



Espèces Exotiques Envahissantes (Flore) et Espèces Exotiques (Faune) présentes sur le territoire du Parc

FLORE

ESPECES INVASIVES AVEREES		
NOM LATIN	NON COMMUN	Fréquence communale effectué PNR
<i>Reynoutria japonica</i>	Renouée du Japon	Commun
<i>Prunus laurocerasus</i>	Laurier cerise	-
<i>Ailanthus altissima</i>	Ailante	Rare
<i>Symphoricarpos albus</i>	Symphorine	-
<i>Phytolacca americana</i>	Raisin d'Amérique	Assez rare
<i>Heracleum mantegazzianum</i>	Berce du Caucase	Très rare
<i>Reynoutria sachalinensis</i>	Renouée de Sakhaline	Très rare
<i>Ludwigia grandiflora / Ludwigia peploides</i>	Jussies	Rare
<i>Myriophyllum aquaticum</i>	Myriophylle du Brésil	Très rare
<i>Mahonia aquifolium</i>	Mahonia faux-houx ; Mahonia à feuilles épineuses	-
<i>Senecio inaequidens</i>	Séneçon du Cap	Rare
ESPECES INVASIVES POTENTIELLES		
<i>Azolla filiculoides</i>	Azolla fausse fougère ; Azolla fausse-filicule	Rare
<i>Prunus serotina</i>	Cerisier tardif ; Cerisier noir	Rare
<i>Buddleja davidii</i>	Arbre aux papillons ; Buddleia du père David	Assez commun
<i>Lagarosiphon major</i>	Grand Lagarosiphon ; Lagarosiphon	Très rare
<i>Impatiens capensis</i>	Balsamine du Cap	-
<i>Impatiens balfouri</i>	Balsamine de Balfour	-
<i>Lupinus polyphyllus</i>	Lupin des jardins	-
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Ambroisie ; Ambroisie à feuilles d'armoise	Rare
<i>Solidago canadensis</i>	Solidage du Canada	Commun
<i>Solidago gigantea</i>	Solidage glabre ; solidage géant	Assez rare

FAUNE		
POISSONS		
NOM LATIN	NON COMMUN	Présence de l'espèce PNR
<i>Ictalurus melas</i>	Poisson-chat	présente
<i>Lepomis gibbosus</i>	Perche soleil	présente
<i>Silurus glanis</i>	Silure glane	probablement présente
CRUSTACES		
<i>Orconectes limosus</i>	Ecrevisse américaine	présente
<i>Pacifastacus leniusculus</i>	Ecrevisse du Pacifique ; Ecrevisse signal	présente
<i>Procambarus clarkii</i>	Ecrevisse rouge de Louisiane	rare
MAMMIFERES		
<i>Macropus rufogriseus</i>	Wallaby de Benett	présente
<i>Ondatra zibethicus</i>	Rat musqué	présente
<i>Myocastor coypus</i>	Ragondin	présente
<i>Rattus norvegicus</i>	Rat surmulot	présente
OISEAUX		
<i>Oxyura jamaicensis</i>	Erismature rousse	probablement présente
<i>Branta canadensis</i>	Bernache du Canada	présente
<i>Alopochen aegyptiacus</i>	Ouette d'Egypte	présente
<i>Psittacula krameri</i>	Perruche à collier	présente
REPTILES		
<i>Trachemys scripta elegans</i>	Tortue de Floride	présente
INSECTES		
<i>Harmonia axyridis</i>	Coccinelle asiatique	présente
<i>Isodontia mexicana</i>	Sphex mexicain	présente
ESPECES A SURVEILLER		
INSECTES		
<i>Thaumetopoea pityocampa</i>	Processionnaire du pin	-
<i>Vespa velutina nigrithorax</i>	Frelon asiatique	-

ESPECES INVASIVES AVEREES (Flore) :

Taxon exotique dont la prolifération cause des dommages* aux écosystèmes naturels ou semi-naturels * **Sur le territoire du Parc Haute Vallée de Chevreuse ces dommages peuvent être ponctuels ou locaux.**

ESPECES INVASIVES POTENTIELLES (Flore) :

Taxon exotique, ne causant actuellement pas de problèmes dans les milieux naturels ou semi-naturels ni de problèmes graves à la santé humaine, mais dont un ou plusieurs facteurs qui suivent laissent penser qu'il peut devenir à plus ou moins long terme, un invasif avéré.

ESPECES A SURVEILLER (Faune) :

Espèces dont la présence n'est pas encore été signalée sur le territoire ou sur le périmètre étendu, mais elles ont été signalées dans d'autres départements d'Île de France.

