

INCIDENCES DE LA RENOUEE DU JAPON

Forme des peuplements dominants remarquables.

Refoule localement les plantes indigènes et les animaux qui y sont liés.

Peut changer le régime d'écoulement des eaux le long de cours d'eau.

Les rhizomes peuvent pénétrer dans de petites fissures de murs, d'asphalte, etc. et les casser suite à leur croissance en épaisseur. Ceci peut causer des dégâts importants au niveau d'ouvrages de protection contre les crues, d'infrastructures de transport ou de bâtiments.

Coûts importants engendrés par les mesures de gestion.

SIGNALER DES POPULATIONS



Des populations de renouées exotiques peuvent être signalées sur le site <http://data.mnhn.lu/fr>.

Des informations supplémentaires concernant les renouées exotiques et d'autres espèces exotiques invasives sont compilées sur le site internet du Musée national d'histoire naturelle www.neobiota.lu.

Editeurs :
Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable, www.emwelt.lu
Musée national d'histoire naturelle, Section d'écologie, www.mnhn.lu
Texte : efor-ersa ingénieurs-conseils & Dr. Christian Ries, Musée national d'histoire naturelle www.mnhn.lu
Photos : efor-ersa ingénieurs-conseils & Wikimedia Commons (*Hectonichus*)
Layout : Human Made, 2019

D'AUTRES RENOUEES EXOTIQUES

HUMAN MADE

FALLOPIA SACHALINENSIS



FR Renouée de Sakhaline
DE Sachalin-Knöterich
EN Giant knotweed

- Plante pérenne d'une hauteur maximale de 4 m.
- Feuilles tendres, oblongues - ovales, se terminant en pointe.
- Feuilles des tiges principales jusqu'à 40 cm de long et 17 cm de large. Autres feuilles beaucoup plus petites.
- Feuilles inférieures à base cordée, feuilles jeunes en partie tronquées.

- Face inférieure des feuilles surtout les nervures - avec des poils bien visibles à l'œil nu.
- Habitat : cours d'eau, sites rudéraux
- Floraison principale en septembre, fleurs blanches.

FALLOPIA X BOHEMICA



FR Renouée de Bohême
DE Bastardknöterich
EN Bohemian knotweed

Hybride de *F. japonica* et de *F. sachalinensis*. Traits intermédiaires entre les espèces parentales.

- Plante pérenne d'une hauteur maximale de 4 m.
- Feuilles principales jusqu'à 25 cm de long et 18 cm de large, généralement avec base légèrement cordée.

- Poils sur la face inférieure des feuilles moins longs que chez *F. sachalinensis*, mais généralement perceptibles à l'œil nu.
- Les fleurs blanches apparaissent à partir de fin juillet.
- Habitat : cours d'eau, sites rudéraux.

Il est souvent difficile de différencier les trois espèces de renouées exotiques. Les problèmes causés par les trois espèces sont cependant très similaires.

Renouée du Japon

FALLOPIA JAPONICA
Japanischer Knöterich, Japanese knotweed

UN DANGER POUR LA BIODIVERSITÉ ET LES INFRASTRUCTURES



LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable

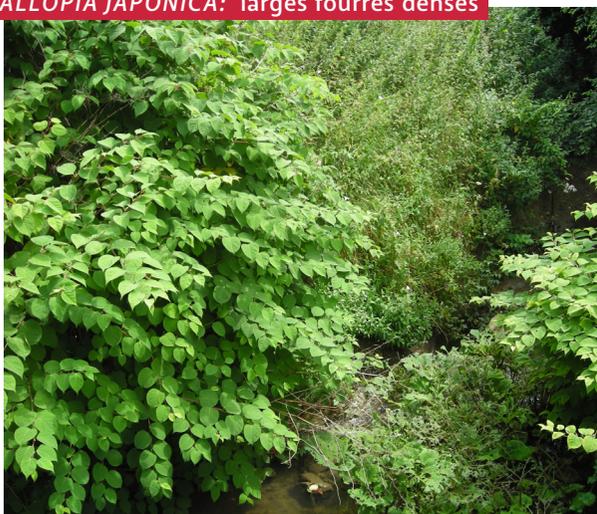
RECONNAÎTRE LA RENOUÉE DU JAPON

- Plante pérenne d'une **hauteur** maximale de **3 m**.
- Forme généralement de **larges fourrés denses**.
- **Tiges** vigoureuses et creuses.
- **Feuilles** coriaces, pointues et brusquement tronquées à la base ; en général jusqu'à 12 cm de long et 8 cm de large.
- Face inférieure des feuilles avec de petits poils sur les nervures - difficilement visibles à l'oeil nu.
- Les petites **fleurs blanches apparaissent** à partir de **fin août**.
- Environ deux tiers de la biomasse se trouve sous terre dans les rhizomes.

FALLOPIA JAPONICA: Tiges



FALLOPIA JAPONICA: larges fourrés denses



DISTRIBUTION ET PROPAGATION DE L'ESPÈCE AU LUXEMBOURG

- Originaire de l'Asie de l'Est.
- Fait partie des plantes non indigènes les plus marquantes de nos paysages.
- Espèce présente dans tout le pays.
- Propagation avant tout par des activités humaines.

HABITAT

- Pas d'exigences particulières aux conditions pédrologiques.
- Préfère des stations ensoleillées à semi-ombragées mais supporte également l'ombre.
- Bords de cours d'eau, terrains vagues, bord de routes, talus de chemins de fer, infrastructures ferroviaires, ...

REPRODUCTION ET PROPAGATION

- La reproduction se fait principalement de façon végétative par les rhizomes et des parties de tiges.
- En Europe, guère de reproduction par semences.
- La propagation se fait avant tout par le dépôt illicite de déchets verts, la dissémination de morceaux de plantes et des mouvements anthropogènes de terre par les humains.

COMBATTRE LA RENOUÉE DU JAPON

PRÉVENTION

- Une propagation par des déchets verts, de la terre, du compost etc. est à éviter impérativement.
- Cette précaution vaut en particulier lors de la mise en œuvre de mesures de gestion.
- Prudence lors de construction et lors du transport de terre contaminée par des rhizomes de renouée.
- Il faut combattre immédiatement et systématiquement les populations nouvelles.

GÉRER L'ESPÈCE

- Combattre la renouée du Japon est extrêmement fastidieux et cher.
- Il faut donner une priorité absolue à la prévention et à toute mesure évitant une propagation supplémentaire de l'espèce.
- Il faut être conscient que la seule destruction des parties aériennes ne conduira que dans le long terme à une réduction des effectifs de la plante.
- L'objectif des mesures est à chaque fois de réduire les ressources nutritives dans les rhizomes afin d'affaiblir la plante.

MESURES DE GESTION

- Fauchage fréquent (au moins 6 à 12 fois par an) avec évacuation méticuleuse du produit de fauche.
- Pâturage intensif.
- Recouvrir les stations de bâches étanches à la lumière.
- Déterrement des rhizomes, ce qui présente un travail d'envergure puisque les rhizomes peuvent se retrouver à une profondeur de plus de 2 m. La terre prélevée doit être tamisée méticuleusement afin d'éliminer aussi les petits fragments de rhizomes. En fin de compte, le déterrement des rhizomes est la méthode la plus efficace et la moins coûteuse.
- Contrôle et suivi pluriannuels nécessaires.
- L'utilisation de la plante pour la production d'énergie dans des installations de biogaz est actuellement étudiée.