

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

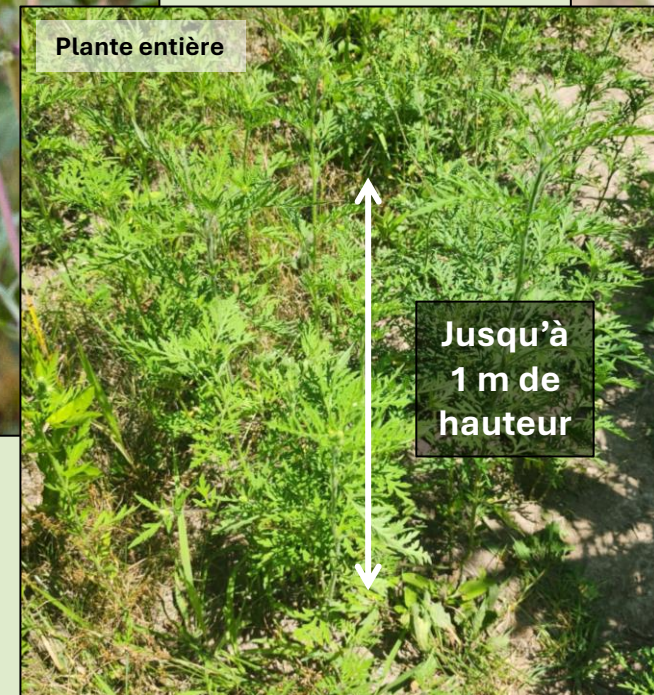
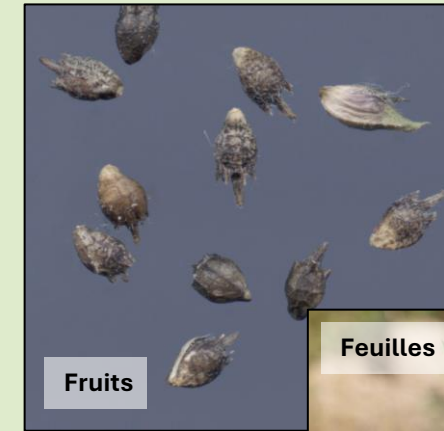
Feuille : verte largement découpée jusqu'à la nervure, et velue

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

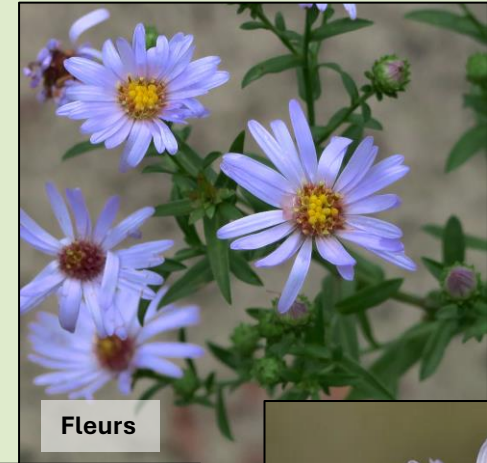
Feuille : alternes lancéolées, irrégulièrement dentées

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



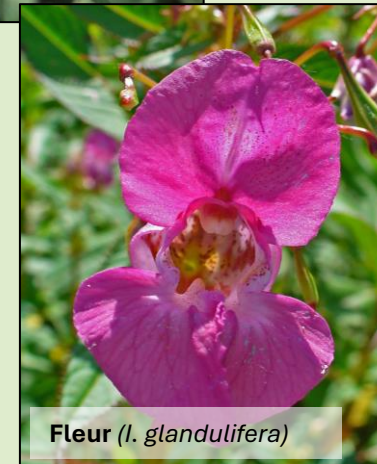
Fruits (*I. glandulifera*)