Plantes Exotiques Envahissantes

Guide d'identification des principales
espèces présentes dans le Parc naturel
régional de la Haute Vallée de Chevreuse



Photo de couverture: Fleurs de Renouée du Japon (*Reynoutria japonica*)

Sommaire

Espèces terrestres

Renouées asiatiques: Renouée du Japon et Renouée de Sakhaline	1
Laurier cerise	3
Ailante	4
Symphorine à fruits blancs; Symphorine blanche	6
Raisin d'Amérique	7
Berce du Caucase	8
Mahonia faux-houx	9
Seneçon du Cap	10
Cerisier tardif; Cerisier noir	11
Arbre aux papillons; Buddleja du père David	12
Balsamine du Cap	13
Balsamine de Balfour	14
Lupin des jardins; Lupin vivace	15
Ambroisie à feuille d'armoise	16
Solidage du Canada	17
Solidage glabre, Solidage géant	18

Espèces aquatiques ou amphibies

Jussies	19
Myriophyle du Brésil	21
Grand lagarosiphon; Lagarosiphon	22
Azolla fausse fougère; Azolla fausse-filicule	24

Lexique.....	25
--------------	----

Renouées asiatiques: Renouée du Japon et Renouée de Sakhaline

Nom scientifique: *Reynoutria japonica* / *Reynoutria sachalinensis*

Famille: Polygonaceae

Origine géographique: Asie du Nord-Est (Japon, Chine et l'Île de Sakhaline)

Floraison: août - octobre



Description de l'espèce

Plantes herbacées vivaces pouvant atteindre 4,5m de hauteur, poussant en massifs denses.

Tiges creuses, tachetées de rouges, apparaissant fin avril et se desséchant en fin d'automne.

Feuilles grandes, alternes.

Fleurs regroupées en grappes de 8 à 12 cm de long.

Racines profondes aux rhizomes ramifiés de 1 à 2 cm de diamètre, se cassant facilement.

Feuilles de la base de la tige nettement tronquées, ovale-triangulaire, atteignant 15 (voir 18 cm) de long, glabres sur la face inférieure (même sur les nervures); fleurs blanches → **Renouée du Japon** (*Reynoutria japonica*)

Feuilles de la base de la tige nettement cordées (en cœur à la base), ovales-oblongues, généralement long de 25 - 40 cm (voir 45) pourvues de poils sur les nervures de la face inférieure ; fleurs blanc verdâtre ou crème → **Renouée de Sakhaline** (*Reynoutria sachalinensis*)

Introduction

Elle a été introduite comme plante ornementale, mellifère et fourragère.

Habitats

Zones alluviales et les berges de cours d'eau, terrains abandonnés, friches, fossés et milieux régulièrement perturbés par l'homme (talus, remblais, voies de chemins de fer, bords de route..) alentours de jardins. Mais ainsi lisières de forêts.



Feuilles de Renouée du Japon



Tige



Feuilles de Renouée de Sakhaline

Modes de propagation

Dissémination essentiellement par multiplication végétative à partir de fragments de rhizomes et boutures des tiges. Cette dissémination est réalisée naturellement par l'eau, l'érosion des berges des rivières et parfois les animaux, mais aussi par l'activité humaine par exemple : le déplacement de terres « contaminées » par les renouées, à l'occasion de travaux (construction de routes et des voies de communication, réseaux d'assainissements, aménagements de cours d'eau ou d'espaces verts....).

De plus la force de pénétration de ses racines, lui permettent de conquérir, à partir d'un simple foyer et en quelques saisons, de très larges surfaces (ce potentiel d'expansion est d'ailleurs multiplié lorsque les tiges son fauchées).



Fleurs

Laurier cerise

Nom scientifique: *Prunus laurocerasus*

Famille: Rosaceae

Origine géographique: Europe Orientale

Floraison: avril - mai



Description de l'espèce

Arbuste de 2 à 6 mètres de haut. Il possède de longues feuilles (10 à 15 cm) persistantes et coriaces à bord lisse ou légèrement denté, à face supérieure vert foncé et luisante et face inférieure plus claire.

Fleurs en grappes érigées longues de 10 à 15 cm d'aspect blanchâtre à pétales réduits (longueur inférieure à 3mm).

Les fruits sont des baies rondes rouges, devenant noires, d'un diamètre de 5 à 7 mm.

Introduction

Espèce souvent plantée en haie de jardins ou pour l'ornement dans les parcs, bords de routes en ville et des bois aux bords de zones pavillonnaires.

Habitats

Milieux forestiers et lisières. Friches, décombres, bords des routes, haies, parcs, jardins. Il existe de nombreuses variétés de *Prunus laurocerasus* cultivées, toutes ne présentent pas de tendance à l'invasion.

Modes de propagation

L'espèce massivement plantée par l'homme s'étend à proximité de jardins et le fruit se dissémine naturellement transporté par les oiseaux. Elle a aussi une capacité de drageonnement.

Ailante

Nom scientifique: *Ailanthus altissima*

Famille: Simaroubaceae

Origine géographique: Asie orientale et Océanie (sud de la Chine, Australie)

Floraison: juin - juillet



Samares



Folioles

Description de l'espèce

Arbre pouvant atteindre 20 m de haut.

Fleurs vert jaunâtre regroupées en inflorescence terminale de 10 à 20 cm de long.

Feuilles vert foncé (à odeur désagréable au froissement) longues de 40 à 60 cm.

