

### Carte d'identité

Nom commun :  
Renouée du Japon  
Synonymes :  
Renouée à feuilles pointues  
Nom scientifique :  
*Fallopia japonica*  
Famille : Polygonacées  
Habitat : Terrestre  
Origine : Asie  
Introduction : Horticulture



### Caractère invasif

- Colonise une grande variété de milieux mais préfère les sols humides et riches en azote.
- Les rhizomes montrent une extension latérale annuelle supérieure à 1 mètre et peuvent s'ancrez dans le sol jusqu'à 7 mètres de profondeur.
- Possède une très forte capacité de propagation végétative via de petits fragments de rhizomes, quelques grammes suffisent.
- Les fragments de tige pourvus d'un nœud peuvent également propager l'espèce.
- Forme très rapidement des populations denses qui interceptent la lumière et empêchent le développement d'autres espèces.
- Développe une activité allélopathique, interaction biochimique avec les autres plantes, qui inhibe leur croissance.
- La propagation de l'espèce est fortement aidée par de nombreux facteurs tels que :
  - le déplacement de terres contaminées par les rhizomes, par exemple à l'occasion de travaux ;
  - le transport par l'eau, sur de longues distances, de fragments des plantes ayant colonisé les berges ;
  - etc.

### Impacts sur les espèces

- Prédation/herbivorisme : Faible
- Compétition : Elevé
- Transmission de maladies : Faible
- Génétique : Faible

### Impacts sur les écosystèmes

- Cycle des nutriments : Elevé
- Altération physique : Elevé
- Successions écologiques : Elevé
- Chaîne alimentaire : Faible

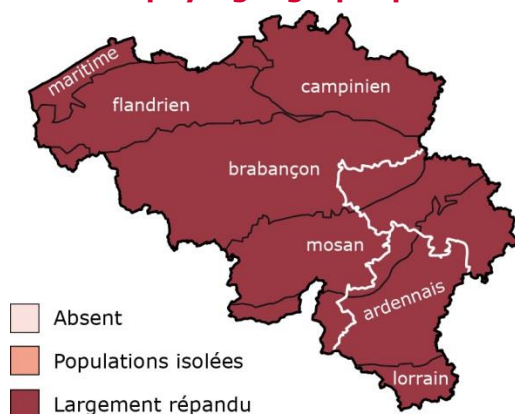
### Impacts environnementaux

- Engendre une diminution de la biodiversité.
- Son système racinaire peu développé, en dehors des rhizomes, et sa propension à empêcher le développement d'autres plantes provoque la diminution de la stabilité des berges des cours d'eau et participe grandement à leur érosion.
- Gêne la circulation de l'eau et peut provoquer des inondations par la formation d'embâcles.
- Le développement des rhizomes, qui peuvent pousser à travers le goudron, les fondations des bâtiments et le béton, endommage de nombreuses structures.
- Altère les qualités physico-chimiques du sol.

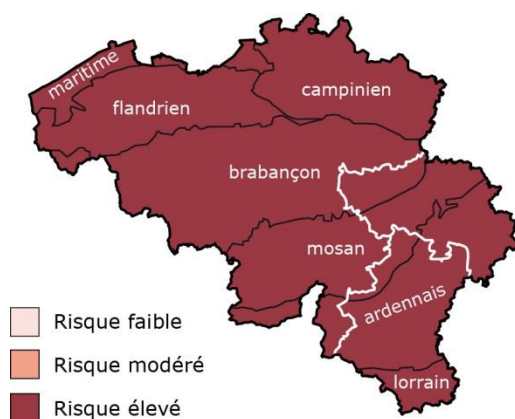
## Plantes alternatives

La renouée du Japon (*Fallopia japonica*) est essentiellement utilisée comme plante de parterre. Plusieurs espèces alternatives, non invasives et disponibles sur le marché de l'horticulture peuvent y être substituées, notamment, l'achillée millefeuille (*Achillea millefolium*), l'aconit (*Aconitum napellus*), l'anthémis des teinturiers (*Anthemis tinctoria*), l'ancolie (*Aquilegia vulgaris*), la campanule à fleurs de pêcher (*Campanula persicifolia*), la digitale pourpre (*Digitalis purpurea*), la cardère sauvage (*Dipsacus fullonum*), le géranium des prés (*Geranium pratense*), la jacinthe des bois (*Hyacinthoides non-scripta*), le millepertuis androsème (*Hypericum androsaemum*), la grande marguerite (*Leucanthemum vulgare*), la mauve musquée (*Malva moschata*), la pulicaria dysentérique (*Pulicaria dysenterica*), la ficaire fausse-renoncule (*Ranunculus ficaria*), la saponaire officinale (*Saponaria officinalis*), la scabieuse colombarie (*Scabiosa columbaria*), la consoude (*Symphytum officinale*) et le bouillon blanc (*Verbascum thapsus*).

