LA RENOUEE DU JAPON

(Fallopia japonica)

LE TAXON - L'ESPÈCE

La Renouée du Japon est une espèce de plantes herbacées vivaces de la famille des Polygonacées, dans laquelle on trouve également le Sarrasin ou blé noir (genre *Fagopyrum*) et les Oseilles (genre *Rumex*).
Ethymologie : *Polygonum* veut dire à « plusieurs genoux », une allusion aux tiges marquées de nœuds proéminents.
Originaire d'Asie orientale et naturalisée en Europe dans une grande diversité de milieux humides.

IDENTIFICATION

La Renouée du Japon est une herbe pouvant atteindre 3 à 4 m de haut. Ses tiges sont creuses, érigées, rougeâtres, semi-ligneuses avec des nœuds proéminents. Les feuilles sont grandes, ovales-triangulaires, terminées en pointe et portées par un court pétiole rouge. La tige est entourée au niveau des nœuds par une membrane brune appelée ochréa caractérisant la famille des Polygonacées. Les fleurs apparaissent en septembre-octobre, ce qui fait de cette renouée l'une des rares plantes fleurissant à cette époque.
Cette plante a une prédilection pour les zones humides (fossés, berges, friches). Elle est bio indicatrice de sols pollués aux métaux lourds (zinc, cuivre, plomb) et à l'aluminium qu'elle affectionne. Elle est parfois utilisées à des fins de dépollution du fait de cette particularité.

ESPÈCES PROCHES

Les Renouées asiatiques appartiennent au genre *Fallopia* ou *Reynoutria*.
On distingue trois espèces : la Renouée du Japon (*Fallopia japonica*), la Renouée de Sakhaline (*Fallopia sachalinensis*) ainsi que leur hybride, la Renouée de Bohème (*Fallopia × Bohemica*).

BIOLOGIE

Cycle de vie

Février : C'est le début de bourgeonnement des rhizomes, qu'ils soient déjà établis depuis la saison dernière ou qu'il s'agisse de fragments de rhizomes de plus de 0,7g apportés récemment.
Mars : En l'espace de 15 jours, la nouvelle tige croît de 10 à 40 cm en fonction des conditions (température, ensoleillement, type de sol, pluviométrie), son démarrage est plus précoce que les plantes indigènes du territoire.
Avril – Mai : Le réseau de rhizome s'étale, pouvant aller jusqu'à 7 m de la plante-mère. Les grandes feuilles sont formées. La surface du limbe étant importante, l'ombrage est fourni. Les autres plantes ayant commencé leur croissance plus tardivement, sont privées de photosynthèse, les empêchant de coloniser le milieu. La renouée se constitue déjà en massif.
Juin – Juillet : C'est au cours de cette période que la plante atteint sa hauteur maximale, pouvant aller jusqu'à 4 m.
Août – Septembre : Il s'agit de la période de floraison de la renouée. En effet, bien que la reproduction asexuée soit privilégiée, la reproduction sexuée existe bel et bien chez cette espèce. C'est en cette saison que les tiges sont les plus lourdes et les plus tombantes sur les berges des rivières, qui peuvent casser et aller coloniser de nouveaux milieux.
Octobre : Période de dessèchement de la plante, la sève descend dans le rhizome. Sur les pieds non stériles, les graines sont formées mais les conditions climatiques ne permettent que difficilement leur germination.
Novembre – Janvier : La Renouée entre en phase de dormance. Mais elle conserve ses propriétés invasives, car lors d'automnes très pluvieux, l'érosion des berges peut emporter un fragment de rhizome, qui peut coloniser un nouveau milieu.

CÔTÉ REGAIN

Rôle écologique

L'invasion par la renouée conduit à une diminution graduelle, mais très forte, de la richesse floristique et faunistique.
Plante mellifère. Malgré cette caractéristique il est nécessaire de lutter contre sa présence dans les jardins Regain.

Moyens de lutte biologique

Quelques coléoptères phytophages présents au Japon, plantations de saules, éco pâturage avec la chèvre des fossés, inondation permanentes des rhizomes, arrachage très précoce, bachâge, etc...
Seul un petit ensemble d'espèces semble supporter la concurrence avec la Renouée du Japon : il s'agit de la Ronce commune (*Rubus fruticosus*), de l'Ortie dioïque (*Urtica dioica*) et du Gaillet gratteron (*Galium aparine*).
Elle est inscrite à la liste de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) des 100 espèces les plus préoccupantes.

POUR EN SAVOIR PLUS

http://especes-exotiques-envahissantes.fr/espece/reynoutria-japonica/