Folioles longues de 7 à 12 cm, munie de 1 à 4 dents vers la base, chacune de celles-ci pourvue d'une grosse glande très apparente, celle-ci est une caractéristique de base pour son identification.

Les fruits sont des samares vert jaunâtre à brun rougeâtre torsadées, longues de 4 à 5 cm.

Introduction

Espèce souvent cultivée pour l'ornement dans les parcs ou pour la réalisation d'alignements ligneux dans les avenues.

Habitats

S'installe sur des friches, réseaux routiers et ferroviaires, troués, anciennes mines, terrains vagues, anciens parcs, bords de routes.

Il colonise également certains milieux naturels ouverts : les terrains sablonneux du littoral ou les ripisylves.

Ailante



Individu adulte



Jeune individu

Modes de propagation

Dispersion par le vent, l'eau, mais l'espèce peut également drageonner notamment quand elle est stressée (taille, blessure, coupe,..). Mais elle se dissémine facilement aussi grâce à ses fruits. Cet arbre a une grande vitesse de croissance (jusqu'à 1,5 m par saison) et forme un tapis racinaire dense (dès 3 mois pour une jeune plante).

Confusions possibles :

- > Avec le Sumac (*Rhus typhina*)
- > Avec le Noyer noir ou Noyer d'Amérique (*Juglans nigra*)
- > Avec le Frêne (*Fraxinus excelsior*)

Symphorine à fruits blancs; Symphorine blanche

Nom scientifique: *Symphoricarpos albus*
Famille: Caprifoliaceae
Origine géographique: Amérique du Nord
Floraison: juillet - août



Description de l'espèce

Arbuste de 1 à 2,5m avec des branches peu ramifiées.

Feuilles vertes grisâtres à vert bleuté sur le dessus et vert clair en dessous, sont ovales, glabres.

Fleurs roses, regroupées par 3-7 en petites grappes terminales.

Fruit de 1 à 2 cm couleur blanc (considéré comme toxique).

Introduction

Espèce cultivée pour l'ornement des parcs, communément plantée en haie.

Habitats

Parcs, talus, souvent à proximité des habitations en forme de haie ou massifs. Elle tend à se naturaliser en sous bois et lisières en Ile de France

Modes de propagation

Capacité de drageonnement, mais aussi multiplication par graines.

Raisin d'Amérique

Nom scientifique: *Phytolacca americana*

Famille: Phytolaccaceae

Origine géographique: Amérique du Nord

Floraison: juillet- septembre



source: google image

Description de l'espèce

Plante herbacée vivace de 1 à 2,5 m de haut.

Tiges épaisses, rougeâtres, glabres.

Feuilles alternes entières de 10 à 25cm de long.

Fleurs en grappes dressées devenant arquées pendant la maturité.

Baies pourpres à noires.

Les fruits de cette espèce sont toxiques.

Introduction

Cultivé pour l'ornement dans les jardins.

Habitats

Forêts, bords des chemins, sur sols acides et sableux, friches boisées, parcs, terrains vagues, anciennes terres cultivées, carrières, bords de route, chantiers, jardins.

Modes de propagation

Dissémination par les graines contenues dans les baies.

Multiplication par reproduction sexuée uniquement.

Berce du Caucase

Nom scientifique: *Heracleum mantegazzianum*

Famille: Apiaceae

Origine géographique: Europe de l'Est (Caucase)

Floraison: juin - juillet



Description de l'espèce

Plante herbacée vivace pouvant atteindre 1,5 à 3 m de haut.

Très grande ombelle composée de petites fleurs blanches ou jaunes verdâtres formées de 50-120 rayons longs de 8-13 cm.

Feuilles longues de 0,50 à 1m profondément découpées et dentées.

Fruit comprimé, elliptique, long de 10 -14 mm.

Tige robuste d'un diamètre de 5 à 10 cm, taché de rouge.

Espèce contenant une toxine qui provoque de fortes réactions cutanées allergiques (dermatoses).

Introduction

Espèce introduite pour l'ornementation des parcs et jardins

Habitats

Talus, terrains vagues, bords de routes, friches, berges de cours d'eau, pâturages et parfois prairies fraîches ; sur sols humides et riches en azote.

Modes de propagation

Multiplication par reproduction sexuée, période végétative de 3 à 4 ans avant l'unique floraison et la mort de la plante.

Dispersion de fruits par l'eau et le transport de terre « contaminée »

Mahonia faux-houx

Nom scientifique: *Mahonia aquifolium*

Famille: Berberidaceae

Origine géographique: Amérique du Nord

Floraison: avril - mai



Description de l'espèce

Arbuste avec feuillage épineux de chaque côté, coriace, vert foncé brillantes.

Taille entre 0,5-2m. Flores en coupe de 1 à 2 cm de diamètre, jaunes, parfumées.

Les parties végétatives sont toxiques

Introduction

Souvent cultivé dans les jardins d'agrément pour l'ornement, parcs, parfois naturalisé dans les bois et sur les rochers, surtout sur sol calcaire.