## Présence et risque d'invasion par district phytogéographique



Présence dans la nature



Risque d'invasion des districts en fonction des habitats présents, selon la classification Natura 2000

## Habitats menacés, présentés selon la classification Natura 2000

### Formations herbeuses naturelles et semi-naturelles

Prairies humides semi-naturelles à hautes herbes

6430 Megaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin

6510 Prairies maigres de fauches de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

### Forêts

Forêts de l'Europe tempérée

91E0\* Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

91F0 Forêts mixtes à *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ou *Fraxinus angustifolia*, riveraines des grands fleuves (*Ulmion minoris*)

(\*) Indique un habitat prioritaire

### Sources

- Branquart Etienne, Vanderhoeven Sonia, Van Landuyt Wouter, Van Rossum Fabienne et Verloove Filip. (2007). *Harmonia database : Fallopia japonica*. Harmonia version 1.2. En ligne sur le site du Belgian Forum on Invasive Species <http://ias.biodiversity.be/species/show/9>, consulté le 19 août 2014.
- Branquart Etienne. (2009). *Guidelines for environmental impact assessment and list classification of non-native organisms in Belgium*. Bruxelles : Belgian Biodiversity Platform. En ligne sur [http://ias.biodiversity.be/documents/ISEIA\\_protocol.pdf](http://ias.biodiversity.be/documents/ISEIA_protocol.pdf), consulté le 19 août 2014.
- Alberternst, B. & Böhmer, H.J. (2011). NOBANIS – Invasive Alien Species Fact sheet : *Fallopia japonica*, from: Online Database of the European Network on Invasive Alien Species, NOBANIS. En ligne sur [www.nobanis.org](http://www.nobanis.org), consulté le 19 août 2014.
- Mathys C., Halford M., Heemers L. et Mahy G. (2012). Des alternatives aux invasives. En ligne sur [http://www.alterias.be/images/stories/downloads/folder\\_brochures/final\\_version\\_fr.pdf](http://www.alterias.be/images/stories/downloads/folder_brochures/final_version_fr.pdf), consulté le 19 août 2014.
- Les renouées asiatiques, Université de Liège, Gembloux Agro Bio-tech. En ligne sur <http://www.gembloux.ulg.ac.be/biodiversite-et-paysage/>, consulté le 2 septembre 2014.
- Les Renouées exotiques, Infoflora. En ligne sur [http://www.infoflora.ch/assets/content/documents/neophytes/inva\\_reyn\\_jap\\_f.pdf](http://www.infoflora.ch/assets/content/documents/neophytes/inva_reyn_jap_f.pdf), consulté le 19 août 2014.
- Thomas Régis, Maurel Noëlie, Moussus Jean-Pierre et Busti David. De l'origine du succès de la renouée du Japon. En ligne sur <http://biologie.ens-lyon.fr/ressources/Biodiversite/Documents/la-plante-du-mois/De-l-origine-du-succes-de-la-renouee-du-japon/>, consulté le 25 août 2014.
- LE BERRE Maëlle. Juillet - Août 2010. Proposition de plan de gestion des renouées exotiques invasives (*Fallopia* spp.) et d'autres espèces envahissantes sur les digues de l'Isère, du Drac et de la Romanche. Master 1 Biodiversité Ecologie Environnement. En ligne sur [http://www.isere-drac-romanche.fr/IMG/pdf/Gestion\\_Invasives\\_MaëlleLeBerre.pdf](http://www.isere-drac-romanche.fr/IMG/pdf/Gestion_Invasives_MaëlleLeBerre.pdf), consulté le 10 septembre 2014.
- Photographie de *Fallopia japonica*, <http://www.invasive.org/browse/subinfo.cfm?sub=3414> Sous licence Creative Commons, Jan Samanek (2007).
- Photographie de buisson de *Fallopia japonica*, <http://www.thinkstockphotos.fr> © Getty image.