

Les guides du SAGE* Sambre



PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

AGENCE DE L'EAU
ARTOIS-PICARDIE

Etablissement public du Ministère chargé
du développement durable

SAGE DE LA
SAMBRE

* Schéma d'Aménagement
et de Gestion des Eaux

Qu'est ce qu'une plante exotique envahissante ?

Les plantes exotiques envahissantes (aussi appelées plantes invasives) sont des végétaux introduits par l'homme volontairement ou accidentellement en dehors de leur implantation naturelle. Leur propagation menace la biodiversité. Elles peuvent aussi avoir des impacts négatifs sur l'économie et/ou la santé humaine.

Progressivement les espèces exotiques envahissantes remplacent les espèces locales



SOMMAIRE

Comment lire et utiliser une fiche espèce ?2 - 3

Azolle fausse-fougère.....4 - 5

Balsamine de l'Himalaya.....6 - 7

Berce du Caucase.....8 - 9

Élodée du Canada.....10 - 11

Élodée de Nuttall.....12 - 13

Hydrocotyle fausse-renoncule.....14 - 15

Myriophylle du Brésil.....16 - 17

Renouées Asiatiques.....18 - 19

Solidages Américains.....20 - 21

Quelques précautions22 - 23

Comment puis-je me rendre utile ?24 - 25

La prolifération des espèces exotiques envahissantes apparaît aujourd'hui comme l'une des plus grandes menaces qui pèsent sur notre environnement. Elles sont considérées comme la deuxième cause d'érosion de la biodiversité après la destruction des habitats et devant la surexploitation des ressources. Les espèces exotiques envahissantes sont des espèces introduites par l'homme, volontairement ou accidentellement, en dehors de leur aire de répartition naturelle, dont la prolifération menace la biodiversité et peut avoir des impacts négatifs sur l'économie et/ou la santé humaine.

L'Avesnois n'échappe pas à cette invasion. Trois études menées par le Parc naturel régional de l'Avesnois (en 2008, 2014 et 2015) ont mis en évidence l'installation et la prolifération de plusieurs plantes exotiques envahissantes, dans les milieux rivaux, aquatiques, humides et terrestres. D'autres plantes pouvant potentiellement arriver en Avesnois sont également à surveiller.

A travers ce guide vous découvrirez les différentes espèces qui impactent notre territoire et vous apprendrez à les reconnaître pour contribuer à prévenir leur expansion. Le tableau ci-dessous liste les espèces invasives avérées ou potentielles en Avesnois.

Paul Raoult

Président de la Commission Locale de l'Eau
du SAGE de la Sambre

Espèces avérées	
Plantes terrestres	Plantes aquatiques
Balsamine de l'Himalaya (<i>Impatiens glandulifera</i>) Berce du Caucase (<i>Heracleum mantegazzianum</i>) Cerisier tardif (<i>Prunus serotina</i>) Erable Négundo (<i>Acer negundo</i>) Renouées asiatiques (<i>Fallopia japonica</i> & <i>F. sachalinensis</i> & <i>F. x bohemica</i>) Solidages américains (<i>Solidago gigantea</i> & <i>Solidago canadensis</i>)	Azolle fausse-fougère (<i>Azolla filiculoides</i>) Crassule de Helms (<i>Crassula helmsii</i>) Elodée du Canada (<i>Elodea canadensis</i>) Elodée de Nuttall (<i>Elodea nuttallii</i>) Hydrocotyle fausse-renoncule (<i>Hydrocotyle ranunculoides</i>) Myriophylle du Brésil (<i>Myriophyllum aquaticum</i>)
Espèces potentielles	
Asters américains (<i>Aster novi-belgii</i> & <i>Aster lanceolatus</i> & <i>Aster salignus</i>) Renouée à épis nombreux (<i>Persicaria wallichii</i>)	Egérie dense (<i>Egeria densa</i>) Jussies (<i>Ludwigia grandiflora</i> & <i>Ludwigia peplodes</i>) Lagarosiphon élevé (<i>Lagarosiphon major</i>)

Ce guide simplifié a été élaboré afin d'accompagner les structures partenaires dans la détection des espèces exotiques envahissantes et de permettre à des non-initiés de pouvoir identifier simplement les plantes invasives de notre territoire.

Ce guide d'identification comporte des fiches synthétiques comprenant chacune :

Balsamine de l'Himalaya

Impatiens himalaica (Impatiens)
Balsamine (Balsaminaceae)
Famille : Balsaminaceae

a Balsamine de l'Himalaya est une plante terrestre herbacée mesurant de 50 cm à 3,5 m de haut. Ses fleurs blanches à pourpres se composent de 5 pétales inégaux et mesurant entre 2 et 4 cm de long. Les feuilles, dépourvues de poils et dentées, sont **opposées** ou **groupées** par 3. Les tiges sont charnues (couplets), creuses, rougeâtres et présentent des sillons dans le sens de la longueur.

