

La jussie à grandes fleurs

Carte d'identité

Nom commun :
Jussie à grandes fleurs
Synonymes :
Ludwigie à grandes fleurs
Nom scientifique :
Ludwigia grandiflora
Famille : Onagracées
Habitat : eaux douces
Origine : Amérique du Sud
Introduction : Horticulture



Caractère invasif

- Forme un tapis monospécifique épais sur la surface des plans d'eau.
- Sa croissance rapide, jusqu'à 2 centimètres par jour, lui permet de supplanter la plupart des espèces végétales.
- Reproduction presque exclusivement végétative, la plante produit des propagules, de petites unités de propagation, qui sont disséminées par le courant.

Impacts sur les espèces

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

Impacts sur les écosystèmes

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

Impacts environnementaux

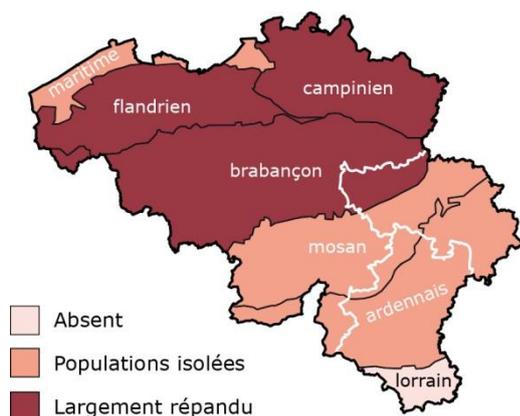
- Forme des colonies denses qui perturbent l'écoulement de l'eau et peuvent causer des inondations ou l'assèchement de zones humides.

- Modifie les caractéristiques physico-chimiques de l'eau, par appauvrissement important en oxygène et réduction de la pénétration de la lumière, ce qui rend le milieu impropre au développement de la plupart des espèces animales ou végétales.
- Possède une activité allélopathique, interaction biochimique avec les autres plantes, qui réduit les taux de germination et de survie des autres espèces.

Plantes alternatives

Actuellement la jussie à grandes fleurs (*Ludwigia grandiflora*) est essentiellement utilisée pour l'aménagement des plans d'eau. Plusieurs espèces alternatives, non invasives et disponibles sur le marché de l'horticulture peuvent y être substituées, notamment l'angélique des bois (*Angelica sylvestris*), la callitriche des marais (*Callitriche stagnalis*), le cératophylle épineux (*Ceratophyllum demersum*), l'iris des marais (*Iris pseudacorus*), la menthe aquatique (*Mentha aquatica*), le myosotis des marais (*Myosotis scorpioides*), le myriophylle en épis (*Myriophyllum spicatum*), le nénuphar jaune (*Nuphar lutea*), le potamogeton nageant (*Potamogeton natans*), la reine des prés (*Filipendula ulmaria*), la sagittaire à feuilles en flèche (*Sagittaria sagittifolia*), la salicaire commune (*Lythrum salicaria*), la valériane officinale (*Valeriana officinalis*).

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

Habitats d'eau douce

Eaux dormantes

3130 Eaux stagnantes oligotrophes à mésotrophes, avec végétation du *Littorelletea uniflorae* et/ou du *Isoëto-Nanojuncetea*

3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou *Hydrocharition*

Eaux courantes

3260 Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du *Ranunculion fluitantis* et du *Callitricho-Batrachion*

3270 Rivières avec berges vaseuses avec végétation du *Chenopodion rubri* p.p. et du *Bidention* p.p.

Sources

- Branquart, E.; Vanderhoeven, S.; Van Landuyt, W.; Van Rossum, F. & Verloove, F. Harmonia database (2013). <http://ias.biodiversity.be/species/show/11>, consulté le 11 juin 2014.
- Branquart, E. Guidelines for environmental impact assessment and list classification of *non-native organisms in Belgium*. Bruxelles : Belgian Bio diversity Platform. (2009). http://ias.biodiversity.be/documents/ISEIA_protocol.pdf, consulté le 11 juin 2014.
- Mathys, C.; Halford, M.; Heemers L. & G. Mahy. Des alternatives aux invasives. http://www.alterias.be/images/stories/downloads/folder_brochures/final_version_fr.pdf, consulté le 11 juin 2014.
- Vanderhoeven, S. Risk analysis of *Ludwigia grandiflora*, Risk analysis report of non-native organisms in Belgium. Cellule interdépartementale sur les Espèces invasives (CiEi) Belgian Biodiversity Platform DGO3, SPW / Editions. (2013). <http://share.bebif.be/data/ias/Risk%20analyses/Ludwigia%20grandiflora2.pdf>, consulté le 11 juin 2014.
- Photographie de fleur de *Ludwigia grandiflora*, <http://api.tela-botanica.org/img:0000850860.jpg>, sous licence libre Creative Commons, Dominique Renaud (2012).
- Photographie d'un plan d'eau envahi par *Ludwigia grandiflora*, http://fr.wikipedia.org/wiki/Ludwigia_grandiflora, sous licence libre Creative Commons, Olivier Pichard (2007).