

# Jussie à grandes fleurs : *Ludwigia grandiflora* ((Michaux) & Greuter & Burdet, 1987))

## Critères de détermination

Famille des Onagracées. Plante aquatique vivace, enracinée sous l'eau ou sur les rives des milieux aquatiques. Jusqu'à 4 m horizontalement et 0,8 m au-dessus de l'eau.



© Nicolas PIPET/IIBSN

**Fleurs** : jaunes, de 4 à 6 cm de diamètre, solitaires et avec 5 pétales recouvrants. Brièvement pédonculées et placées à l'aisselle des feuilles supérieures. Le style dépasse à peine les étamines.

## Confusions possibles

**Jussie à petites fleurs** (*Ludwigia peploides*) : fleurs de 2 à 3 cm de diamètre avec des pétales non jointifs.

**Jussie des marais** (*Ludwigia palustris*) : fleurs vert clair, pas de pétales, mais sépales inférieurs à 1 cm.



© Paul MONTAGNE

**Feuilles** : alternes, vert-bleuté, et luisantes, pétiole court et des stipules triangulaires à la base des feuilles. Feuilles flottantes glabres, ovales à arrondies et limbe de 4 à 5 cm de long sur 2 à 3 cm de large. Feuilles aériennes lancéolées et plus ou moins poilues au niveau des nervures, 10 cm de long sur 2 à 3 cm de large

**Jussie à petites fleurs** (*Ludwigia peploides*) : feuilles glabres, pétiole long et stipules arrondis.

**Jussie des marais** (*Ludwigia palustris*) : feuilles opposées de 1 à 3 cm de long.



© Paul MONTAGNE

**Tiges** : cylindriques, verdâtres et poilues vers le haut. Rigides, noueuses, de 5 à 10 mm de diamètre. Nombreuses racines adventives et de pneumatophores.

**Jussie à petites fleurs** (*Ludwigia peploides*) : glabres, verdâtres, elles font 6 à 8 mm de diamètre. Peu de pneumatophores.

**Fruits** : capsules allongées, cylindriques à coniques et renfermant de nombreuses graines.

## Biologie & Ecologie

Floraison : J F M A M **J J A S O N D**

**Reproduction** : plante vivace, reproduction essentiellement végétative, par fragmentation des tiges. Les tiges constituent des boutures viables dès lors qu'elles possèdent un nœud.

**Habitat** : eaux stagnantes à faiblement courantes: mares, étangs, lacs, chenaux, fossés, cours d'eau à faible débit estival, bras morts. La jussie à grandes fleurs préfère les milieux avec beaucoup de lumière.

## Origine & Apparition

Originnaire d'Amérique du Sud, elle a été introduite accidentellement dans les milieux naturels, en France dans le Lez à Montpellier entre 1820 et 1830.

## Réglementation

Arrêté du 2 mai 2007 interdisant la commercialisation, l'utilisation et l'introduction dans le milieu naturel de *L. grandiflora* et *L. peploides*.



**Coordination:** Florent LAMAND  
**Maquette:** Gwendoline LACQUEMENT  
**Rédaction:** Gwendoline LACQUEMENT  
**Contribution:** Alain DUTARTRE  
**Validation:** Alain DUTARTRE

## Sources

Agence de l'Eau Artois-Picardie. *Espèces animales et végétales susceptibles de proliférer dans les milieux aquatiques et subaquatiques*; 2001-2002; 168.  
Agence de l'Eau Artois-Picardie ; *Les espèces végétales invasives des milieux aquatiques et humides du bassin Artois-Picardie*; 2005 ; 38p.  
Agence de l'Eau Rhin-Meuse et Université de Metz: *Plantes invasives des milieux aquatiques et des zones humides du Nord-Ouest de la France*; 2005 ; 19p.  
Agence régionale pour l'Environnement, CBNMED ; *Plantes envahissantes, Guide d'identification des principales espèces aquatiques et de berges en Provence et Languedoc*; 2009 ; 112p.  
Agence Méditerranéenne de l'Environnement - Région Languedoc-Roussillon et Agence Régionale Pour l'Environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur ; *Plantes envahissantes de la région méditerranéenne*; 2003 ; 50p.  
CBNBP et MNHN ; *Observatoire régional des Plantes exogènes invasives en Champagne-Ardenne : Etat des lieux des connaissances et des acteurs en 2010*; 2010 ; 149p.  
Fédération des Conservatoires des Espaces Naturels ; *Guide d'identification des plantes exotiques envahissantes les milieux aquatiques et les berges du bassin Loire-Bretagne*; 2010 ; 94p.  
MULLER S. (coord) ; *Plantes invasives en France*; 2004 ; Museum National d'Histoire Naturelle, Paris, 168p. (Patrimoines naturels, 62).  
PIERET N. et DELBART E. ; *Fiches descriptives des principales espèces de plantes invasives en zones humides*; 2007 ; Laboratoire d'Ecologie, FUSAGx.  
FRIED Guillaume; *Guide des plantes invasives*; 2012, Editions Belin; 272p.  
Le Conservatoire Botanique National de Brest (CBNB).  
Commission suisse pour la Conservation des Plantes Sauvages (CPS)  
Canton de Genève  
Université de Toulouse  
<http://www.invabio.fr> (consultation: Mai 2012)



# Jussie à petites fleurs : *Ludwigia peploides* ((Kunth) & P.H.Raven, 1963)

## Critères de détermination

Famille des Onagracées. Plante aquatique vivace, enracinée sous l'eau ou sur les rives des milieux aquatiques. Jusqu'à 2 m horizontalement et 0,5 m au-dessus de l'eau.