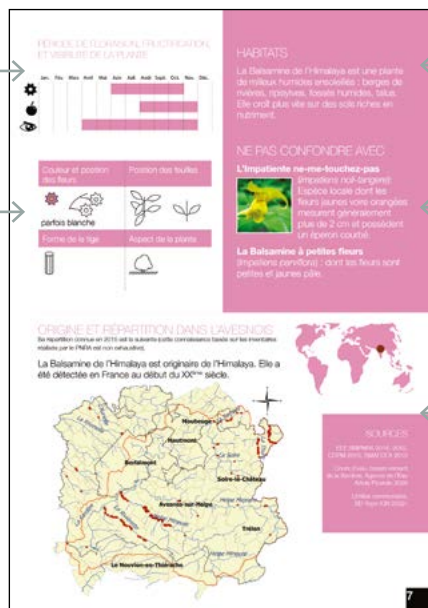
- 1 Fleurs inégales
Pétales blancs à pourpres.
- 2 Feuilles dentées
Nervures rugueuses.
- 3 Feuilles opposées
par trois.
- 4 Sillon dans
la longueur de
la tige rouge.

Des photos des différentes parties de la plante.

Des informations
complémentaires sur
la plante.

- Une description des espèces susceptibles d'être confondues avec l'invasive.

- Des cartes illustrant l'origine et la répartition actuellement connue en Avesnois.



Couleur des fleurs

-  Fleur blanche
-  Fleur violette
-  Fleur jaune
- X Pas de fleurs

Position des fleurs

-  Inflorescence simple
-  Fleurs en ombelle
-  Fleurs en grappe
-  Inflorescence en pompon
- X Pas de fleurs

Position des feuilles

-  Feuilles opposées
-  Feuilles alternes
-  Feuilles groupées ou verticillées
-  Feuilles simples

Forme de la tige

-  Tige ronde
-  Tige cannelée
-  Tige striée
-  Tige carrée

Aspect de la plante

-  Plante terrestre buissonnante
-  Plante aquatique émergente
-  Plante aquatique flottante
-  Plante aquatique immergée

Les phases de la plante

	Jan.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
												
												
												

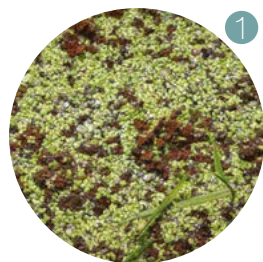
Azolle fausse-fougère

Nom scientifique : *Azolla filiculoides*

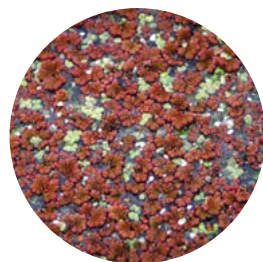
Synonyme : Azolle fougère d'eau,
Azolle fausse-filicule

Famille : Azollacées

L'Azolle fausse fougère est une plante aquatique flottante **mesurant entre 1 et 5 cm** de haut. Ces feuilles sont imbriquées les unes dans les autres, en quinconce de façon à former des « **écailles** » qui ont tendance à rougir en fin de saison. Les tiges courtes et ramifiées ne sont pas visibles car elles sont totalement recouvertes par les feuilles.

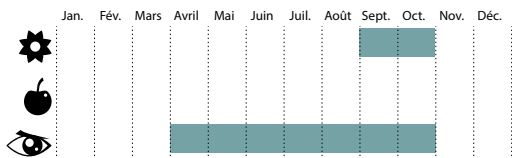


Feuilles en
forme d'écaille
disposées en
quinconce



Coloration rouge
en fin de saison

PÉRIODE DE FLORAISON, FRUCTIFICATION, ET VISIBILITÉ DE LA PLANTE



Couleur et position
des fleurs

pas de fleurs

Position des feuilles



Forme de la tige



Aspect de la plante



HABITATS

L'Azolle fausse-fougère croît dans les eaux riches en matières organiques stagnantes ou à faible courant : étangs, fossés inondés ou cours d'eau.

NE PAS CONFONDRE AVEC

Pas de confusion possible avec d'autres plantes aquatiques.

ORIGINE ET RÉPARTITION DANS L'AVESNOIS

Sa répartition connue en 2015 est la suivante

L'Azolle fausse-fougère est originaire de l'Amérique tropicale et tempérée. Elle a été détectée en France en 1880.



