

Jussies sudaméricaines

Ludwigia gandiflora (Michx.), *L. peploides* (Kunth) P. H. Raven,
L. xkentiana E. J. Clement

F₃₋₂₅

Description

Nom français : Jussies américaines
Famille : Onagracées
Origine : Amérique du Sud

Espèce exotique envahissante dont il est prouvé qu'elle cause des dommages à l'environnement selon la liste établie par l'OFEV (OFEV 2022). **Sa mise en circulation et sa plantation sont interdites** selon l'art. 37, LPrPNP (al. 2 : prévention, al 3 : vente, plantation). Des mesures visant à lutter contre cette espèce doivent être entreprises (voir la fiche de lutte de l'espèce).

Caractéristiques morphologiques

Type

Plantes aquatiques vivaces.

Tige

Chez la jussie à grandes fleurs, les tiges non fleuries sont ramifiées et peuvent atteindre 6 m de long lorsqu'elles croissent sous l'eau. Lorsqu'elles émergent, elles sont souvent rougeâtres et poilues dans le haut. Chez la jussie rampante, les tiges émergées sont glabres, souvent rougeâtres, rigides, un peu collantes et peuvent atteindre 6 m de long. Le développement des tiges de la jussie de Kent est beaucoup plus modeste, de l'ordre de 80 cm.

Feuilles

Chez la jussie à grandes fleurs, les feuilles sont poilues, alternes, lancéolées et vert-bleutées et ont des nervures bien visibles. En outre, elle possède des stipules noires et triangulaires à l'aisselle des feuilles ce qui permet de la différencier des autres espèces du genre. Les feuilles de la jussie rampante sont alternes, vert foncé à nervure médiane vert clair. Elles sont glabres et d'aspect brillant. Les feuilles flottantes sont rondes à ovales alors qu'elles sont plus lancéolées lorsqu'elles sont totalement émergées. Contrairement aux feuilles des deux autres espèces, celles de la jussie de Kent sont opposées.

Fleurs

De couleur jaune, les fleurs de la jussie à grandes fleurs et de la jussie rampante sont situées à l'aisselle des feuilles émergées. La jussie de Kent possède des pétales jaune - blanchâtre qui tombent rapidement après l'ouverture des bourgeons.

Floraison

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Jusqu'à octobre pour la jussie rampante.

Fruits

La jussie à grande fleurs possède des capsules renfermant une multitude de graines de moins de 2 mm. Celles de la jussie rampante ont 5 angles et sont allongées. Elles renferment de 30 à 70 graines. Les capsules de la jussie de Kent sont cylindriques. Elles se développent partiellement avant de tomber car les ovules ne se développent pas.



Jussie à grandes fleurs © Erwin Jörg



Jussie à grandes fleurs © Andreas Gygax



Jussie rampante © Andreas Gygax



Habitat

La jussie à grandes fleurs apprécie les milieux aquatiques de trois mètres de profondeur au maximum comme les mares, les étangs, les fossés, les cours d'eau à faible courant ainsi que les canaux et leurs berges. Cette espèce apprécie les stations ensoleillées. Depuis peu, elle a également développé une phase terrestre qui lui permet de coloniser les prairies humides et inondables. Ses rhizomes et tiges submergés résistent au froid ce qui lui permet de repousser même lorsque ses parties aériennes ont été détruites par le gel.

La jussie rampante possède les mêmes besoins en termes d'écologie mais elle semble plus tolérante au manque de lumière que la jussie à grandes fleurs.

En ce qui concerne la jussie de Kent, elle n'est connue pour l'instant que du canton de Genève où elle colonisait, avant son arrachage, les roselières et les petites mares peu profondes ainsi que les rives et les rivages non abruptes.

Mode de reproduction et dissémination

Ces trois espèces se reproduisent facilement par voie végétative. Un fragment de tige avec un nœud génère facilement un nouvel individu.

La reproduction sexuée est également possible chez la jussie à grandes fleurs ainsi que chez la jussie rampante. Chez la jussie à grandes fleurs, elle serait même de plus en plus fréquemment observée alors qu'elle est connue de longue date chez la jussie rampante. Les graines de la jussie à grandes fleurs et celles de la jussie rampante peuvent survivre à l'hiver. Leur dispersion est assurée par les oiseaux aquatiques ainsi que par leurs capsules capables de flotter plusieurs semaines à la surface de l'eau.

En revanche, bien que la jussie de Kent soit fertile et capable d'autopollinisation, les ovules ne se développent pas jusqu'à maturité.

Ces trois espèces sont toujours commercialisées comme plantes ornementales pour l'aménagement de bassins extérieurs ainsi que dans le commerce aquariophile. Les risques d'une introduction accidentelle lors des nettoyages et des vidanges des étangs et des aquariums est particulièrement élevé.

Par ailleurs, le transport accidentel de petits fragments de ces plantes lors de travaux de renaturation de zones humides ainsi que le déplacement de matériel de loisirs nautiques d'un plan d'eau à un autre participe aussi à leur dissémination.

Distribution dans le canton de Vaud (Etat 2024)

Actuellement, les Jussies sudaméricaines ne sont pas présentes sur le territoire cantonal vaudois.

Dans le canton de Genève, plusieurs stations ont été confirmées et éradiquées. Une vigilance accrue est nécessaire afin de détecter suffisamment tôt d'éventuels foyers sur le territoire cantonal vaudois.

Espèce proche (confusion possible)

Ces trois jussies peuvent être confondues avec la ludwigie des marais (*Ludwigia palustris*), une espèce en danger critique d'extinction à l'échelle du territoire national. La ludwigie des marais possède des feuilles opposées ainsi que de petites fleurs vert clair mais la distinction cette espèce avec la jussie de Kent peut être relativement difficile. Toutefois, les pétales de la jussie de Kent sont jaune-blanchâtre et tombent rapidement après l'ouverture des bourgeons.

Dangers et raisons d'agir

Santé

Aucun effet délétère sur la santé n'est connu.

Economie

La prolifération des jussies dans les canaux d'irrigation ralentit leur débit à cause de la formation de barrages. Ces barrages augmentent les dépôts de vase perturbant ainsi la circulation des sédiments au sein des systèmes de contrôle des inondations.

Biodiversité

Les jussies sont des espèces très compétitives qui parviennent à supplanter les espèces indigènes une fois installées. En hiver, leur décomposition réduit l'oxygène disponible dans le milieu. L'accumulation de matière organique non décomposée accélère le comblement des plans d'eau et contribue à leur eutrophisation. A terme, l'ensemble de l'écosystème aquatique est affecté.

Information, contacts

Info Flora : <https://www.infoflora.ch>

Direction générale de l'environnement
Division Biodiversité et Paysage (BIODIV)



Impressum

Editeur : © Direction générale de l'environnement (DGE) - Division Biodiversité et Paysage, 2024

Document réalisé sur la base des fiches d'information Info Flora 2014.

Conception graphique : Atelier Nature et Paysage

Carte : © Info Flora et DGE-BIODIV