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



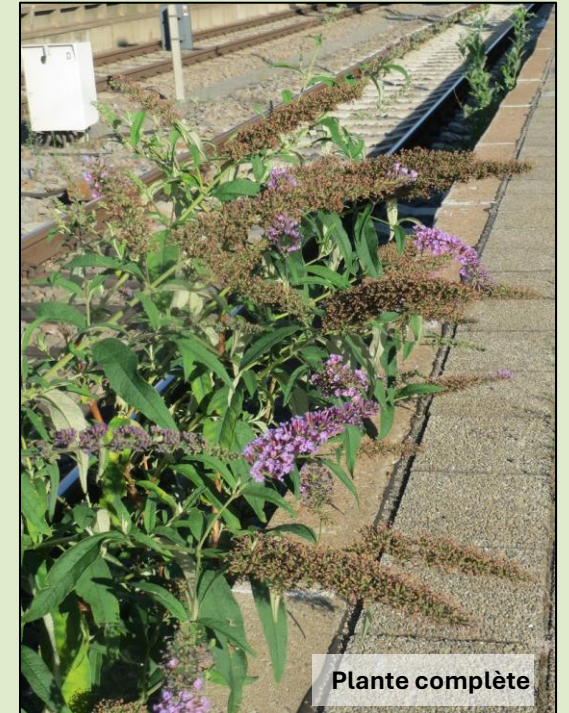
Feuille et fleurs



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

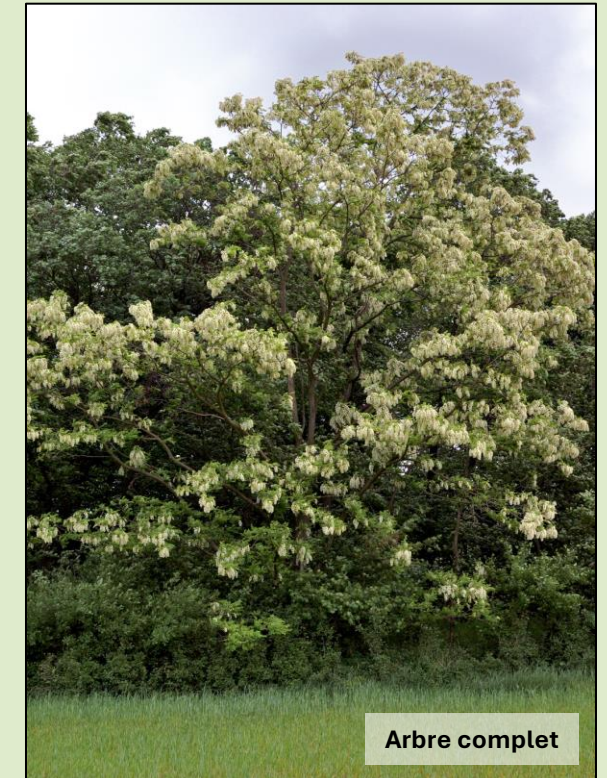
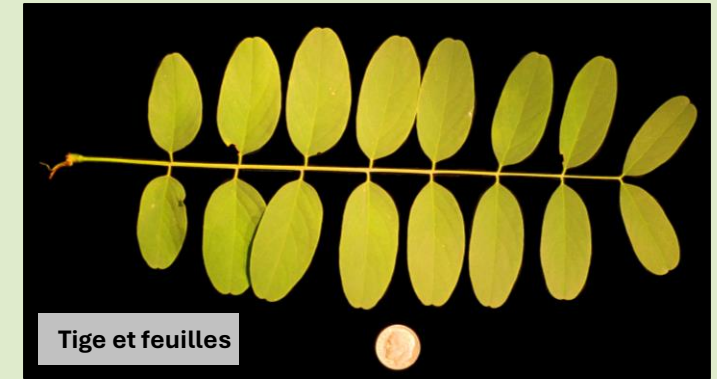
Feuille : ovale, sans poil