Habitats

Milieux forestiers, milieux anthropiques, zones boisées. Colonisation de plus en plus important en sous-bois.

Modes de propagation

Multiplication par voie végétative.

Les oiseaux peuvent aussi disperser les graines dans la nature

Seneçon du Cap

Nom scientifique: *Senecio inaequidens*

Famille: Asteraceae

Origine géographique: Afrique du Sud

Floraison: juillet - décembre



Description de l'espèce

Plante herbacée vivace. Taille de 30-100cm de hauteur. Fleurs jaunes.

Feuilles glabres, irrégulièrement dentées, étroites de 2 à 3mm de large et linéaires longues de 6 à 7 cm. Ceci est une caractéristique de base pour son identification.

Tige glabre, ligneuse dans sa partie inférieure, rameuse dès la base.

Introduction

Espèce introduite par l'industrie lainière en différentes régions d'Europe à la fin du XIX^e. Elle s'est ensuite répandue à partir des années 80 se révélant souvent une mauvaise herbe.

Habitats

Friches industrielles, terrains vagues, carrières, bords de routes, talus de routes, bords des voies ferrées, friches jachères ainsi que dans les pâturages et pelouses.

Modes de propagation

Les graines sont disséminées par le vent, la circulation routière, les engins de fauche et le ruissellement des eaux pluviales.

Cerisier tardif; Cerisier noir

Nom scientifique: *Prunus serotina*

Famille: Rosaceae

Origine géographique: Amérique du Nord

Floraison: mai - juin



Description de l'espèce

Arbuste ou arbre. Feuilles alternes, coriaces, oblongues-elliptiques, munies de dents. La face supérieure est luisante tandis que la face inférieure est mate à pubescence blanche puis roussâtre le long de la nervure principale.

Inflorescence constituée de fleurs blanches en grappes terminales de 10-15cm, dressées puis penchées.

Fruit rouge foncé à noir, de 8-10mm de diamètre, à noyau lisse ou presque lisse.

Introduction

Espèce introduite pour l'ornement dans les parcs et le long des routes.

Habitats

L'espèce peut se développer dans une large gamme de conditions climatique en Europe. Bois, landes, haies, friches.

Modes de propagation

Espèce pouvant former des peuplement denses, surtout après des coupes déterminant des rejets de souche et drageonnement importants.

Arbre aux papillons; Buddleja du père David

Nom scientifique: *Buddleja davidii*

Famille: Buddlejaceae

Origine géographique: Asie (Chine)

Floraison: juin- août



Description de l'espèce

Arbuste ou arbrisseau pérenne, de 0,5 à 2,5 m parfois jusqu'à 5 m de hauteur, à rameaux assez souples.

Feuilles opposées, vertes, lancéolées à bord légèrement dentées, longues de 10 à 35 cm, glabres sur la face supérieure et grisâtres et duveteuses en-dessous.

Fleurs en panicules coniques, compactes (10 à 40 cm de long). Couleur pourpre à lilas, à cœur jaune orangé, très agréablement parfumées, mesurant de 9 à 11mm.

Introduction

Cultivé pour l'ornement dans les parcs et jardins, mais également pour les aménagements paysagers des infrastructures (autoroutes, communes).

Habitats

Décombres, terrains vagues, friches, jachères, bords de chemins, voies de chemin de fer, chantiers, bâtiments en ruines.

Modes de propagation

Graines dispersée par le vent, l'eau et l'homme.

Multiplication possible par bouturage de fragments de tige.