© Frédéric ANDRIEU/CBNMED

**Fleurs :** jaunes, de 2 à 3 cm de diamètre et avec 5 pétales dis-joints. Style dépassant nettement les étamines.



© Nicolas PIPET/IIBSN

**Feuilles :** alternes, vert foncé brillant et glabres, pétiole long, stipules arrondis à la base des feuilles. Feuilles flottantes rondes à ovales, limbe de 2 cm de long sur 3 cm de large. Feuilles aériennes lancéolées à oblongues avec un sommet obtus, de 8 à 10 cm de long.



© Frédéric ANDRIEU/CBNMED

**Tiges :** glabres, souvent rougeâtres, rigides, huileuses et collantes. Elles font 6 à 8 mm de diamètre. Il y a peu de pneumatophores.

## Confusions possibles

**Jussie à grandes fleurs** (*Ludwigia grandiflora*) : fleurs de 4 à 6 cm de diamètre avec des pétales recouvrants.

**Jussie des marais** (*Ludwigia palustris*) : fleurs vert clair, pas de pétales, mais sépales

**Jussie à grandes fleurs** (*Ludwigia grandiflora*) : pétioles courts et stipules triangulaires.

**Jussie des marais** (*Ludwigia palustris*) : feuilles opposées de 1 à 3 cm de long.

**Jussie à grandes fleurs** (*Ludwigia peploides*) : poilues vers le haut, rougeâtres, elles font 5 à 10 mm de diamètre. Elles ont beaucoup de pneumatophores.

**Fruits :** capsules allongées, cylindriques à coniques de 6 cm de long en moyenne. Elles contiennent 30 à 70 graines.

## Biologie & Ecologie

Floraison : J F M A M **J J A S O N D**

**Reproduction** : plante vivace, reproduction essentiellement végétative par fragmentation des tiges. Les tiges constituent des boutures viables dès lors qu'elles possèdent un nœud.

**Habitat** : eaux stagnantes à faiblement courantes: mares, étangs, lacs, chenaux, fossés, cours d'eau à faible débit estival, bras morts. La jussie à grandes fleurs préfère les milieux avec beaucoup de lumière.

## Origine & Apparition

Originale d'Amérique du Sud, elle a été introduite accidentellement dans les milieux naturels, en France dans le Lez à Montpellier entre 1820 et 1830.

## Réglementation

Arrêté du 2 mai 2007 interdisant la commercialisation, l'utilisation et l'introduction dans le milieu naturel de *L. grandiflora* et *L. peploides*.



© Frédéric ANDRIEU/CBNMED

**Coordination:** Florent LAMAND

**Maquette:** Gwendoline LACQUEMENT

**Rédaction:** Gwendoline LACQUEMENT

**Contribution:** Alain DUTARTRE

**Validation:** Alain DUTARTRE

## Sources

Agence de l'Eau Artois-Picardie. *Espèces animales et végétales susceptibles de proliférer dans les milieux aquatiques et subaquatiques*; 2001-2002; 168.  
Agence de l'Eau Artois-Picardie ; *Les espèces végétales invasives des milieux aquatiques et humides du bassin Artois-Picardie*; 2005 ; 38p.  
Agence de l'Eau Rhin-Meuse et Université de Metz: *Plantes invasives des milieux aquatiques et des zones humides du Nord-Ouest de la France*; 2005 ; 19p.  
Agence régionale pour l'Environnement, CBNMED : *Plantes envahissantes, Guide d'identification des principales espèces aquatiques et de berges en Provence et Languedoc*; 2009 ; 112p.  
Agence Méditerranéenne de l'Environnement - Région Languedoc-Roussillon et Agence Régionale Pour l'Environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur : *Plantes envahissantes de la région méditerranéenne*; 2003 ; 50p.  
CBNBP et MNHN : *Observatoire régional des Plantes exogènes invasives en Champagne-Ardenne : Etat des lieux des connaissances et des acteurs en 2010*; 2010 ; 149p.  
Fédération des Conservatoires des Espaces Naturels : *Guide d'identification des plantes exotiques envahissant les milieux aquatiques et les berges du bassin Loire-Bretagne*; 2010 ; 94p.  
MULLER S. (coord) : *Plantes invasives en France*; 2004 ; Museum National d'Histoire Naturelle, Paris, 168p. (Patrimoines naturels, 62).  
PIERET N. et DELBART E. : *Fiches descriptives des principales espèces de plantes invasives en zones humides*; 2007 ; Laboratoire d'Ecologie, FUSAGx.  
FRIED Guillaume: *Guide des plantes invasives*; 2012, Editions Belin; 272p.  
Le Conservatoire Botanique National de Brest (CBNB).  
Université de Toulouse.  
<http://www.invasbio.fr> (consultation: Mai 2012)