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



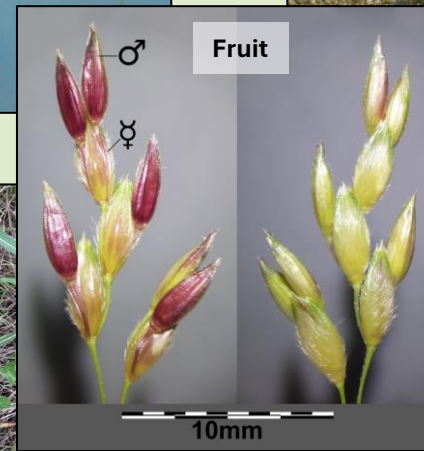
Extrémité haute



Plante complète

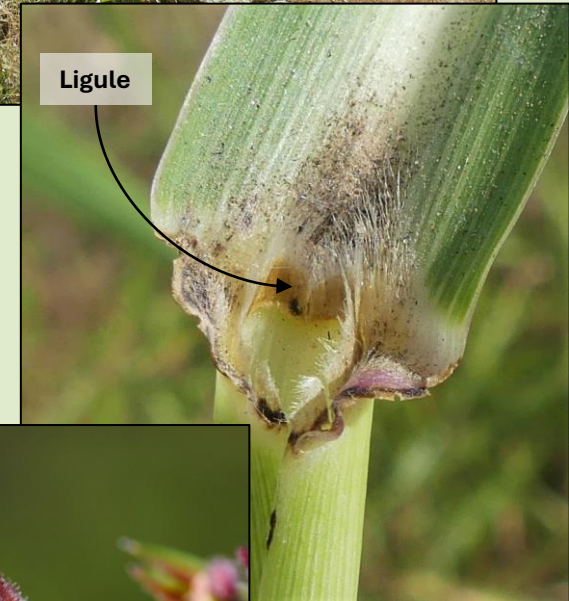


Feuilles



Fruit

10mm



Ligule



Infloraisance

VERGERETTES DU CANADA

& DE SUMATRA

Erigeron canadensis & *Erigeron sumatrensis*

DESCRIPTION :

Hauteur : 20 à 40 cm

Tige : dressée et ramifiée

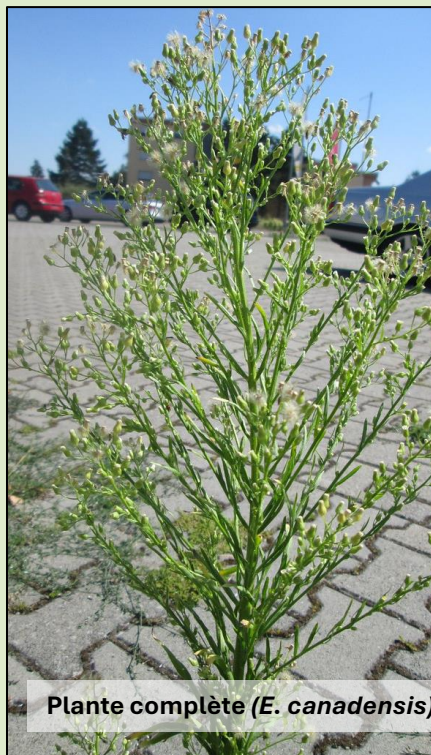
Feuille : lancéolée de 5 à 15 cm, glabre

Fleur : en grappe

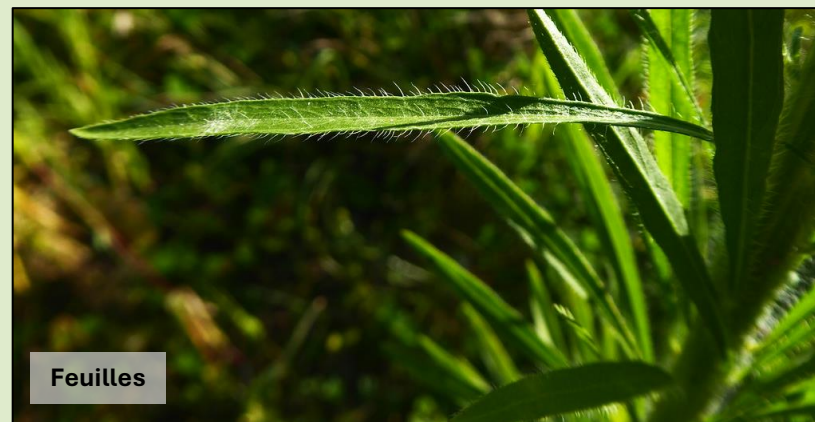
Fruit : akènes

Période de floraison : juin à octobre

Mode de propagation : Dissémination des graines par le vent



Plante complète (*E. canadensis*)