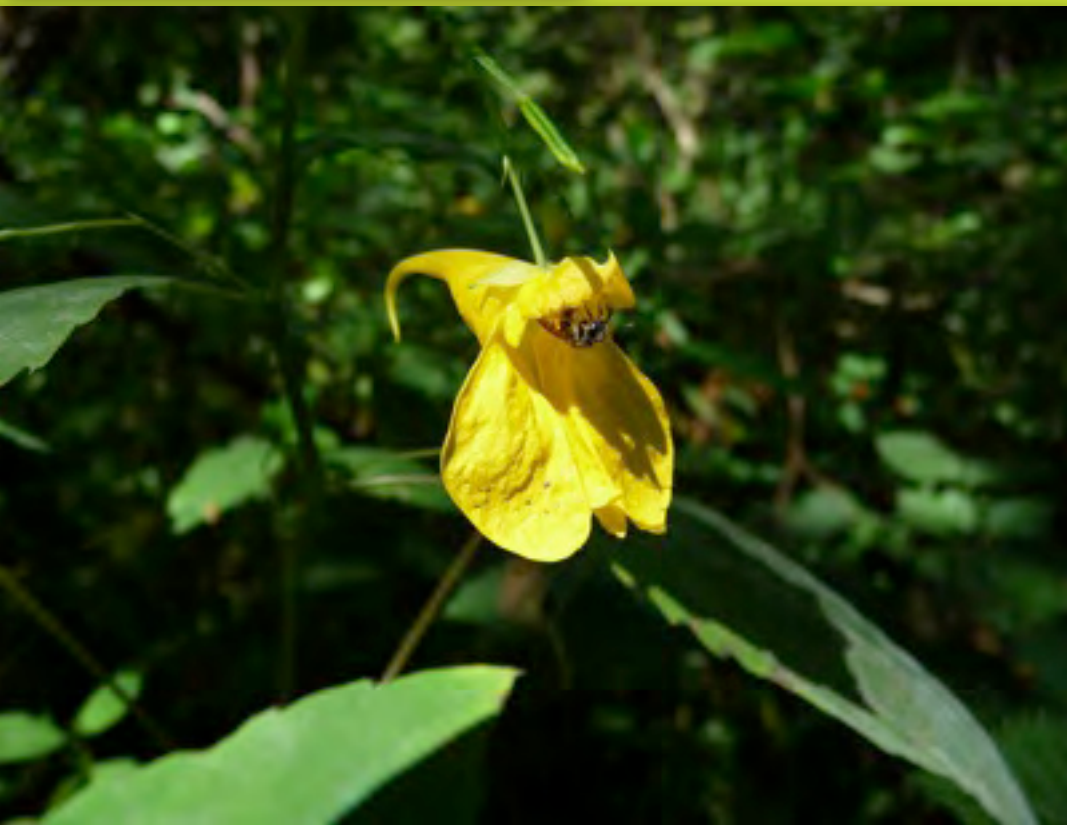
Balsamine du Cap

Nom scientifique: *Impatiens capensis*

Famille: Balsaminaceae

Origine géographique: Amérique du Nord

Floraison: juin - octobre



Confusion possible :

> Avec la Balsamine des bois espèce indigène (*Impatiens noli-tangere*) à fleurs jaune vif

Espèce inscrite dans la Liste rouge des espèces menacées d'Ile de France

Description de l'espèce

Plante herbacée annuelle, de taille entre 20 et 60 cm, pouvant atteindre 1,5 de haut.

Fleurs orangées tachées de brun rouge à l'intérieur.

Tige érigée.

Feuilles dentées, un peu glauques, à 5 à 14 dents obtuses de chaque côté du limbe, profondes de 1 à 2 mm.

Racines peu développées.

Introduction

Elle a été importée pour fleurir les jardins et pour l'apiculture par ses capacités mellifères.

Habitats

Bois marécageux, berges de rivières et de canaux.

Modes de propagation

Multiplication par reproduction sexuée uniquement. Projection des graines par explosion du fruit à maturité. Dissémination sur de longues distances par le courant.

Balsamine de Balfour

Nom scientifique: *Impatiens balfouri*

Famille: Balsaminaceae

Origine géographique: Asie Centrale

Floraison: juillet - septembre



Description de l'espèce

Plante herbacée annuelle, mesurant de 30 cm à plus d'un mètre.

Fleurs bicolores à grande lèvre rose et lobes supérieurs blancs.

Feuilles alternes, entières, dentées sur la bordure pouvant atteindre plus de 10 cm de long.

Tiges creuse, cannelée, souvent teintée de rouge.

Racines peu développées.

Introduction

Cultivée pour l'ornement dans les jardins.

Habitats

Milieus humides riverains. Parfois dans les décombres et les talus.

Modes de propagation

Projection des graines par explosion du fruit à maturité, parfois à plusieurs mètres du pied mère.

Confusion possible :

> Avec la balsamine de l'Himalaya (*Impatiens glandulifera*) qui porte de fleurs entièrement roses, de taille plus grande et dont les feuilles sont opposées.

Lupin des jardins; Lupin vivace

Nom scientifique: *Lupinus polyphyllus*

Famille: Fabaceae

Origine géographique: Amérique du Nord

Floraison: juin - août



Description de l'espèce

Plante herbacée vivace. Fleurs parfumées, 12-14 mm bleues à violette, rose, blanche, souvent bicolores en épis.

Feuilles en forme de palme

Taille de 90 – 150 cm

Introduction

Cultivé pour l'ornement dans jardins et le fourrage

Habitats

Surtout sur les remblais de voies ferrées, principalement sur des sols acides, friches. Près de talus, bords des routes, terrains à l'abandon. Principalement sur des sols acides.

Modes de propagation

Principalement par le vent

Ambrosie à feuille d'armoise

Nom scientifique: *Ambrosia artemisiifolia*

Famille: Asteraceae

Origine géographique: Amérique du Nord

Floraison: septembre - novembre



source: google image

Description de l'espèce

Plante annuelle poilue, de 30 cm à 1 m de haut, inodore au pollen très allergène.

Tiges velues devenant rougeâtre à la floraison, ramifiée dès la base.

Feuilles les plus souvent opposées, vertes, avec des divisions lancéolées, velues à presque glabres, de forme triangulaire et profondément découpées jusqu'à la nervure.

Fleurs mâles petits jaunes verdâtres en forme de coupe renversée, insérées sur la partie terminale de la tige.

