

# Espèces Exotiques Envahissantes (*EEE*) végétales *avérées* en Isère

Aélia PERICHON

# SOMMAIRE :

## EEE terrestres :

Ailante glanduleux .....	4
Ambroisie à feuille d'armoise .....	5
Armoise des frères Verlot .....	6
Asters américains .....	7
Balsamines de l'Himalaya & de .....	8
Balfour	
Buddleia de David .....	9
Raisin d'Amérique .....	10
Renouées du japon & de bohème .....	11
Robinier faux-acacia .....	12
Séneçon du cap .....	13
Solidages géant & du canada .....	14
Sorgho d'Alep .....	15
Vigne vierge .....	16
Vergerettes du canada & de Sumatra .....	17

## EEE aquatiques :

Azolle fausse-fougère .....	19
Égérie dense .....	20
Élodée à feuilles étroites .....	21
Élodée du Canada .....	22
Jussie à grandes fleurs & rampante .....	23
Lentille d'eau minuscule .....	24
Myriophylle du brésil .....	25
Vallisnérie en spirale .....	26

# Les EEE terrestres en Isère

# AILANTE GLANDULEUX

*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle, 1916

## DESCRIPTION :

**Hauteur** : jusqu'à 25m

**Tronc** : brun avec des taches sur les jeunes rameaux, branches vertes, à rouge aux extrémités

**Feuille** : jusqu'à 90 cm de long, composée de 13 à 25 folioles pourvues de 1 à 4 dents

**Fleur** : blanche à verdâtre, 5 pétales joints

**Fruit** : appelée samare : ailé, rouge

**Période de floraison** : juin à juillet

**Mode de propagation** : Drageon (sorte de rhizome) et dissémination des graines



# AMBROISIE À FEUILLE D'ARMOISE

*Ambrosia artemisiifolia* L., 1753

## DESCRIPTION :

**Hauteur** : 30 cm à 1 m

**Tige** : velue, verte à rougeâtre à la floraison

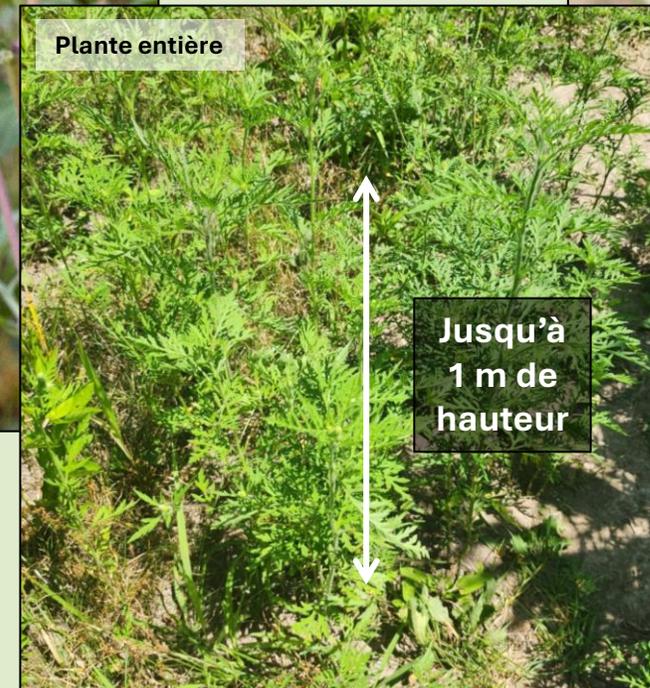
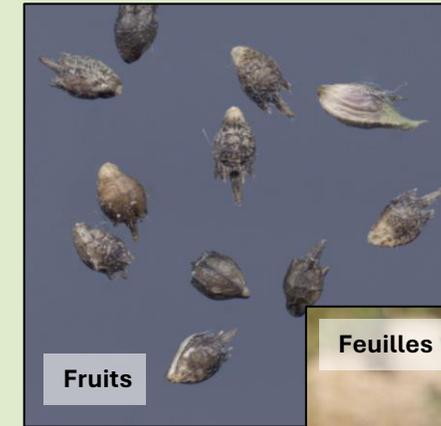
**Feuille** : verte largement découpée jusqu'à la nervure, et velue