Feuilles



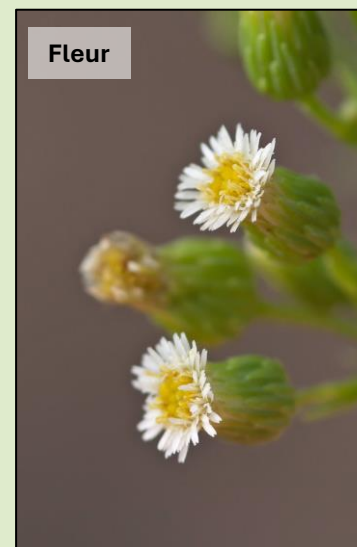
Fruits



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

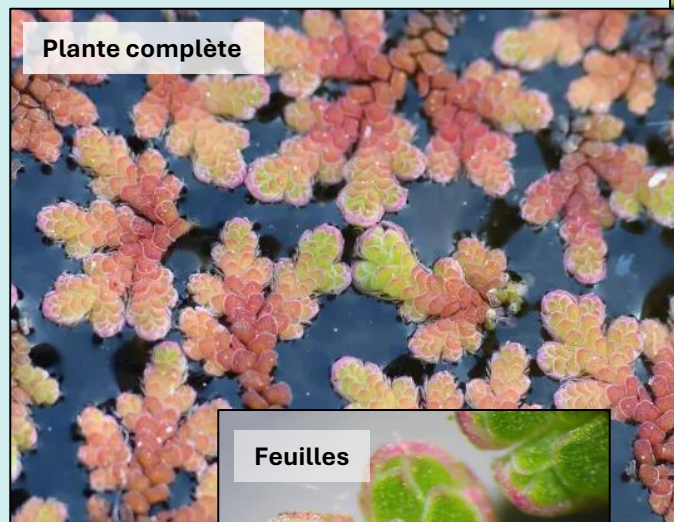
Feuille : en forme d'écailles, alternes imbriquées les unes dans les autres, verte à rougeâtre en fin d'été, hydrophobe sur la partie supérieure

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

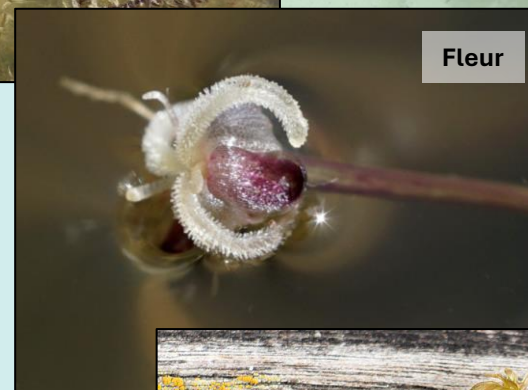
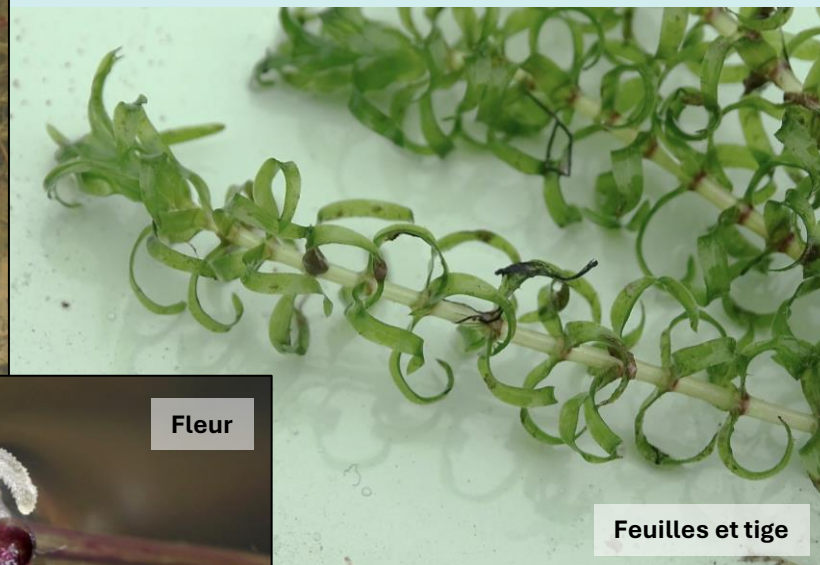
Feuille : lancéolées, fines, pointues et arquées