Fleurs femelles discrètes insérées à la base des feuilles.

Habitats

Friches, talus routiers ou ferroviaires, chantiers en construction, cultures. Grèves et friches herbacées des grandes vallées.

Modes de propagation

Multiplication par reproduction sexuée.
Dissémination des graines par l'eau dans les grandes vallées alluviales et par le transport de terre « contaminée ».

Confusion possible :

- > Avec l'armoise commune (*Artemisia vulgaris*) aux feuilles moins profondément découpées et blanches à la face inférieure.
- > Avec l'armoise annuelle (*Artemisia annua*)

Solidage du Canada

Nom scientifique: *Solidago canadensis*

Famille: Asteraceae

Origine géographique: Amérique du Nord (Sud du Canada et Etats-Unis)

Floraison: août - octobre



Description de l'espèce

Plante vivace, de 50-150 cm de hauteur.

Tige verte, velue au moins dans sa partie supérieur.

Feuilles très nombreuses, diminuant à peine de dimensions vers le haut, lancéolées, longuement atténuées, vert franc, pubescentes dessous, 5-10 fois plus longues que larges.

Fleurs jaunes ligulées. Inflorescence en panicules pyramidales terminales, à branches un peu arquées.

Introduction

Espèce introduite pour l'ornement en Europe vers 1650. En extension depuis quelques décennies.

Habitats

Milieus rudéraux (remblais, bords des routes, voies ferrées, friches urbaines et industrielles) mais également des milieux en déprise agricole (culture, vignes ou prairies abandonnées).

On rencontre l'espèce aussi au bord des eaux et dans les lisières forestières.

Modes de propagation

Dissémination des graines par le vent.

Multiplication végétative à partir de ses rhizomes souterrains.

Solidage glabre, Solidage géant

Nom scientifique: *Solidago gigantea*

Famille: Asteraceae

Origine géographique: Amérique du Nord

Floraison: juillet - septembre



source: google image

Description de l'espèce

Plante vivace, de 50-150 cm de hauteur.

Tige entièrement glabre, souvent lavée de rouge

Feuilles glabres, vert-bleuâtre sur la face inférieure

Fleurs ligulées jaunes. Inflorescence en panicule ovoïde à cylindrique.

Introduction

Espèce originaire introduite en Europe vers le 1750.

Habitats

Espèce mésophile, qui préfère les milieux frais. Friches et prairies humides, terrains vagues, bords de eaux et dans les lisières forestières.

Modes de propagation

Dissémination des graines par le vent.

Multiplication végétative à partir des ses rhizomes souterrains.

Confusions possibles :

>Avec *Solidago canadensis*, qui se différencie par sa tige velue, au moins dans le haut.

De plus *Solidago gigantea* est une espèce beaucoup moins fréquente.

Jussies

Nom scientifique: *Ludwigia grandiflora* / *Ludwigia peploides*

Famille: Onagraceae

Origine géographique: Amérique du Sud

Floraison: juin - septembre



Description de l'espèce

Plantes vivaces amphibies pouvant s'implanter jusqu'à 2-3 mètres sous la surface de l'eau.

Fleurs d'une couleur jaune vif à 5 pétales.

Feuilles alternes.

Les tiges rigides mais cassantes, présentent des racines adventives.

Tiges peu ou pas huileuses, atteignent 7m de long et 7-10mm de diamètre. Racines allongées beigeâtres. Feuilles lancéolées d'un vert clair et terne, 5-6 fois plus longues que larges (longues de 3-13 cm, larges 0,3-2,5 cm)

Fleurs jaune vif de 30-60 mm de diamètre → *Ludwigia grandiflora*

Tiges huileuses collantes peuvent atteindre 7 m de long et 7-10 mm de diamètre. Racines allongées rougeâtres. Feuilles aériennes, oblongues ou ovales, d'un vert foncé et luisant, 2-3 fois plus longues que larges (longues de 1-6, cm, larges de 0,4-3 cm).

Fleurs jaune vif de 20-30 mm de diamètre → *Ludwigia peploides*

Introduction

Espèce introduite pour l'ornement

Jussies



Habitats

Les jussies colonisent de préférence les milieux aquatiques stagnants ou à faible courant, plans d'eau jusqu'à 3 m de profondeur, parties lentes des cours d'eau, fossés, zones humides variées, des bancs de sédiments en bordure de cours d'eau à écoulements permanents. Elles s'installent aussi bien dans de milieux de dimensions restreintes que dans de vastes étendues d'eau. Présente parfois en prairies humides. Elles se développent aussi en milieux terrestres.

Modes de propagation

Principalement par reproduction végétative, la multiplication des pieds s'effectue classiquement par bouturage de fragments de tiges.

Au cours de leur développement, les plantes adoptent une phase immergée ou flottante, puis une phase émergée.

