



Reynoutria japonica Houtt.



Nom français : Renouée du Japon

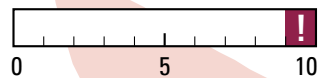
Famille : Polygonacées

Synonymes : *Polygonum cuspidatum*,
Fallopia japonica

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

FICHE INFO

Degré d'urgence
de la lutte à mener (10 = max.)



**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'environne-
ment sont démontrés.



Daniel Jaumonod

Massifs de Renouées sur les bords de l'Arve (premier plan et en bordure sur l'autre rive).



Catherine Lambelet

Feuilles de renouée.

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



Tige : creuse, comporte 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.

Milieus 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, 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 supporte pas l'ombre des grands arbres, mais est très concurrentielle dans toutes les autres situations (lumière, mi-ombre).

Modes de reproduction-dissémination

Extension et envahissement dûs 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

Fallopia japonica var. *compacta*

Renouée de plus petite taille (feuilles arrondies atteignent 11 cm de longueur pour 10 cm de largeur).

Variété plus rarement plantée et rarement naturalisée.

R. sachalinensis

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

R. x bohemica

Hybride qui s'est développé entre les 2 espèces, difficile, sinon impossible, à différencier.

Autres espèces

Fallopia aubertii, néophyte introduite d'Asie centrale.

Polygonum polystachyum, néophyte introduite de l'Himalaya, non dioïque, qui pourrait aussi s'avérer envahissante.

Fallopia convolvulus et *F. dumetorum* seules espèces indigènes annuelles assez différentes d'aspect (annuelles, 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

Déstabilise les berges: danger accru d'érosion en cas de crues. Provoque des dégâts le long des cours d'eau artificialisés, aux routes et aux bâtiments.



Mesures de lutte

- Fauches répétées (élimination scrupuleuse des parties des plantes fauchées ou arrachées)
- Arrachage manuel (dito)
- Evacuation des terres (exiger de la terre non infestée lors de travaux de chantiers)
- Paillages plastiques ou biodégradables
- Revégétalisation
- Plantation d'arbres pour créer un ombrage
- Lutte chimique (principalement au Glyphosate)
- Pâturage
- Contrôle visuel des zones menacées

Il est illusoire de lutter contre les Renouées dans des zones infestées sans établir des plans d'action concertés et documentés par cartographie. La lutte est très difficile et les mesures doivent être combinées.

Pour plus de renseignements : Fiches techniques du DNP



**Sites
Internet**

- www.cps-skew.ch
- www.ville-ge.ch/cjb
- fallopia-japonica.chez.tiscali.fr/page1.html
fallopia-japonica.chez.tiscali.fr/page1.html
- echel.assoc.free.fr/saeve/Progr_JTNR.html
echel.assoc.free.fr/saeve/Progr_JTNR.html
- www.cabi-bioscience.org/html/japanese_knotweed_alliance.htm
www.cabi-bioscience.org/html/japanese_knotweed_alliance.htm
- www.ge.ch/nature/flore





Historique et distribution

Provenance et évolution

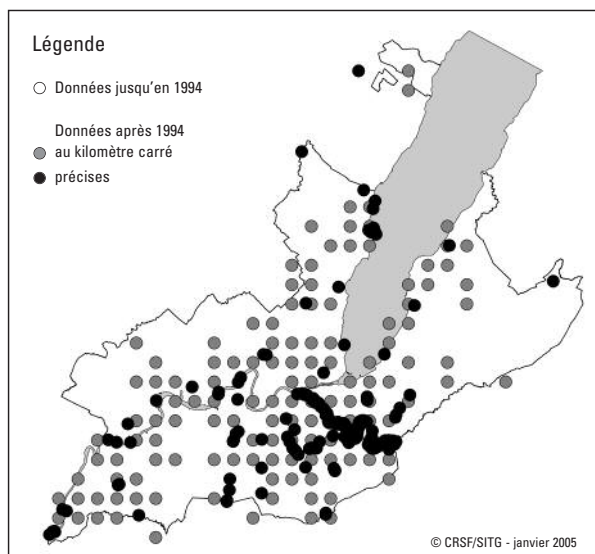
L'espèce est originaire des régions subméditerranéennes et océaniques de l'Est de l'Asie. Introduite comme plante ornementale, elle est commercialisée à des prix élevés dès 1849 en Allemagne. Elle est ensuite utilisée comme plante de couverture, plante mellifère, plante fourragère pour le bétail et comme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

Distribution actuelle générale et locale

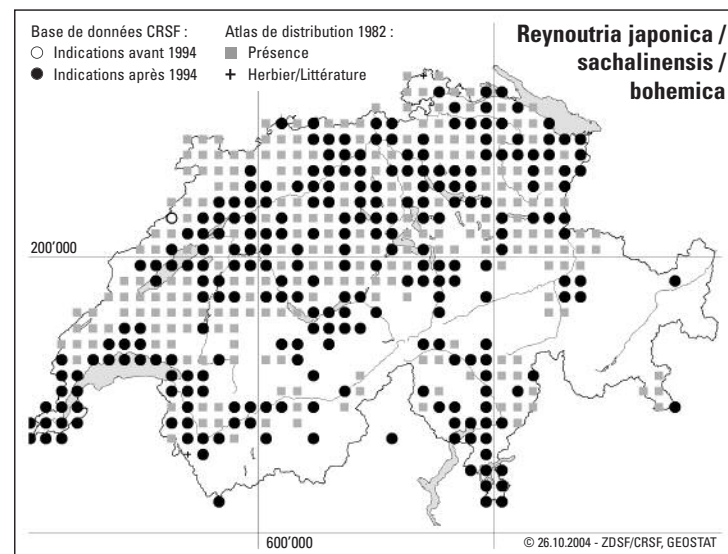
Europe	Envahissante dans toute l'Europe et l'Amérique du Nord. Extrêmement répandue dans les habitats anthropogènes, elle commence à poser depuis une dizaine d'années de sérieux problèmes de gestion dans les réserves naturelles, en zone humide ainsi que le long des cours d'eau.
Suisse	Les données recensées sont nettement en dessous de la réalité de la présence de cette espèce.
Genève	En progression depuis une dizaine d'années, avec une forte densification le long de certains cours d'eau comme l'Arve et la Drize, de même que sur les enrochements du bord du lac.

Cartes de distribution

Genève



Suisse



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

Renseignements

DNP
Tél. : 022 388 55 40
Fax : 022 388 55 20
Site : www.ge.ch/nature/flore
e-mail : courrier.dnp@etat.ge.ch

GAPE : Groupe d'action contre les plantes envahissantes. Membres du GAPE : représentants du Conservatoire et jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB) ; Pro Natura Genève ; Domaine nature et paysage (DNP) ; bureau GREN ; Service cantonal de l'écologie de l'eau (SECOE) ; Ecole d'ingénieurs HES de Lullier, filière "Agriculture".

Impressum

Editeur

© DNP, 2006

Avec la collaboration du GAPE

Conception graphique

Christine Serex

Illustration de l'espèce

Roger Megger,
d'après images des CJB
et de diverses flores
(tiré du miniguide
La Salamandre
"Plantes envahissantes")

Cartes

CRSF/CPS

Impression

Imprimerie Lenzi SA
Imprimé sur papier 100% recyclé