SOURCES

EEE SMPNRA 2014, 2015,
CCPM 2015, SMAECEA 2015

Cours d'eau, bassin versant
de la Sambre, Agence de l'Eau
Artois Picardie 2009

Limites communales,
BD Topo IGN 2002»

— Bassin versant de la Sambre
● Localisation de l'espèce

Balsamine de l'Himalaya

Nom scientifique : *Impatiens glandulifera*

Synonyme : Balsamine géante

Famille : Balsaminacées

La Balsamine de l'Himalaya est une plante terrestre herbacée mesurant de 50 cm à 3.5 m de haut. Ses fleurs blanches à pourpres se composent de **5 pétales inégaux** et mesurent entre 2 et 4 cm de long. Les feuilles, dépourvues de poils et dentées, sont **opposées** ou **groupées par 3**. Les tiges sont charnues (souples), creuses, rougeâtres et présentent des sillons dans le sens de la longueur.



1
Pétales inégaux
Fleur blanche à
pourpre



2
Feuilles dentées
Nervures rouges

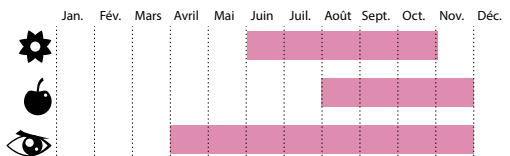


3
Feuilles
groupées
par trois



4
Sillon dans
la longueur de
la tige rouge

PÉRIODE DE FLORAISON, FRUCTIFICATION, ET VISIBILITÉ DE LA PLANTE



Couleur et position des fleurs



parfois blanche

Position des feuilles



Forme de la tige



Aspect de la plante



HABITATS

La Balsamine de l'Himalaya est une plante de milieux humides ensoleillés : berges de rivières, ripisylves, fossés humides, talus. Elle croît plus vite sur des sols riches en nutriments.

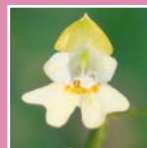
NE PAS CONFONDRE AVEC

L'Impatiante ne-me-touchez-pas



(*Impatiens noli-tangere*): Espèce locale dont les fleurs jaunes voire orangées mesurent généralement plus de 2 cm et possèdent un éperon courbé.

La Balsamine à petites fleurs

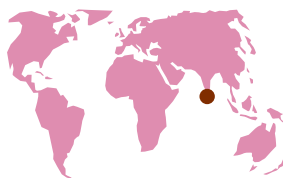


(*Impatiens parviflora*) : dont les fleurs sont petites et jaunes pâle.

ORIGINE ET RÉPARTITION DANS L'AVESNOIS

Sa répartition connue en 2015 est la suivante

La Balsamine de l'Himalaya est originaire de l'Himalaya. Elle a été détectée en France au début du XX^{ème} siècle.



SOURCES

EEE SMPNRA 2014, 2015,
CCPM 2015, SMAECEA 2015

Cours d'eau, bassin versant
de la Sambre, Agence de l'Eau
Artois Picardie 2009
Limites communales,
BD Topo IGN 2002

— Bassin versant de la Sambre
● Localisation de l'espèce

Berce du Caucase

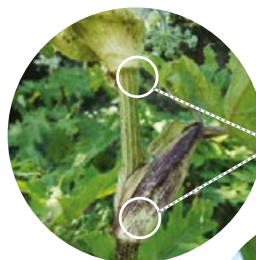
Nom scientifique : *Heracleum mantegazzianum*
Famille : Apiacées



La Berce de Caucase est une plante terrestre herbacée pouvant mesurer **entre 2 et 5 m de haut** au moment de la floraison. Les fleurs blanches sont groupées en **pompon**. Les **feuilles réparties en quinconce** sont finement dentées et très découpées en 3 lobes. La tige est striée et souvent tachetée de rouge. La base de la tige est généralement couverte de poils.



1
Fleurs blanches groupées en pompon



3
Feuilles disposées en quinconce

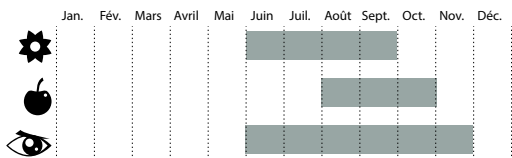


2
Feuilles finement dentées et découpées en 3 lobes

4
Tige striée et tachetée de rouge avec une base couverte de poils



PÉRIODE DE FLORAISON, FRUCTIFICATION, ET VISIBILITÉ DE LA PLANTE



Lorsqu'elle est mise en contact avec la peau et exposée aux UV, la sève peut provoquer de sévères brûlures.