**Fleur** : discrète verdâtre en grappe à la terminaison des tiges (fleurs mâles)

**Fruit** : 4 à 5 mm, en forme de cône surmonté de petits crochets

**Période de floraison** : août à octobre

**Mode de propagation** : Propagation des graines (eau, terre contaminée, animaux, etc.)



# ARMOISE DES FRÈRES

## VERLOT

*Artemisia verlotiorum* Lamotte, 1877

### DESCRIPTION :

**Hauteur** : 60 cm à 1,2 m

**Tige** : dressée, ramifiée et rougeâtre

**Feuille** : découpée, non dentelée, vert sur le dessus, gris en dessous, feuilles aromatiques

**Fleur** : regroupées en une dizaine de petites capitules solitaires rougeâtres

**Fruit** : akènes

**Période de floraison** : octobre à novembre

**Mode de propagation** : Stolons, rhizomes et bouturage principalement. La reproduction sexuée peu efficace sous nos latitudes

Fleurs



Feuilles



Plante complète



Fleurs



Feuilles



Tige



# ASTERS AMÉRICAINS

*Symphyotrichum* gr. (*S. lanceolatum*, *S. novi-belgii* et *S. x salignum*)

## DESCRIPTION :

**Hauteur** : 30 à 120 cm

**Tige** : dressée, glabre, souvent rougeâtre à maturité

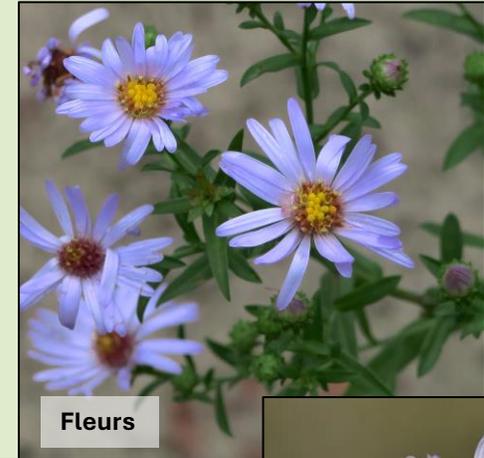
**Feuille** : alternes lancéolées, irrégulièrement dentées

**Fleur** : nombreux capitules de fleurs blanches, bleutées ou lilas & ligulées au cœur jaune

**Fruit** : akènes

**Période de floraison** : août à octobre

**Mode de propagation** : Dispersion des graines ; rhizomes et stolon



# BALSAMINES DE L'HIMALAYA & DE BALFOUR

*Impatiens glandulifera* & *balfourii*

## DESCRIPTION :

**Hauteur** : 0,3 à 2 m

**Tige** : vert / rouge, creuse, sans poil, facilement arrachable

**Feuille** : oblongue, dentelée, sans poil

**Fleur** : rose, rouge ou pourpre (*I. glandulifera*) ; blanche et rose (*I. balfourii*)

**Fruit** : capsule allongée, éclatant au toucher à maturité

**Période de floraison** : juillet à octobre

**Mode de propagation** : Déplacement des graines et des fragments de la plante



Fruits (*I. glandulifera*)



Fleur (*I. balfourii*)



Tige et feuilles (*I. glandulifera*)



Fleur (*I. glandulifera*)



Feuilles et fruits (*I. balfourii*)



Plante complète (*I. glandulifera*)

# BUDDLEIA DE DAVID

*Buddleja davidii* Franch., 1887

## DESCRIPTION :

**Hauteur** : jusqu'à 5 m

**Tige** : verte, se lignifie avec le temps

**Feuille** : allongée, légèrement dentelée, face intérieure duveteuse

**Fleur** : pourpre-lilas, en grappes pointues

**Fruit** : capsule allongée d'environ 1 cm

**Période de floraison** : juillet à octobre

**Mode de propagation** : déplacement des graines, très résistantes



Feuille et fleurs



Fruits



Tige (lignifiée)



Plante complète

# RAISIN D'AMÉRIQUE

*Phytolacca americana* L., 1753

## DESCRIPTION :

**Hauteur** : 1- 2,5 m

**Tronc-Branche** : rougeâtre, glabre

**Feuille** : 10 à 25 cm, elliptiques à ovales à lancéolées

**Fleur** : regroupées en épis, blancs à roses-rouges

**Fruit** : noir à maturité, en grappe

**Période de floraison** : juillet à août

**Mode de propagation** : Dispersion des fruits et des graines



# RENOUÉES DU JAPON & DE BOHÈME

*Reynoutria japonica* & *Reynoutria x bohemica*

## DESCRIPTION :

**Hauteur** : jusqu'à 4 m

**Tige** : cylindrique, verte, généralement tachetée de rouge

**Feuille** : trapue, alterne, entière

**Fleur** : blanc-crème, en grappe

**Fruit** : pas de fruit

**Période de floraison** : août à octobre

**Mode de propagation** : Production de graine très rare en France, croissance à partir de fragments de la plante, rhizomes