Commerce, utilisation et introduction dans le milieu naturel interdits par un arrêté du 2 mai 2007

Myriophyle du Brésil

Nom scientifique: *Myriophyllum aquaticum*

Famille: Haloragaceae

Origine géographique: Amérique tropical et subtropicale

Floraison: mai - septembre



Description de l'espèce

Plante amphibie formant des herbiers immergés ou émergés.

Tiges émergeant de l'eau jusqu'à 40 cm. Longues pouvant atteindre 3 à 4 m de longueur et 5mm de diamètre.

Feuilles comportant entre 8 et 16 segments, vert clair pour les immergées, vert foncé pour les émergées.

Fleurs blanches très discrètes (1mm de diamètre).

Introduction

Elle occupe de préférence les milieux stagnants comme les mares ou à faible courant ouverts car elle a besoin de lumière, ainsi que bordures des plans d'eau des milieux humides (dépressions, rives exondées mais inondables), de préférence peu profonds.

Habitats

Espèce appréciée en aquariophilie, elle a été introduite pour l'ornement.

Modes de propagation

Reproduction végétative. La multiplication des pieds de la plante par bouturage de fragments de tiges est très efficace, favorisant ainsi sa dispersion.

Confusions possibles :

> Avec les autres espèces de Myriophylles indigènes :

Myriophyllum verticillatum, *Myriophyllum alterniflorum*, qui ont toutes les deux des tiges plus fines (**Espèces inscrites dans la Liste rouge des espèces menacées d'Ile de France**)

Grand lagarosiphon; Lagarosiphon

Nom scientifique: *Lagarosiphon major*

Famille: Hydrocharitaceae

Origine géographique: Afrique du Sud

Floraison: juin - septembre



Description de l'espèce

Plante aquatique submergée, à tiges grêles très ramifiées, se cassant facilement, atteignant 5m de longueur. Ils développent de petites fleurs blanches (3-5m) à la surface de l'eau.

Système racinaire dense et bien ancré dans le substrat (jusqu'à 1 m de profondeur).

Feuilles alternes, étroites et allongées, recourbées, de 1 à 3 cm de long, disposées en spirale.

Elle forme des tapis denses et présente de très nombreuses ramifications

Introduction

Espèce commercialisée pour l'aquariophilie et pour l'ornementation des bassins.

Habitats

De préférence dans les milieux stagnants ou à faible courant : fossés, canaux, mares, bords de lacs et d'étangs. Mais elle est capable de s'installer dans des milieux avec du courant.

Espèce qui préfère des eaux relativement chaudes, mais tolère une large gamme de températures. Se développe jusqu'à une profondeur de 7 m, car ses besoins en lumière sont faibles et elle présente une faible sensibilité à la turbidité.



Modes de propagation

Multiplication végétative uniquement, par fragmentation de tiges.

Confusion possible :

> Avec l'égérie dense et les élodées qui ont des feuilles verticillées.

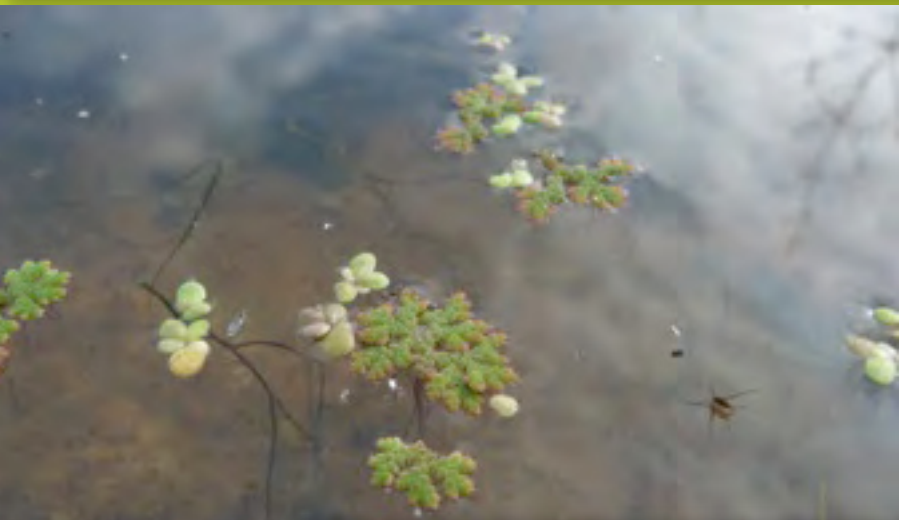
Azolla fausse fougère; Azolla fausse-filicule

Nom scientifique: *Azolla filiculoides*

Famille: Azollaceae

Origine géographique: Amérique tropicale et tempérée

Floraison: juin - octobre



Description de l'espèce

Plante colonisant milieux terrestres et aquatiques.

De dimensions très réduites 0,5-5 cm de diamètre, formant des tapis flottants d'un vert bleuté, puis rougeâtre (en fin de saison) à la surface des eaux.

Tiges courtes et ramifiées, masquées par de nombreuses feuilles très petites d'environ 1mm, ovoïdes-obtuses.

Introduction

Est une plante très fugace et imprévisible qui peut proliférer certaines années et disparaître l'année suivant.