Couleur et position
des fleurs



Position des feuilles



Forme de la tige



Aspect de la plante



HABITATS

Cette plante se développe sur les talus, le long des bords de routes, dans les terrains vagues et les friches avec une préférence pour les terrains riches et fertiles plutôt frais.

NE PAS CONFONDRE AVEC

La Berce commune



(*Heracleum sphondylium*): Les feuilles sont dépourvues de dents et couvertes de poils fins. La Berce commune est beaucoup plus petite que la Berce du Caucase avec une taille maximale pouvant atteindre les 1.5 m à 2m.

ORIGINE ET RÉPARTITION DANS L'AVESNOIS

Sa répartition connue en 2015 est la suivante

La Berce du Caucase est originaire du Caucase. Elle a été détectée en France en 1890.



SOURCES

EEE SMPNRA 2014, 2015,
CCPM 2015, SMAECCA 2015

Cours d'eau, bassin versant
de la Sambre, Agence de l'Eau
Artois Picardie 2009

Limites communales,
BD Topo IGN 2002

— Bassin versant de la Sambre
● Localisation de l'espèce

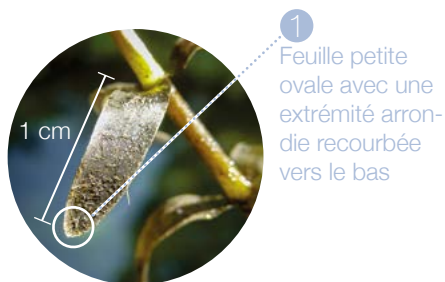
Élodée du Canada

Nom scientifique : *Elodea canadensis*

Synonyme : Peste d'eau

Famille : Hydrocharitacées

L'Élodée du Canada est une plante aquatique enracinée et immergée mesurant au **maximum 1 m de long**. Ces fleurs éclosent à la surface mais sont peu visibles car elles ne mesurent que 5 mm de diamètre. Elles sont blanches-rosées et se composent de **3 pétales**. **Les feuilles sont petites et ovales**. L'extrémité est arrondie et légèrement recourbée vers le bas. Elles se répartissent sur l'ensemble de la tige en **groupes de 3 ou 4** partant du même niveau.

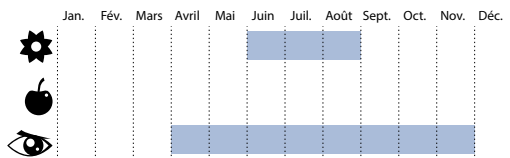


1
Feuille petite
ovale avec une
extrémité arron-
die recourbée
vers le bas



2
Feuilles groupées
par 3 ou
4 partants du
même niveau

PÉRIODE DE FLORAISON, FRUCTIFICATION, ET VISIBILITÉ DE LA PLANTE



Couleur et position des fleurs	Position des feuilles
Forme de la tige	Aspect de la plante

HABITATS

L'Elodée du Canada se développe dans les eaux fraîches stagnantes à courantes : plans d'eau, rivières, étangs, fonds vaseux...

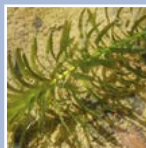
NE PAS CONFONDRE AVEC

L'Elodée de Nuttall (invasive)



(*Elodea nuttallii*) : dont les feuilles sont plus longues, plus fines et tire-bouchonnées (voir page 12).

L'Egérie dense



(*Egeria densa*) : dont les feuilles sont groupées par 4 voire 5.

ORIGINE ET RÉPARTITION DANS L'AVESNOIS

Sa répartition connue en 2015 est la suivante.

L'Elodée du Canada est originaire d'Amérique du Nord. Elle a été détectée en France en 1845.



SOURCES

EEE SMPNRA 2014, 2015,
CCPM 2015, SMAECEA 2015

Cours d'eau, bassin versant de la
Sambre, Agence de l'Eau Artois
Picardie 2009

Limites communales,
BD Topo IGN 2002

— Bassin versant de la Sambre
● Localisation de l'espèce

Élodée de Nuttall

Nom scientifique : *Elodea nuttallii*

Synonyme : Élodée à feuilles étroites

Famille : Hydrocharitacées

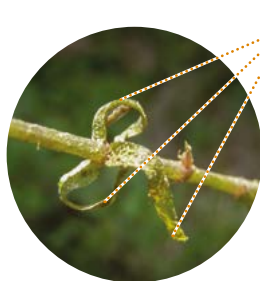
L'Élodée de Nuttall est une plante aquatique enracinée et immergée mesurant entre **40 cm et 1.5 m de long**. Ces fleurs blanches ou violettes, se composent de 3 pétales. Tout comme l'Élodée du Canada, les fleurs sont présentes à la surface de l'eau mais sont peu visibles. **Les feuilles sont allongées** avec une extrémité pointue plus ou moins **tire-bouchonnée**. Celles-ci se répartissent sur l'ensemble de la tige en **groupe** de 3 feuilles partant du même niveau. Les tiges sont longues, fines et fragiles.