\* Plusieurs renouées proches sont connues sur le territoire

# ROBINIER FAUX-ACACIA

*Robinia pseudoacacia* L., 1753

## DESCRIPTION :

**Hauteur** : 10 - 15 m

**Tronc-Branche** : brun-gris, lignifié avec épines

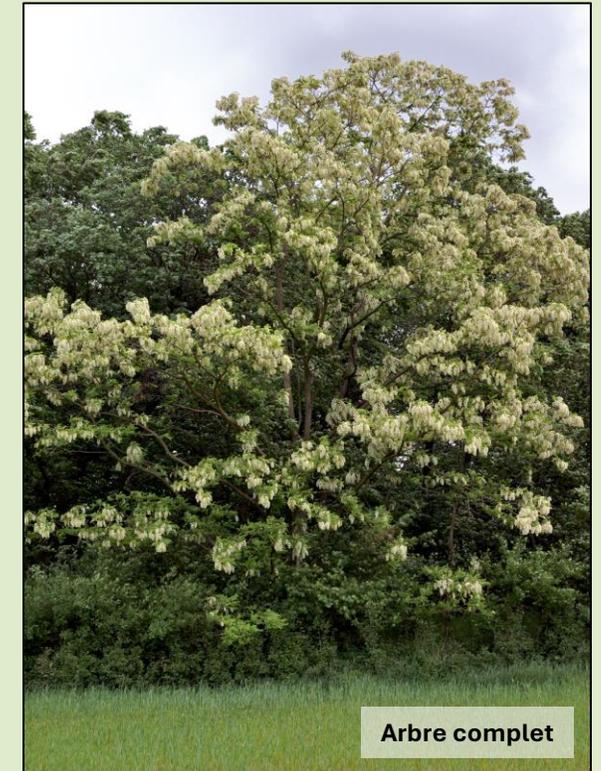
**Feuille** : ovale, sans poil

**Fleur** : blanche, en grappe pendante

**Fruit** : gousse plate, marron foncé

**Période de floraison** : mai à juillet

**Mode de propagation** : déplacement des graines, produites en très grand nombre



# SÉNEÇON DU CAP

*Senecio inaequidens* DC., 1838

## DESCRIPTION :

**Hauteur** : jusqu'à 1 m

**Tige** : couchée à la base puis dressée, se ramifiant rapidement

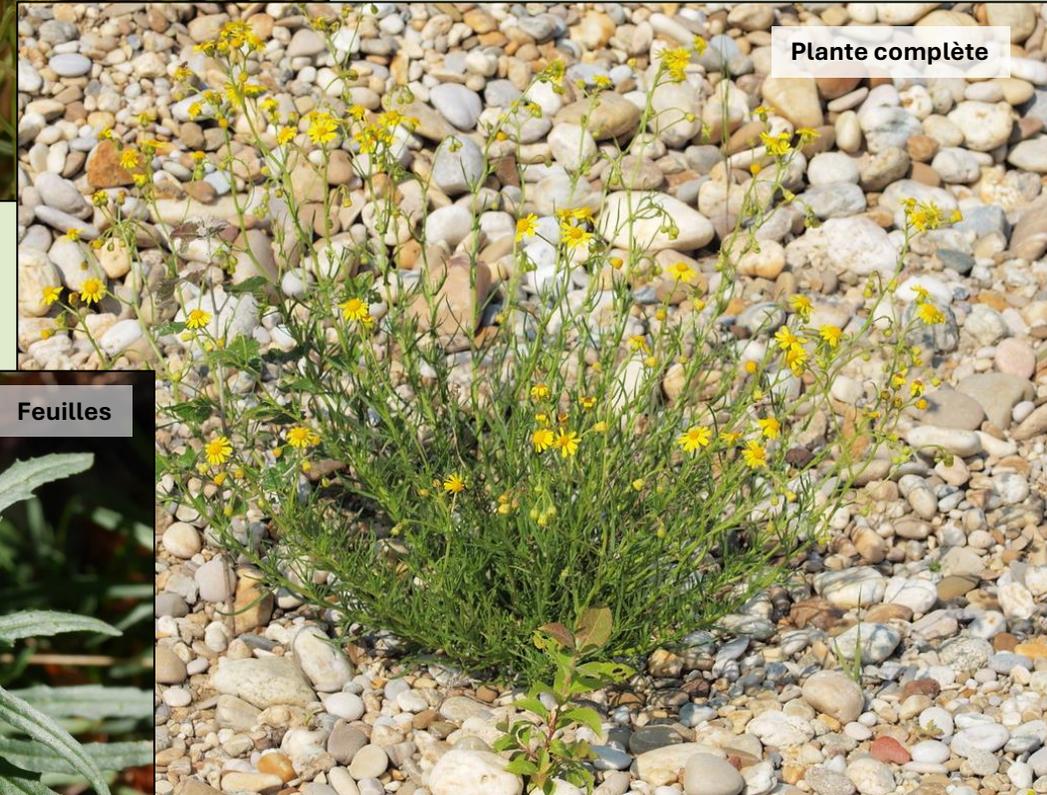
**Feuille** : glabre, étroite, longue, irrégulièrement dentelée