Elle occupe des eaux stagnantes à faiblement courantes, plans d'eau, bras morts, rives des cours d'eau, fossés en eau

Habitats

Elle a été introduite dans des aquariums et des jardins botaniques, desquels « elle s'est échappée ».

Modes de propagation

Multiplication végétative, par fragmentation des tiges.

Les proliférations durent généralement quelques semaines

Lexique

Drageonnement : Production de drageons

Drageon : Plant issu de la multiplication de la plante- mère à partir du développement d'un rejet naissant sur la racine.

Racines adventives : se dit d'une racine qui s'est formée après le développement du végétal (après germination) sur une partie quelconque (tiges par exemple) de la plante.



Pourquoi la Renouée du Japon pose-t-elle problème ?

- **Parce qu'elle risque d'envahir votre jardin, puis les terrains limitrophes.**
- Sa croissance est très précoce et très rapide : elle concurrence la végétation en place lorsqu'elle devient un massif en réduisant la couverture de celles-ci et ses rhizomes (racines) sécrètent des toxines pour les autres plantes.
- Le massif de Renouée du Japon peut constituer un mur végétal de plus de 2m de hauteur par ailleurs peu esthétique en hiver.
- **Parce que sa puissance de dissémination est incroyable**
- Ses rhizomes ont de fortes capacités de résistance: un fragment gros comme une bille peut reconstituer un massif (avec les bonnes conditions environnementales pour la plante) même après 10 ans de latence.
- Elle se bouture très facilement à partir de petits fragments de tige (un morceau de 5 g de rhizome a 70 % de chance de redonner un individu).

Aucune technique d'éradication définitive de la Renouée du Japon n'existe !

Les produits chimiques phytosanitaires se sont révélés insuffisants pour la détruire. Pour limiter la pollution des cours d'eau, le Parc déconseille vivement l'usage de produits pesticides contre la Renouée du Japon.

Alors que faire?

CAS 1

Vous découvrez un jeune massif dans votre jardin (< 2m²)

IL FAUT

Retirer la plante pour éviter son installation

CAS 2

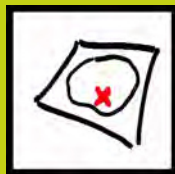
Vous avez un massif déjà bien constitué dans votre jardin (> 2m²)

IL FAUT

**Ne pas disséminer la plante
Essayer de la contenir et de l'affaiblir**

Comment ? Suivez les conseils suivants

Repérer



→ Déterrer



→ Eliminer



→ Replanter



→ Contrôler



CAS 1: Vous découvrez un jeune massif dans votre jardin (< 2m²)

1. Repérez le massif sur un plan: vous éviterez ainsi par la suite de déplacer les terres à proximité.
2. Avant que les tiges n'atteignent 1m faites une fosse large et profonde autour de la plante pour retirer à la fois la tige et le rhizome (racines). **Attention!** Travaillez avec soin pour ne pas disséminer des morceaux de rhizome aux alentours.
3. Mettez avec soin la plante, le rhizome et les terres retirées dans un sac étanché pour une élimination en ORDURE MENAGERE (incinération).
4. Nettoyez les outils de jardinage (ciseaux, sécateur...).
5. Plantez à la place de la Renouée du Japon une plante locale à croissance rapide (saule, noisetier..) à 4 pieds/m² ou bien réensemencer en plante sauvage précoce et concurrentielle (liseron, clématite..).
6. Surveiller et renouvelez l'opération 3 fois par an, par déterrage de préférence ou par arrachage sur terrain meuble si vous avez une plante en place.

CAS 2: Vous avez un massif bien constitué dans votre jardin (> 2m²)



1. Ne pas disséminer la plante:

- Mettez toujours les déchets de Renouée du Japon (feuilles, tiges, rhizomes) en sac étanché pour une élimination en ORDURE MENAGERE en incinération. **Attention!** Pas de compostage, pas de tas dans le jardin, cela contribuerait à sa propagation dans votre jardin.
- Ne jamais réutiliser ou déplacer les terres situées à proximité du massif de Renouée du Japon

2. Essayer de la contenir et de l'affaiblir:

- Fauchez ou arrachez régulièrement les tiges lorsqu'elle atteint 1 m de hauteur afin d'essayer d'épuiser le rhizome. **Attention!** Respecter les précautions d'élimination pour éviter sa dissémination par fragments et nettoyez les outils utilisés.
- Mettez en place une plante concurrente. Quelques suggestions:
 - ♦ Planter autour du massif, voire dans le massif quand c'est possible, des plantes arbustives ombrageantes à développement précoce et rapide (saule, sureau, noisetier par exemple) à 4 pieds/m²
 - ♦ Pailler avec des déchets de tonte frais de plantes sauvages à développement rapide (clématites, liseron, ortie..).
 - ♦ Mettre en place des plantes rampantes à fort pouvoir couvrant.



Informez vos voisins sur le caractère invasif de cette plante afin qu'ils mettent en oeuvre les bonnes pratiques