



Historique et distribution

Provenance et évolution

L'espèce est originaire des régions subméridionales et océaniques de l'Est de l'Asie. Introduite comme plante ornementale, elle est commercialisée à des prix élevés dès 1849 en Allemagne. Elle est ensuite utilisée comme plante de couverture, plante mellifère, plante fourragère pour le bétail et comme fixateur de sol.

Distribution actuelle générale et locale

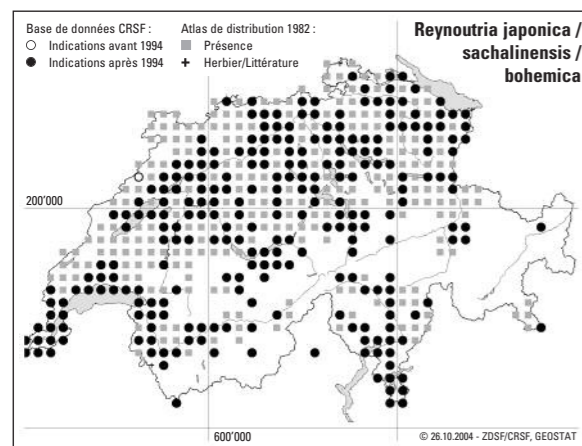
Europe Envahissante dans toute l'Europe et l'Amérique du Nord. Extrêmement répandue dans les habitats anthropogènes, elle commence à poser depuis une dizaine d'années de sérieux problèmes de gestion dans les réserves naturelles, en zone humide ainsi que le long des cours d'eau.

Suisse Les données recensées sont nettement en dessous de la réalité de la présence de cette espèce.

Vaud Très répandue sur toute la surface du canton. Présente sur de très nombreux cours d'eau et dans des sites humides. Présente sur une grande partie des berges du Lac Léman.

Cartes de distribution

Suisse



Résultats de l'enquête sur les néophytes envahissantes de la Commission suisse pour la protection des plantes sauvages.

Renseignements

Centre de conservation de la faune et de la nature
 Chemin du Marquisat 1
 CH-1025 St-Sulpice
 Tél. : +41 21 557 86 30
 Fax : +41 21 557 86 50
 e-mail : info.fauenature@vd.ch
 Site : www.dse.vd.ch/forets/nature/flore.html

Impressum

Editeur

© SFFN, 2007

Document réalisé sur la base des
 fiches-info édités par le DNP
 Genève (2006)

Conception graphique

Christine Serex

Illustration de l'espèce

D'après fiches-info DNP

Genève (2006)

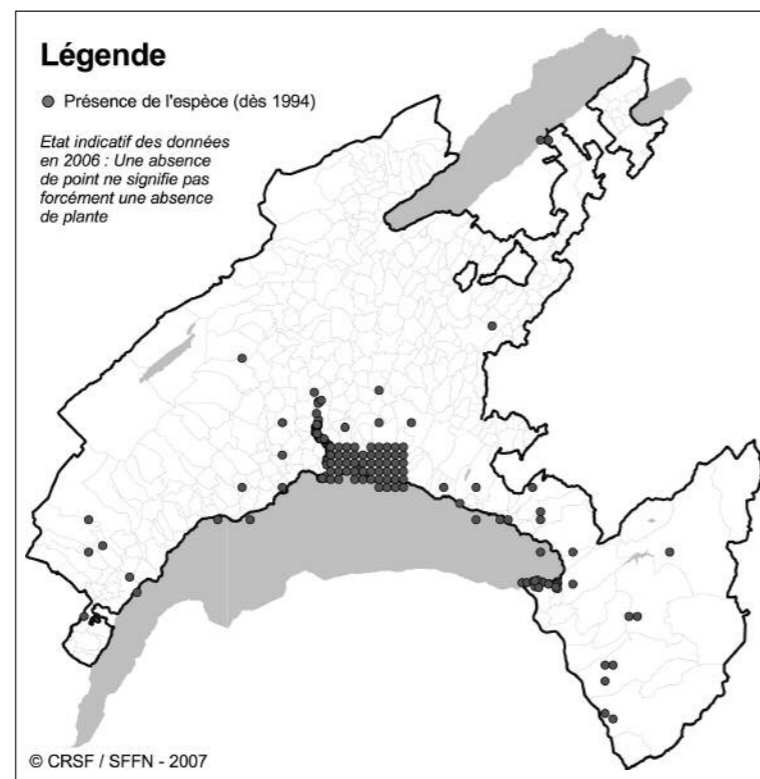
Phototèque SFFN

MJBC

Cartes

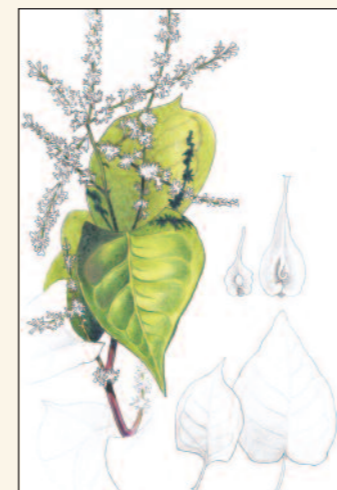
CRSF/CPS/SFFN

Vaud



Plantes exotiques envahissantes

Reynoutria japonica Houtt.



Nom français : Renouée du Japon

Famille : Polygonacées

Synonymes : *Polygonum cuspidatum*,
Fallopia japonica

Origine : Nord de la Chine, Japon,
Taiwan, Corée

FICHE INFO

Cette espèce figure dans la liste noire

Liste des néophytes de Suisse posant des problèmes du point de vue de la protection de la nature et/ou de la santé humaine et dont les effets négatifs sur l'environnement sont démontrés.