**Fleur** : capitule jaune

**Fruit** : akènes

**Période de floraison** : juin à août

**Mode de propagation** : Propagation des graines



# SOLIDAGES GÉANT & DU CANADA

*Solidago gigantea & canadensis*

## DESCRIPTION :

**Hauteur** : 50 - 150 cm

**Tige** : tiges érigées : vertes et velues (*S. canadensis*)  
ou lavées de rouge et glabres (*S. gigantea*)

**Feuille** : alternes, lancéolées, 3 nervures, vert  
franc et pubescentes sur la face inférieure (*S. canadensis*)  
ou glabres et vert-bleuâtre (*S. gigantea*)

**Fleur** : jaune doré en grappe dense

**Fruit** : brun clair à foncé, surmonté d'une aigrette  
(petite touffe de poils)

**Période de floraison** : juillet à septembre

**Mode de propagation** : Propagation des  
graines par le vent, rhizomes



# SORGHO D'ALEP

*Sorghum halepense* (L.) Pers., 1805

## DESCRIPTION :

**Hauteur** : 50 cm à 1-2 m

**Tige** : glabre, dressée, robuste simple

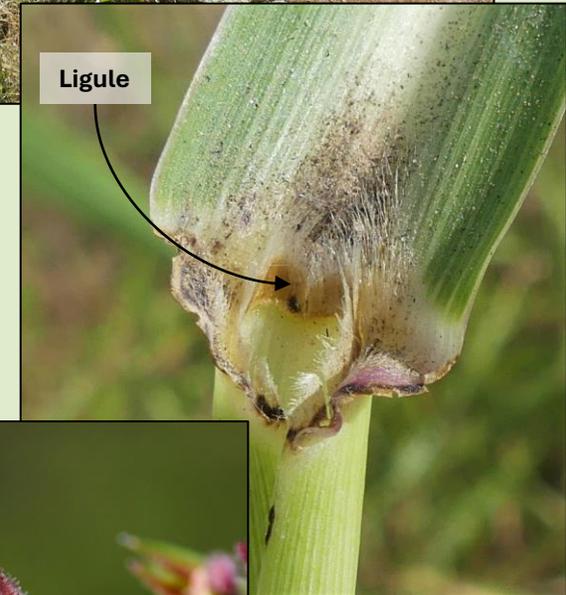
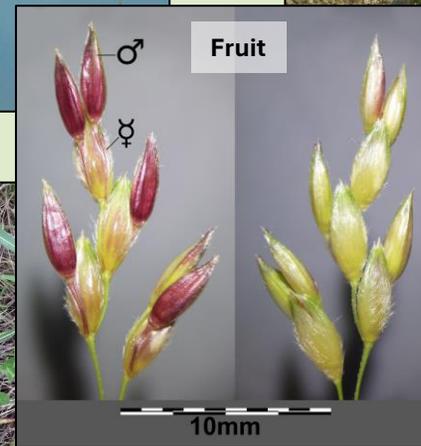
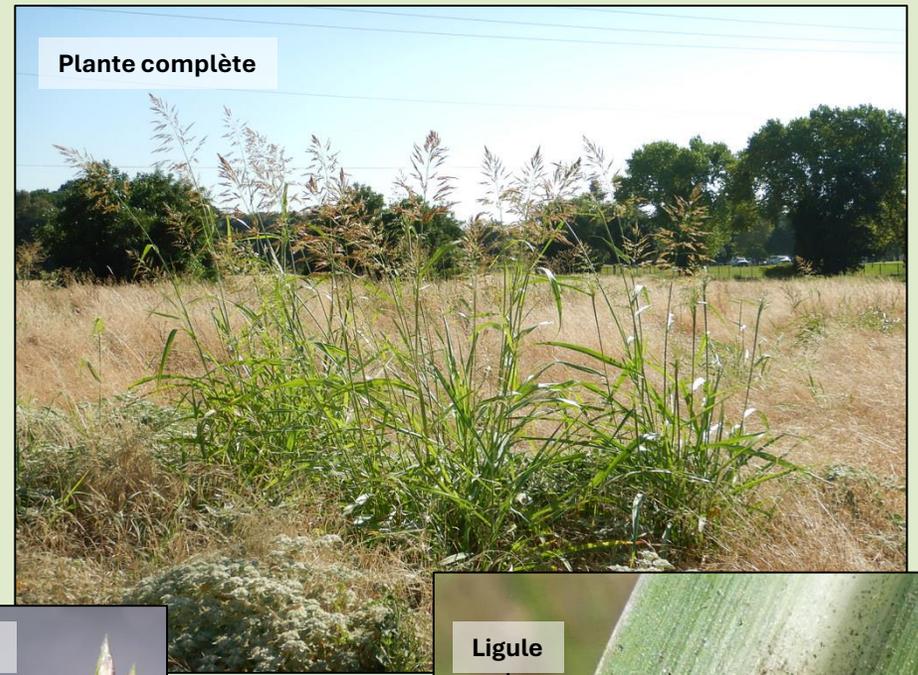
**Feuille** : 1 à 2 cm de largeur et 20 à 80 cm de long, nervure centrale épaisse blanche, rude au toucher, avec ligule ciliée

