Japon (appelée aussi : *Fallopia*, *Reynoutria*, *Polygonum...*).
- En cas d'approvisionnement en terre végétale : être vigilant sur l'origine de la terre (présence éventuelle de rhizomes de renouée).
- En cas de travaux de terrassement sur une zone contaminée :
 - nettoyer minutieusement les godets et les roues des engins afin de ne pas déposer de rhizomes ailleurs (quelques grammes suffisent à recréer un nouveau foyer).
 - La terre décaissée sur un terrain contaminé par la renouée doit absolument être mise en décharge et en aucun cas réutilisée ou entreposée ailleurs.

