

Jussie à grandes fleurs

Ludwigia grandiflora Michaux (Famille: *Onagraceae*, Onagracées)

Synonymes: *Ludwigia uruguayensis*, *Jussiaea repens*, *J. grandiflora*

Introduite d'Amérique du Sud comme plante ornementale, cette espèce pérenne peut coloniser différents milieux humides où elle se propage efficacement, recouvre de grandes surfaces et menace ainsi de remplacer les espèces indigènes.

La Jussie à grandes fleurs appartient à la liste des organismes exotiques envahissants **interdits** selon l'Ordonnance sur la dissémination dans l'environnement (ODE, RS 814.911).

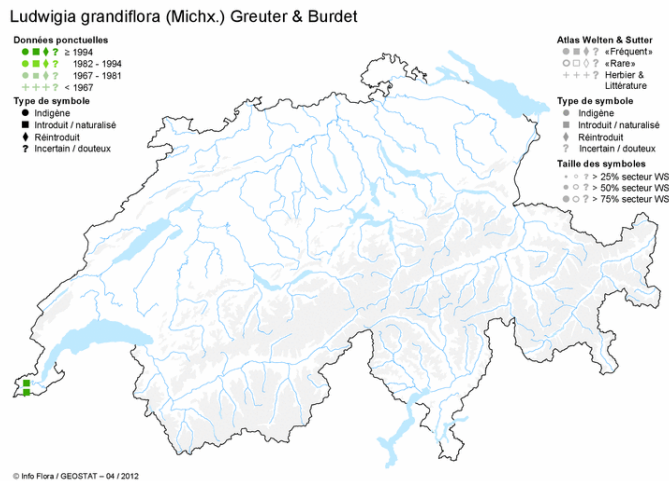


Photo : D. Jeanmonod

Caractéristiques

Plante herbacée aquatique vivace, enracinée sous l'eau. Les tiges de 5-10 mm de diamètre peuvent atteindre à l'horizontale une longueur de 6 m et elles s'élèvent verticalement 40-80 cm au-dessus de l'eau. Les feuilles légèrement poilues sont alternes et lancéolées, les fleurs solitaires, brièvement pédonculées naissent à l'aisselle des feuilles supérieures, elles ont 5 pétales jaunes et un diamètre de 2-5 cm. Les fruits en forme de capsules allongées renferment de nombreuses graines.

Confusions possibles

A l'état stérile on peut confondre la jussie avec la véronique beccabunga (*Veronica beccabunga*) qui a toutefois des feuilles plus petites, moins allongées et dentées.

Milieux

Plante envahissante dans les étangs, cours d'eau et prairies humides.

Répartition

Cette espèce est originaire d'Amérique du Sud, elle a été introduite comme plante ornementale dans de nombreuses régions à climat tempéré, voire tropical. En Europe on la compte parmi les plantes exotiques

envahissantes et nocives en France, Espagne, Italie, Belgique, Hollande. En Suisse, cette espèce a pour l'instant uniquement été signalée dans le canton de Genève.

Biologie

La jussie à grandes fleurs se disperse essentiellement par fragmentation, chaque petit fragment peut donner un nouveau pied et la croissance est très rapide. Elle est peu consommée par les herbivores et résistante au gel. Il n'y a pour ainsi dire pas de renseignements sur la multiplication par graines en dehors de son aire de distribution naturel.

Dangers

Dans le canton de Genève elle s'est montrée très envahissante et elle a menacé 2 espèces de la liste rouge : la grande douve (*Ranunculus lingua*) et le petit nénuphar (*Nymphoides peltata*). Une campagne d'arrachage très minutieuse a permis d'éliminer cette espèce. Des contrôles et arrachages annuels restent cependant nécessaires.

Nature: En recouvrant complètement des surfaces aquatiques la jussie à grandes fleurs ralentit le cours d'eau, empêche le réchauffement de l'eau en bloquant les rayons solaires et fait apparaître des conditions asphyxiantes pour la faune et la flore indigène. Elle limite la présence d'oiseaux d'eau et accélère l'envasement.

Prévention et lutte

Il s'agit avant tout d'empêcher sa progression et surtout sa dispersion par fragmentation. Il est donc impératif, avant tout arrachage, de poser des filtres en aval. Ensuite l'incinération est le seul moyen valable pour éliminer la plante définitivement. L'arrachage, des travaux lourds de dragage ou encore la mise à sec avec décapage sont les seules possibilités d'élimination, malheureusement également dommageable pour la flore indigène. Prévenir et agir vite sont les meilleurs moyens de lutte.

Où annoncer, où se renseigner ?

Pour qu'une surveillance rapprochée et une lutte soient possibles, il est important d'annoncer les stations d'une néophyte envahissante. Les services cantonaux de protection de la nature, voire les communes concernées récoltent généralement ces informations. Suivant l'emplacement de la station d'autres services sont intéressés par l'information, comme par exemple le service des routes et les CFF, les services de l'agriculture, des forêts ou encore des eaux. Vous pouvez également remplir le bordereau de saisie d'Info Flora (www.infoflora.ch), et auprès d'Info Flora vous pouvez obtenir des renseignements complémentaires (sibyl.rometsch@infoflora.ch).

La détermination de l'espèce peut poser quelques problèmes. En cas de doute, vous pouvez consulter l'ouvrage suivant: Flora Helvetica avec clé de détermination (de LAUBER & WAGNER; éditions Haupt, Berne). Vous pouvez également envoyer une photo digitale ou un exemplaire séché (feuilles, rameau avec fleurs et/ou fruits) - entre deux feuilles de buvard en indiquant où vous l'avez trouvée - à S. Rometsch, Info Flora, c/o Botanischer Garten, Altenbergrain 21, 3013 Bern, (sibyl.rometsch@infoflora.ch).

Informations diverses et littérature spécialisée

<http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=871&fr=1&sts=sss&lang=EN>
<http://www.cbnbrest.fr/site/html/territoire/Jussies.pdf>
<http://www.eppo.org/QUARANTINE/plants/Ludwigia/LUDSS.htm>

Ancrenaz K. & Dutartre A., 2002, *Cartographie des jussies (Ludwigia spp.) en France métropolitaine*, Cemagref, Unité de Recherche Qualité des eaux, Etude no. 73:1-18.
 Legrand L., 2002, *Pour contrôler la prolifération des jussies (Ludwigia spp.) dans les zones méditerranéennes*, Guide technique. 71 p., aussi téléchargeable : <http://www.ame-lr.org/publications/espaces/jussies2002/>
 Vauthey M. & Jeanmonod D. & Charlier P., 2003, *La jussie à grandes fleurs (Ludwigia grandiflora (Michaux) Greuter & Burdet), une nouvelle espèce pour la Suisse et un nouvel envahisseur*, Saussurea 33 :109-117.