**Fleur** : panicule violacée pyramidale

**Fruit** : épillets lancéolés regroupés par 2, jaune à violacé de 4 à 5 mm

**Période de floraison** : juillet à septembre

**Mode de propagation** : Rhizomes et propagation des graines



# VERGERETTES DU CANADA

## & DE SUMATRA

*Erigeron canadensis* & *Erigeron sumatrensis*

### DESCRIPTION :

**Hauteur** : 20 à 40 cm

**Tige** : dressée et ramifiée

**Feuille** : lancéolée de 5 à 15 cm, glabre

**Fleur** : en grappe

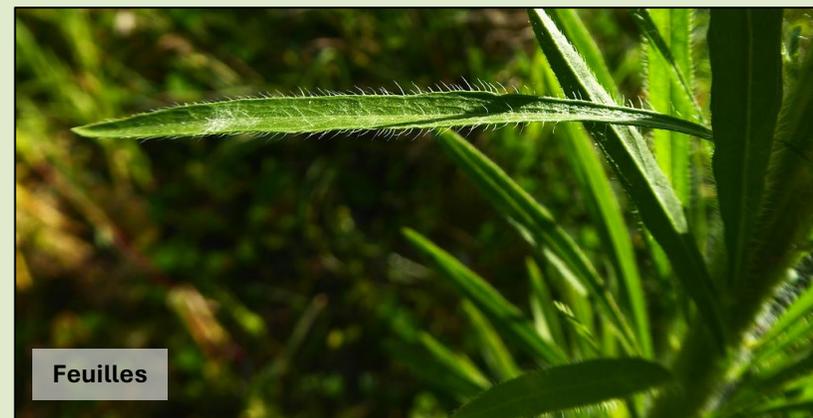
**Fruit** : akènes

**Période de floraison** : juin à octobre

**Mode de propagation** : Dissémination des graines par le vent



Plante complète (*E. canadensis*)



