



## AILANTE/FAUX VERNIS

**I** **Espèces invasives avérées**

**Nom latin :** *Ailanthus altissima*

**Synonyme :** Faux vernis du Japon, Vernis du Japon

**Famille :** Simaroubaceae

**Origine :** Asie

### Impacts :

Il existe des cas d'allergies au pollen d'Ailante et la sève peut provoquer des dermatites.

Des dommages sur les routes, fondations et immeubles peuvent être occasionnés par le système racinaire de l'Ailante.

L'Ailante est capable de se développer sur des zones polluées et sur des substrats pauvres en éléments où d'autres espèces ne persisteraient pas.

### Recommandations pour la gestion de l'espèce :

Il s'agit d'un arbre à feuilles caduques pouvant produire près de 325000 graines par an qui se disséminent par le vent, l'eau ou de façon anthropique. Il a également une croissance végétative très importante par bouturage et rejets de souches.



© Y.Frigolet



© Y.Frigolet



© arbres-inventaire.fr/lnet.be





## RENOUÉES ASIATIQUES

**I** **Espèces invasives avérées**

**Nom latin :** Fallopia japonica – Fallopia sachalinensis

**Synonyme :** Reynoutria

**Famille :** Polygonaceae

**Origine :** Asie

### Impacts :

Les Renouées ont un impact fort sur l'environnement. Elles perturbent le fonctionnement des écosystèmes en modifiant le recyclage des nutriments (augmentation de la dynamique du cycle de l'azote, de teneur en potassium et manganèse,...) ou en altérant la structure du sol par exemple.

Elles ont également un fort impact sur la structure et la composition des populations indigènes ce qui s'observe par une diminution de la diversité et de la richesse spécifique.

On constate sur les sites envahis une diminution des assemblages d'invertébrés terrestres, une augmentation des invertébrés déchetiqueurs, et des modifications de l'abondance et de la richesse de certains groupes (Coléoptères, macrofaunes,...) mais également une diminution du recouvrement des espèces végétales indigènes par un phénomène de compétition.

Outre les aspects environnementaux, les Renouées posent également des problèmes dans la gestion

des cours d'eau. Elles peuvent créer des embâcles qui dégradent les ouvrages, les rives deviennent difficiles d'accès et elles sont responsables de l'érosion des berges. Les Renouées peuvent également poser des problèmes en bords de routes, cachant ainsi la visibilité aux utilisateurs ou le long des voies de chemin de fer engendrant ainsi des coûts de traitements importants.

### Recommandations pour la gestion de l'espèce :

Il s'agit d'espèces à croissance très rapide ayant une multiplication végétative très efficace, se reproduisant au moyen de fragments de rhizomes et de tiges. Il n'existe actuellement pas de méthode type pouvant être utilisée pour la lutte contre les Renouées.







## BERCE DU CAUCASE

**I** **Espèces invasives avérées**

**Nom latin :** *Heracleum mantegazzianum*

**Synonyme :** Berce de Mantegazzi

**Famille :** Apiaceae

**Origine :** Caucase

### Impacts :

La Berce du Caucase a un fort impact sur l'environnement. Elle bouleverse le fonctionnement des écosystèmes par l'augmentation de l'érosion des berges, la diminution de l'accès à la lumière pour les espèces autochtones, la diminution de la dynamique du cycle de matière organique.

La Berce du Caucase est connue pour ses effets sur la santé humaine. En effet, la sève, photosensible, peut provoquer de graves brûlures.

### Recommandations pour la gestion de l'espèce :

Il s'agit d'une plante herbacée se reproduisant uniquement par voie sexuée. Il peut y avoir une production annuelle de près de 10 000 graines par plante qui sont transportées par le vent et l'eau.