1
Tiges longues
fines et fragiles

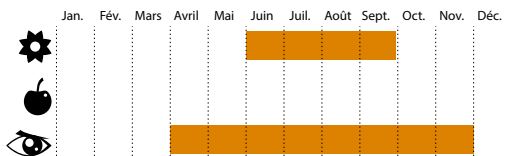


2
Feuilles allongées
avec une extrémité
pointue plus ou
moins tirebou-
chonnée



3
Feuilles
groupées par
3 partants du
même niveau

PÉRIODE DE FLORAISON, FRUCTIFICATION, ET VISIBILITÉ DE LA PLANTE



Couleur et position des fleurs	Position des feuilles
Forme de la tige	Aspect de la plante

HABITATS

L'Elodée de Nuttall prolifère dans les eaux riches stagnantes à courantes jusqu'à 3 m de profondeur.

NE PAS CONFONDRE AVEC

L'Elodée du Canada (invasive)



(*Elodea canadensis*): dont les feuilles sont ovales et plus petites que l'Elodée de Nuttall (voir page 10).

L'Egérie dense



(*Egeria densa*) : dont les feuilles sont groupées par 4 voire 5.

ORIGINE ET RÉPARTITION DANS L'AVESNOIS

Sa répartition connue en 2015 est la suivante.

L'Elodée de Nuttall est originaire d'Amérique du Nord. Elle a été détectée en France en 1973.



SOURCES

EEE SMPNRA 2014, 2015,
CCPM 2015, SMAECEA 2015

Cours d'eau, bassin versant
de la Sambre, Agence de l'Eau
Artois Picardie 2009

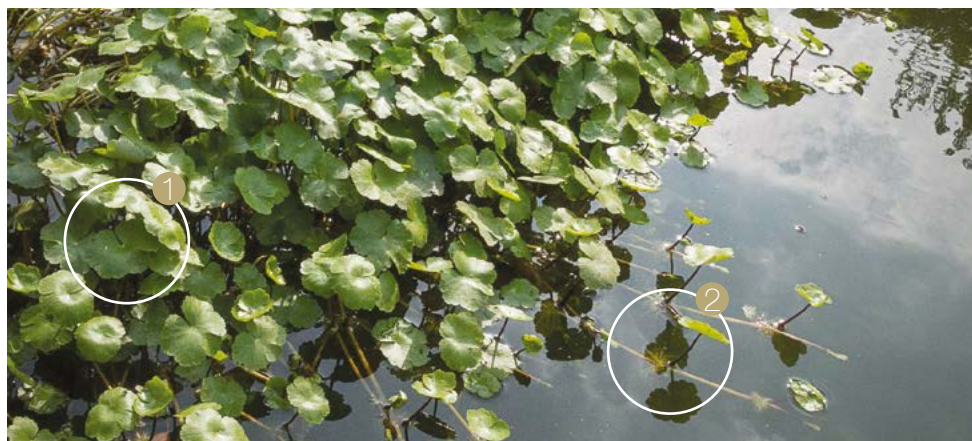
Limites communales,
BD Topo IGN 2002»

— Bassin versant de la Sambre
● Localisation de l'espèce

Hydrocotyle fausse-renoncule

Nom scientifique : *Hydrocotyle ranunculoides*
Famille : Apiacées

L'Hydrocotyle fausse-renoncule est une plante aquatique enracinée et émergente **mesurant de 20 à 40 cm de long**. Ces fleurs blanches sont groupées en pompon. Les feuilles flottent à la surface de l'eau. Elles mesurent de **2 à 8 cm de diamètre** et sont profondément découpées. **Les tiges sont lisses et se cassent facilement**. Chaque bosse de la tige peut émettre des racines.



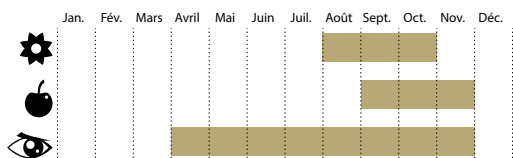
1
Feuille très
découpée

Racines sur chaque
bosse



Tige lisse

PÉRIODE DE FLORAISON, FRUCTIFICATION, ET VISIBILITÉ DE LA PLANTE



Couleur et position des fleurs

Position des feuilles



Forme de la tige

Aspect de la plante



HABITATS

L'*Hydrocotyle fausse-renoncule* se rencontre dans des habitats aux eaux stagnantes peu profondes de type fossés, canaux, mares...