Feuilles



Fruits



Feuilles



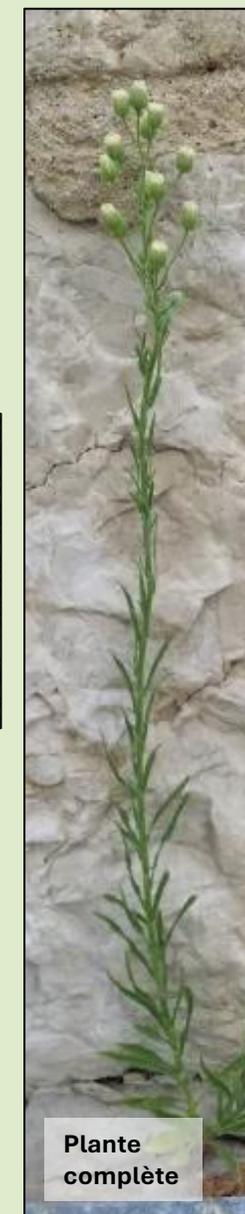
Plante complète



Fleur



Feuilles



Plante complète

# VIGNE VIERGE

*Parthenocissus inserta* (A.Kern.) Fritsch,  
1922

## DESCRIPTION :

**Hauteur** : grappe jusqu'à 15 m

**Branche** : volubile – vrilles opposées aux feuilles

**Feuille** : Feuilles alternes, à 5 folioles  
Dentées, feuillage caduc rougissant  
à l'automne

**Fleur** : verdâtre très discrète

**Fruit** : grappes de baies de 3 à 7 mm noir-bleuté à maturité

**Période de floraison** : juin à juillet

**Mode de propagation** : Bouturage à partir  
de fragments, dispersion des graines



# Les EEE aquatiques en Isère

# AZOLLE FAUSSE-FOUGÈRE

*Azolla filiculoides* Lam., 1783

## DESCRIPTION :

**Hauteur** : 1 à 5 cm de diamètre

**Tige** : Fine, fortement ramifiée, particulièrement fragile

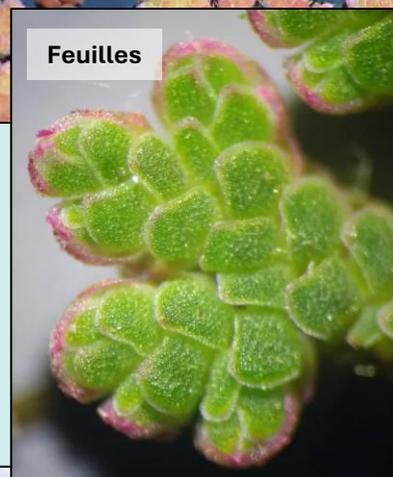
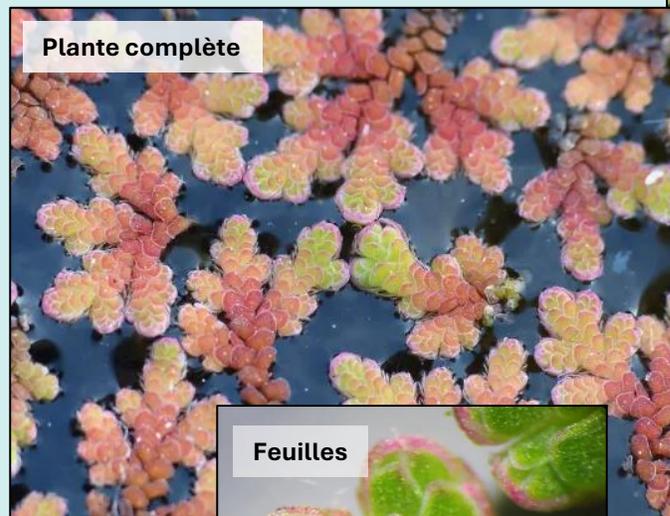
**Feuille** : en forme d'écailles, alternes imbriquées les unes dans les autres, verte à rougeâtre en fin d'été, hydrophobe sur la partie supérieure

**Fleur** : -

**Fruit** : -

**Période de floraison** : -

**Mode de propagation** : Dissémination de fragments de tige dans l'eau



# ÉGÉRIE DENSE

*Egeria densa* Planch., 1849

## DESCRIPTION :

**Hauteur** : jusqu'à 3 m

**Tige** : cassante, verte

**Feuille** : 1 à 3 cm, verticillées par 4 et plus

**Fleur** : blanche à 3 pétales

**Fruit** : aucun

**Période de floraison** : juin à août

**Mode de propagation** : grande capacité de colonisation, multiplication végétative



# ÉLODÉE À FEUILLES ÉTROITES

*Elodea nuttallii* (Planch.) H.St.John, 1920

## DESCRIPTION :

**Hauteur** : 50 à 80 cm

**Tige** : ramifiée

**Feuille** : lancéolées, fines, pointues et arquées

**Fleur** : petite et violacée à 3 pétales au bout d'une pédicelle

**Fruit** : pas de fruit

**Période de floraison** : juin à septembre

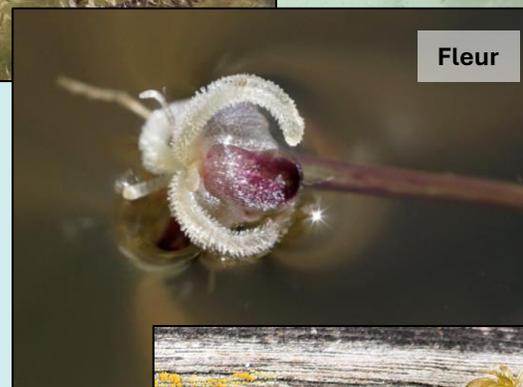
**Mode de propagation** : Fragmentation des tiges, rhizoïdes (fausses racines)