**Attention, la présence d'une station de Berce du Caucase doit être signalée au SEA (03 89 30 65 30) en vue d'un suivi cartographique.**

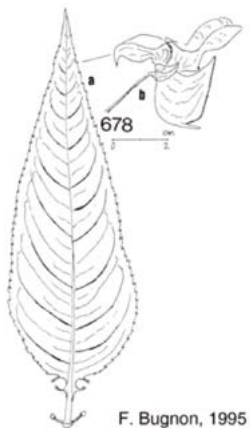


© Brigade Verte



© Andrea Moro





F. Bugnon, 1995

## BALSAMINE GÉANTE

**I** **Espèces invasives avérées**

**Nom latin :** *Impatiens glandulifera*

**Synonyme :** Balsamine de l'Himalaya - Impatiente glandulifère

**Famille :** Balsaminaceae

**Origine :** Asie

### Impacts :

La Balsamine géante a un fort impact sur l'environnement. Elle perturbe le fonctionnement des écosystèmes en augmentant l'érosion des berges en période hivernale ou en diminuant la proportion de substances nutritives dans des sols initialement riches. Elle a également un impact important sur la structure et la composition des populations locales, elle diminue les populations d'espèces héliophiles de petites tailles et diminue de près de 25 % la richesse spécifique des communautés végétales des berges de rivières.

### Recommandations pour la gestion de l'espèce :

Il s'agit de plantes robustes se reproduisant principalement par graines dont la dispersion est favorisée par l'eau. Elles peuvent également se reproduire de manière végétative par bouturage des racines et des tiges.



© Wikipedia



© F. Horak







## SOLIDAGE DU CANADA et SOLIDAGE GÉANT

### I Espèces invasives avérées

**Nom latin :** *Solidago canadensis* et *Solidago gigantea*

**Synonyme :** Verge d'or

**Famille :** Asteraceae

**Origine :** Amérique du Nord

### Impacts :

Le Solidage du Canada a un impact fort sur l'environnement. Il perturbe le fonctionnement des écosystèmes en modifiant les propriétés physico-chimiques du sol et en augmentant la biomasse microbienne. Il impacte également la structure et la composition des populations végétales en formant des peuplements monospécifiques empêchant le développement de la flore. Une diminution de la richesse et de la diversité spécifique végétale et animale mais également de l'abondance des pollinisateurs indigènes est observée en sa présence. Le Solidage du Canada possède des propriétés allélopathiques (susceptible d'engendrer des interactions biochimiques avec d'autres plantes) ayant un effet néfaste sur les espèces végétales indigènes et les agents pathogènes du sol.

Le pollen du Solidage du Canada peut provoquer de légères allergies

Le Solidage géant a également un impact négatif sur l'environnement. Il perturbe le fonctionnement des écosystèmes mais de façon plus modérée que le Solidage du Canada.

### Recommandations pour la gestion de l'espèce :

Il s'agit de plantes vivaces produisant de nombreuses graines (jusqu'à 19 000 par plantes) se dispersant par le vent. Une fois installés, les Solidages se propagent exclusivement par reproduction végétative à partir de rhizomes.







E

## JUSSIE À GRANDES FLEURS

**Espèce invasive émergente**

**Nom latin :** Ludwigia grandiflora

**Synonyme :** Ludwigie à grandes fleurs

**Famille :** Onagraceae

**Origine :** Amérique

### Impacts :

Les Jussies forment un tapis végétal qui modifie le pH et le taux d'oxygène de l'eau, perturbant ainsi le bon développement de la faune et de la flore indigène. Ce tapis végétal entraîne la régression voire la disparition d'espèces indigènes par des phénomènes de compétition et limite la présence d'oiseaux d'eau.

Un herbier très important empêche le déplacement des poissons, ce qui impacte leur reproduction.

Les activités humaines sont également fortement touchées, un herbier trop important diminue la ressource piscicole et l'accessibilité au plan d'eau pour la pêche. Le transport fluvial devient diffi-

cile, le fonctionnement des ouvrages hydrauliques peut être perturbé et les Jussies peuvent devenir un obstacle à l'écoulement des eaux.

Elles posent également problèmes en agriculture où elles bouchent les prises d'eau et empêchent l'entretien des canaux de drainages.

### Recommandations pour la gestion de l'espèce :

Il s'agit de plantes aquatiques vivaces se reproduisant par voie végétative par l'intermédiaire de diaspores capables de reconstituer un individu.