NE PAS CONFONDRE AVEC

L'Ecuelle-d'eau

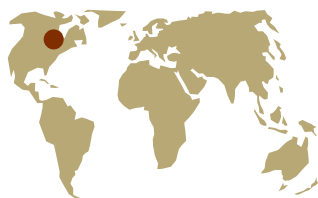


(*Hydrocotyle vulgaris*) : dont les feuilles ne sont pas découpées au centre.

ORIGINE ET RÉPARTITION DANS L'AVESNOIS

Sa répartition connue en 2015 est la suivante.

L'*Hydrocotyle fausse-renoncule* est originaire d'Amérique du Nord. Elle a été détectée en France en 1940.



SOURCES

EEE SMPNRA 2014, 2015, CCPM 2015, SMAECEA 2015

Cours d'eau, bassin versant de la Sambre, Agence de l'Eau Artois Picardie 2009

Limites communales, BD Topo IGN 2002»

— Bassin versant de la Sambre
● Localisation de l'espèce

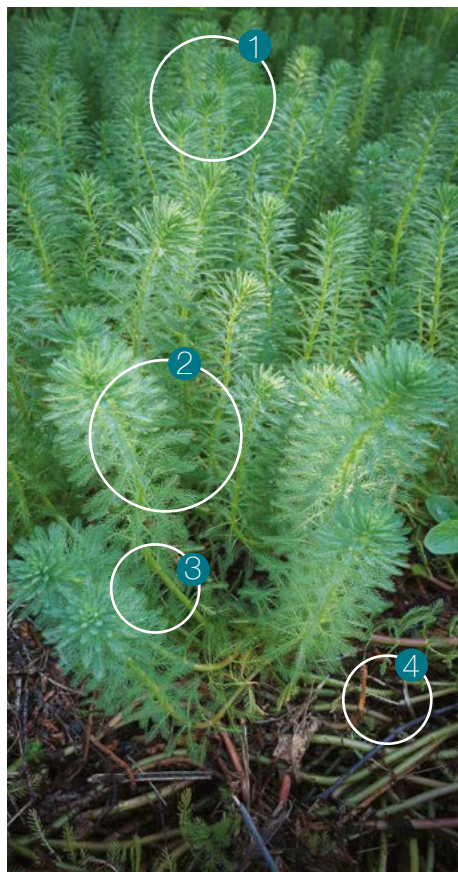
Myriophylle du Brésil

Nom scientifique : *Myriophyllum aquaticum*

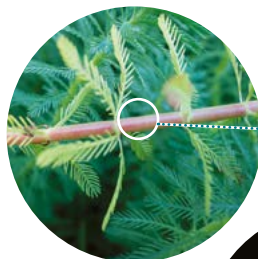
Synonyme : *Myriophylle aquatique*

Famille : Haloragacées

Le Myriophylle du Brésil est une plante aquatique enracinée et partiellement immergée pouvant **mesurer jusqu'à 4 m de long dans l'eau**. Ses fleurs blanches sont très petites (1 mm de diamètre). **Les feuilles sont groupées par 4 voire 6**. Les feuilles sont très découpées et ont un **aspect de plume**. Les tiges ont une coloration rougeâtre et ont de nombreuses racines au niveau des bosses.



1
Feuilles
groupées par
4 voire 6



3
Tige rouge

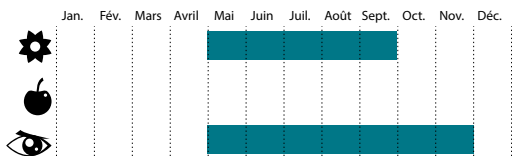


2
Feuilles avec un
aspect de plume



4
Racines au niveau
des bosses

PÉRIODE DE FLORAISON, FRUCTIFICATION, ET VISIBILITÉ DE LA PLANTE



Couleur et position des fleurs	Position des feuilles
Forme de la tige	Aspect de la plante

HABITATS

Le Myriophylle du Brésil se développe dans les eaux stagnantes à fond vaseux, bien éclairées.

NE PAS CONFONDRE AVEC



Le Myriophylle à fleurs alternes (*Myriophyllum alterniflorum*), **le Myriophylle en épi** (*Myriophyllum spicatum*) **et le Myriophylle verticillé** (*Myriophyllum verticillatum*) :

dont les feuilles sont très découpées et très fines et qui ne produisent que rarement des tiges aériennes.



Le Cornifle nageant (*Ceratophyllum demersum*) **et le Cornifle submergé** (*Ceratophyllum submersum*) : Ces plantes croissent totalement immergées dans l'eau et leurs feuilles sont en forme de fourches.