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)



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

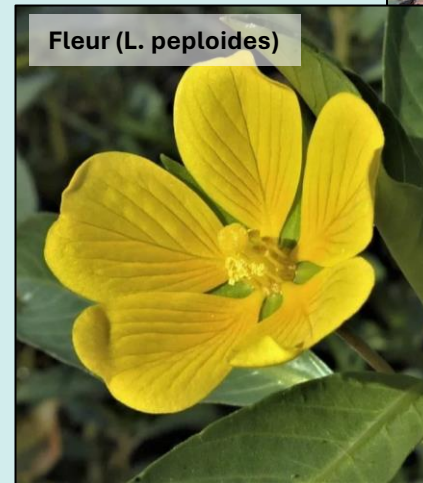
Feuille : verte foncée et nervures plus claires

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

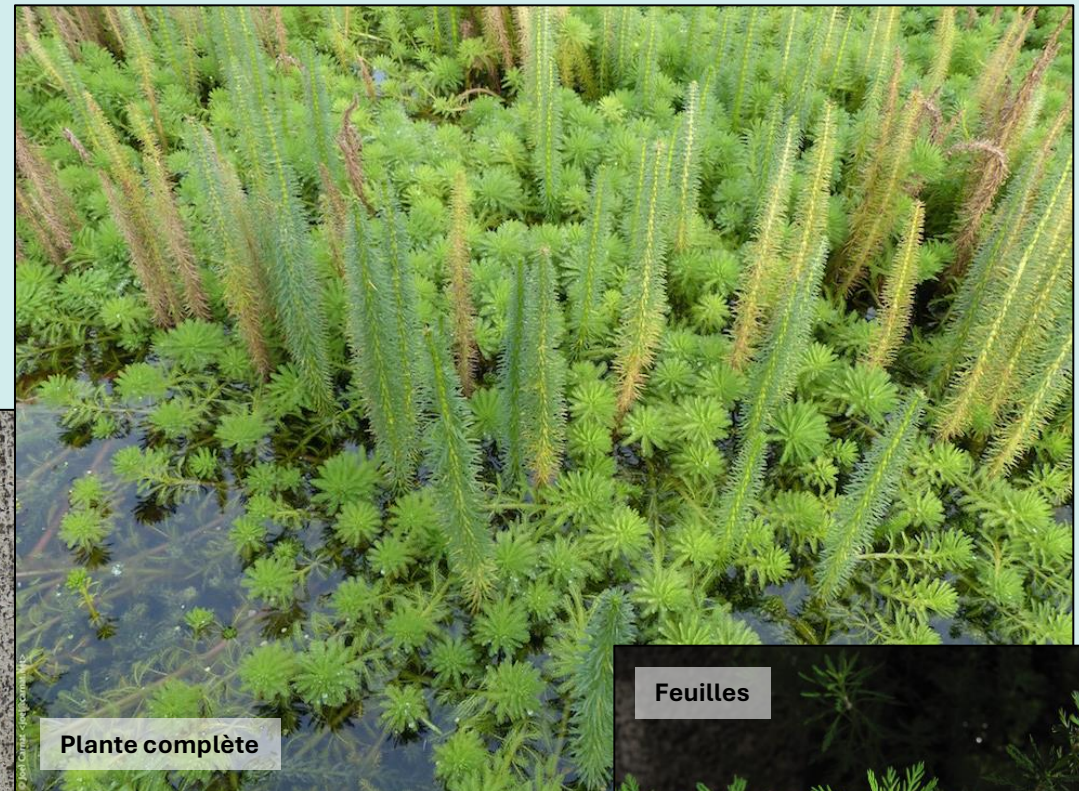
Feuille : finement divisée (aspect de plume), vert clair quand submergée et plus foncé quand émergée

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