Floraison



Feuilles et tige



Fleur



Plante complète



Extrémité

# ÉLODÉE DU CANADA

*Elodea canadensis* Michx., 1803

## DESCRIPTION :

**Hauteur** : jusqu'à 1 m

**Tige** : fine et facilement cassante

**Feuille** : petites ovales verticillées par 3, très finement dentelées, non arquées

**Fleur** : 5 mm, 3 pétales blancs au bout d'une pédicelle

**Fruit** : -

**Période de floraison** : juin à septembre

**Mode de propagation** : Fragmentation des tiges, pas de reproduction sexuée (*seuls des plants femelles sont présents sur le territoire*)



# JUSSIES À GRANDES FLEURS & RAMPANTE

*Ludwigia grandiflora* & *ludwigia peploides*

## DESCRIPTION :

**Hauteur** : jusqu'à 80 cm au-dessus de l'eau

**Tige** : noueuse et rigide, mais cassante

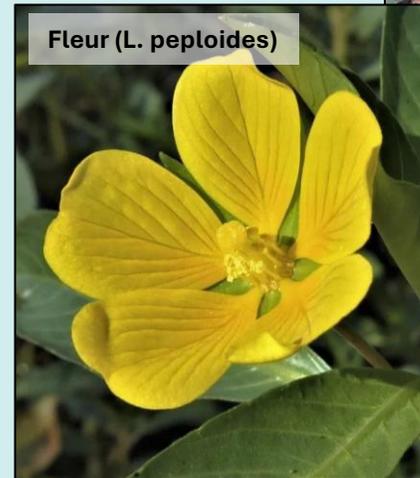
**Feuille** : verte foncée et nervures plus claires