Feuilles de renouée.

Espèce pérenne herbacée atteignant 3 m de hauteur, avec un réseau souterrain très important de rhizomes.



Tige : creuse, comportant des nœuds comme un bambou. Rouge au printemps, elle tourne au vert strié de rouge durant l'été et, en se lignifiant peu à peu, au brun-orange en automne.



Feuilles : de 7 à 14 cm (jusqu'à 18 cm) de longueur, de 8 cm de largeur en moyenne (jusqu'à 13 cm), largement ovales, rétrécies en pointe à l'extrémité et brusquement tronquées à la base.



Fleurs : blanc-crème en panicules de 8 à 12 cm de longueur. Plante gynodioïque (plantes femelles avec fleurs mâles avortées). Les plantes mâles sont rares, la plupart des clones sont constitués de plantes femelles.

Date de floraison

| |
|-------|
| janv |
| fév |
| mars |
| avril |
| mai |
| juin |
| juil |
| août |
| sept |
| oct |
| nov |
| déc |



Biologie de l'espèce

Caractéristiques écologiques

Habitat d'origine :
Emplacements ensoleillés, étages collinéen et montagnard, notamment milieux alluviaux.

Milieux envahis :
Se rencontre dans une grande variété de milieux anthropogènes au sol riche (zones urbaines et industrielles, gravières, jardins négligés, bords de route, talus de chemins de fer, lisière de forêt, etc.).
Le développement le plus massif se produit sur les rives des cours d'eau.

Prospère sur toutes sortes de substrats : des alluvions graveleuses maigres et sèches, aux sols humides riches en nutriments.
Grande amplitude climatique et altitudinale. Elle ne pousse pas bien en pleine forêt, mais est très concurrentielle dans toutes les autres situations (lumière, mi-ombre).

Modes de reproduction-dissémination

Extension et envahissement dus aux rhizomes. Reproduction par les semences quasi nulle, sauf dans les cas d'hybridation (mal connu).

Multiplication par segments de tige ou de rhizomes, très efficace même avec de tous petits morceaux (1-2 cm).

Extension des massifs (jusqu'à 1 m par an) et transports accidentels des parties de la plante (emportées par les rivières, dans des transports de terre, dans des composts ou des dépôts de terre).



Espèces proches

Renouée de Sakhaline (*Reynoutria sachalinensis*)

Espèce la plus proche, avec des feuilles plus grandes et en cœur à la base.

Renouée de Bohême (*Reynoutria. x bohémica*)

Hybride qui s'est développé entre *Reynoutria japonica* et *Reynoutria sachalinensis*, difficile, sinon impossible, à différencier. Est probablement plus vigoureux et plus problématique encore.

Autres espèces

Renouée D'Aubert (*Fallopia aubertii*)

Néophyte introduite d'Asie centrale.

Renouée à épis nombreux (*Polygonum polystachyum*)

Néophyte introduite de l'Himalaya, non dioïque, qui pourrait aussi s'avérer envahissante.

Vrillée faux liseron (*Fallopia convolvulus*) et Grande vrillée (*Fallopia dumetorum*)

Seules espèces indigènes annuelles assez différentes d'aspect (lianes).



Danger

sur les espèces indigènes

La Renouée forme des massifs de clones très denses et monospécifiques, éliminant les autres espèces, ce qui est préjudiciable à toutes les espèces indigènes.

sur le milieu

La Renouée laisse le sol nu en hiver, d'où un danger d'érosion notamment le long des rives abruptes. Les massifs de Renouées n'offrent que des ressources trophiques limitées et peu diversifiées.

sur les activités humaines

Ses rhizomes ne peuvent pas assurer la cohérence du sol, contrairement à des racines normales. La plante déstabilise donc les berges, accroissant le danger d'érosion en cas de crues. Sa croissance est très puissante, et provoque des dégâts le long des cours d'eau artificialisés, aux routes et aux bâtiments.



Prévention

- Travailler avec soin et prudence, surtout au bord des cours d'eau, pour **éviter la dissémination des fragments** de la plante (quelques grammes de rhizome suffisent à reformer une plante entière).
- **Éviter de laisser le sol à nu** dans les terrains envahis par la plante, semer des espèces indigènes couvrantes adaptées au milieu.
- **Ne pas composter la plante**, éliminer les déchets végétaux par incinération.
- Ne pas utiliser de la terre contaminée par la plante.
- **Surveiller** les lieux d'apparition potentiels



Mesures de lutte



Attention : toujours travailler avec soin, pour éviter de disperser les fragments de plante et de rhizome.

- Arrachage manuel, en **avril** ou **mai**, sur les plantes de l'année.
- Fauche répétée, d'**avril** à **octobre**, au moins **5 fauches par an sur 4 ans** : élimination scrupuleuse des fragments de plantes coupés.
- Couverture du sol par géotextile synthétique suivi d'un semis, ou biodégradable avec boutures de saule.
- Concurrence végétale : plantation d'arbres pour créer un ombrage.
- Pâturage.
- Lutte chimique par application foliaire et injection dans les tiges : **consulter un spécialiste et respecter la législation.**



Sites Internet

- www.bafu.admin.ch/artenvielfalt/01027/
- www.cps-skew.ch
- www.ville-ge.ch/cjb/conservation/neo.html
- www.cabi-bioscience.org/html/japanese_knotweed_alliance.htm
- www.ge.ch/nature/flore
- www.cornwall.gov.uk/Environment/knotweed
- www.dse.vd.ch/forets/nature/flore.html