ORIGINE ET RÉPARTITION DANS L'AVESNOIS

Sa répartition connue en 2015 est la suivante.

Le Myriophylle du Brésil est originaire d'Amérique du Sud. Il a été détecté en France en 1880.



SOURCES

EEE SMPNRA 2014, 2015.
CCPM 2015, SMAECEA 2015

Cours d'eau, bassin versant
de la Sambre, Agence de l'Eau
Artois Picardie 2009

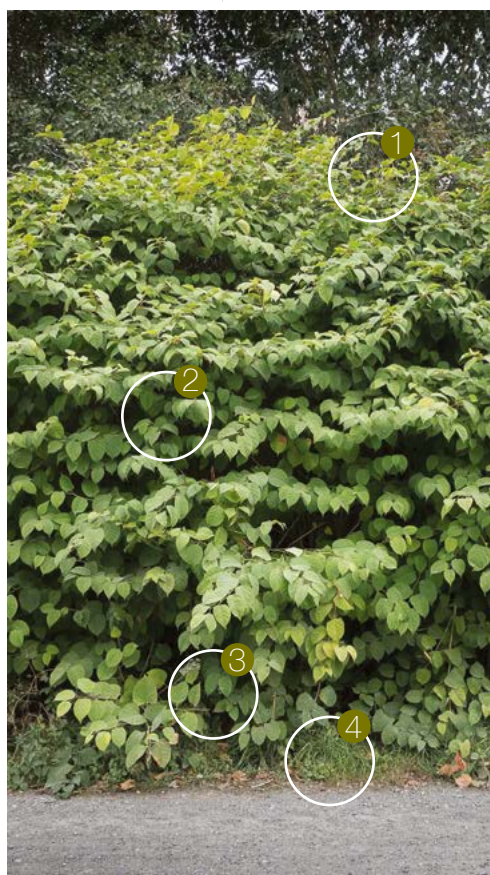
Limites communales,
BD Topo IGN 2002

— Bassin versant de la Sambre
● Localisation de l'espèce

Renouées asiatiques

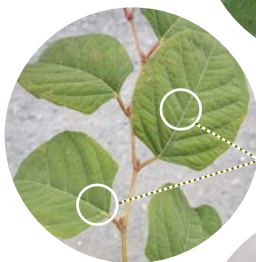
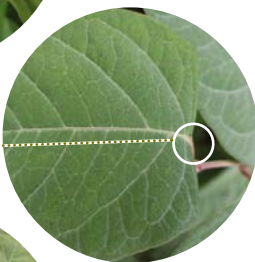
Renouée du Japon : *Fallopia japonica*,
Renouée de Sakhaline : *Fallopia schalinensis*,
Renouée de Bohême : *Fallopia x-bohemica*,
Renouée hybride
Famille : Polygonacées

Les Renouées sont des plantes terrestres arbustives **mesurant entre 1 et 4.5 m de haut**. Les fleurs peuvent être blanches, verdâtres ou rougeâtres et forment des grappes. **Les feuilles disposées en quinconce** ont une forme ovale avec une base plus ou moins aplatie. **Les tiges** peuvent être lisses ou **striées** et parfois tachetées de rouge.



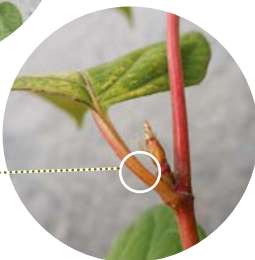
1
Fleurs blanches, verdâtres ou rougeâtres formant des grappes

2
Feuille ovale avec une base plus ou moins aplatie

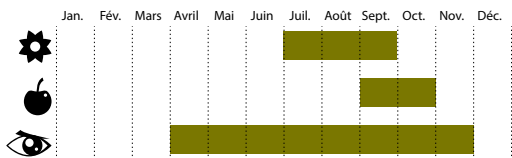


3
Feuilles disposées en quinconce

4
Tige lisse ou striée et parfois tachetée de rouge



PÉRIODE DE FLORAISON, FRUCTIFICATION, ET VISIBILITÉ DE LA PLANTE



Couleur et position des fleurs

Position des feuilles



parfois rouge ou verte



Forme de la tige

Aspect de la plante



HABITATS

Les Renouées asiatiques se développent dans les milieux frais assez riches en azote et de préférence régulièrement perturbés : rives de cours d'eau, milieux alluviaux ou humides, décombres, talus de routes et de voies ferrées...

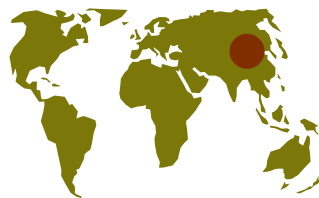
NE PAS CONFONDRE AVEC

Pas de confusion possible avec d'autres espèces.