**Fleur** : jaune à 5 pétales disjoints (*L. peploides*) ou recouvrants (*L. grandiflora*)

**Fruit** : capsules

**Période de floraison** : mai à octobre

**Mode de propagation** : Bouturage des fragments de tiges, croissance rapide



# LENTILLE D'EAU

## MINUSCULE

*Lemna minuta* Kunth, 1816

### DESCRIPTION :

**Hauteur** : 1 à 3 mm

**Tige** : aucune, mais racine de moins de 4 cm

**Feuille** : fronde plane, ovale, nervure centrale saillante peu convexe, bords parallèles, toujours verte

**Fleur** : -

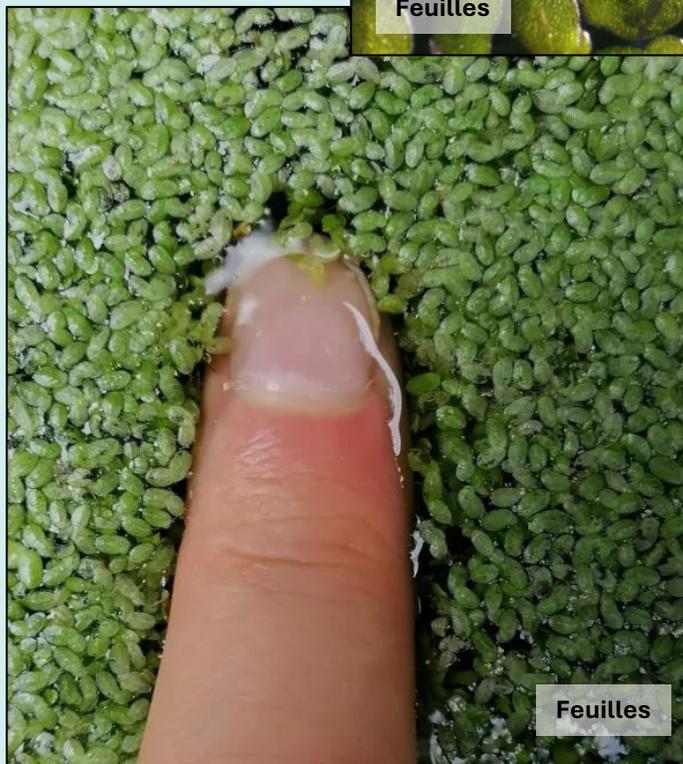
**Fruit** : -

**Période de floraison** : -

**Mode de propagation** : Multiplication végétative, transport lors d'inondation ou par la faune



Feuilles



Feuilles



Plante complète

# MYRIOPHYLLE DU BRÉSIL

*Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Verdc.,

1973

## DESCRIPTION :

**Hauteur** : jusqu'à 4 m sous l'eau et 40 cm en surface

**Tige** : longue, noueuse de 0,5 à 1 cm de diamètre

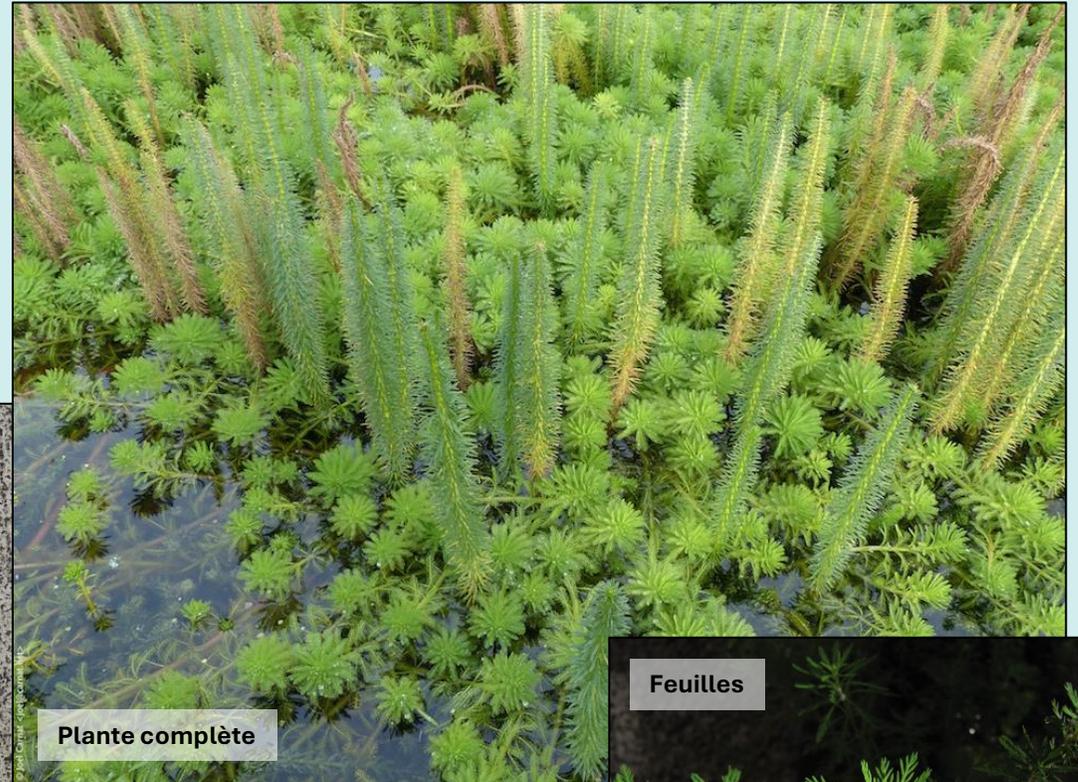
**Feuille** : finement divisée (aspect de plume), vert clair quand submergée et plus foncé quand émergée

**Fleur** : blanche particulièrement petite

**Fruit** : -

**Période de floraison** : mai à septembre

**Mode de propagation** : dispersion des fragments de tiges avec le courant,  
Pas de reproduction sexuée (*seuls les pieds femelles sur le territoire métropolitain*)



# VALLISNÉRIE EN SPIRALE

*Vallisneria spiralis* L., 1753

## DESCRIPTION :

**Hauteur** : 30 cm – 1m

**Tige** : -

**Feuille** : longue en ruban (jusqu'à 1 m)  
regroupées en rosette, 3 nervures  
parallèles

**Fleur** : femelle : blanche et unique à  
l'extrémité d'un pédoncule; mâle : petites  
et regroupées

**Fruit** : akène

**Période de floraison** : juin à octobre

**Mode de propagation** : Stolon et  
dissémination des graines par le courant