ORIGINE ET RÉPARTITION DANS L'AVESNOIS

Sa répartition connue en 2015 est la suivante.

Les Renouées asiatiques sont originaires d'Asie. Elles ont été détectées en France à la fin du XIX^{ème} siècle.



SOURCES

EEE SMPNRA 2014, 2015, CPM 2015, SMAECEA 2015

Cours d'eau, bassin versant de la Sambre, Agence de l'Eau Artois Picardie 2009

Limites communales, BD Topo IGN 2002

— Bassin versant de la Sambre
● Localisation de l'espèce

Solidages américains

Nom scientifique : *Solidago gigantea*
Solidage du Canada : *Solidago canadensis*
Famille : Astéracées

Les Solidages américains sont des plantes terrestres buissonnantes pouvant mesurer jusqu'à 1.5 m de haut. Leurs fleurs sont jaunes et sont disposées en grappes. Leurs feuilles d'un vert franc ou bleuâtre sont disposées en quinconce **alternes**.



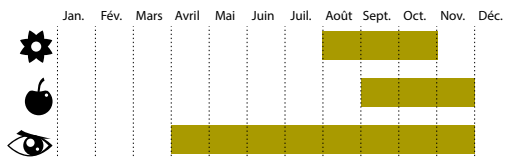
1
Fleurs jaunes disposées en grappes



2
Feuilles disposées en quinconce



PÉRIODE DE FLORAISON, FRUCTIFICATION, ET VISIBILITÉ DE LA PLANTE



Couleur et position des fleurs



Position des feuilles



Forme de la tige



Aspect de la plante



HABITATS

Les Solidages se retrouvent dans les milieux humides de type : berges des rivières, marais, prairies humides... Ainsi que dans les milieux perturbés par l'homme comme les bords de routes et les terrains vagues.

NE PAS CONFondre AVEC

Solidage verge-d'or

(*Solidago virgaurea*) dont les fleurs en grappe sont moins nombreuses et plus grandes que les solidages américains (15 à 18 mm de diamètre).



ORIGINE ET RÉPARTITION DANS L'AVESNOIS

Sa répartition connue en 2015 est la suivante.

Les Solidages américains sont originaires d'Amérique du Nord. Elles ont été détectées en France au XIX^{ème} siècle.



SOURCES

EEE SMPNRA 2014, 2015, CCPR 2015, SMAECEA 2015

Cours d'eau, bassin versant de la Sambre, Agence de l'Eau Artois Picardie 2009

Limites communales, BD Topo IGN 2002+

— Bassin versant de la Sambre
● Localisation de l'espèce

QUELQUES PRÉCAUTIONS...

Ce guide a comme objectif d'expliquer comment limiter la propagation de ces espèces. En effet, les plantes exotiques envahissantes ont la particularité de se propager très rapidement notamment grâce à des réseaux denses de rhizomes (sorte de tiges souterraines) ou une production importante de graines. Dans le cas de l'Hydrocotyle fausse renoncule par exemple, il suffit de 2 semaines pour obtenir une pousse viable à partir d'un fragment de tige n'excédant pas 1 cm. Il est donc essentiel de limiter la propagation de ces plantes invasives en suivant quelques précautions :



Randonneurs

Ne cueillez pas les végétaux et nettoyez vos chaussures entre deux sites.



Pêcheurs, chasseurs

Signalez la présence de plantes invasives au Parc.



Agriculteurs

Restez vigilants et donnez l'alerte dès l'apparition d'une plante invasive sur votre parcelle.



Jardiniers et particuliers

Préférez les plantes locales et ne jetez pas les déchets verts dans les milieux naturels.



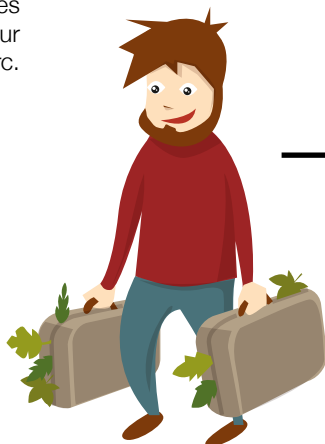
Gestionnaires de cours d'eau, de voiries et de réseaux

Aidez-nous à détecter les plantes invasives en signalant leur présence au Parc.



Pépiniéristes, horticulteurs, paysagistes...

Déconseillez l'achat de plantes invasives et favorisez les espèces locales.



Voyageurs

N'importez ou n'exportez pas des végétaux ou des animaux.

COMMENT PUIS-JE ME RENDRE UTILE ?

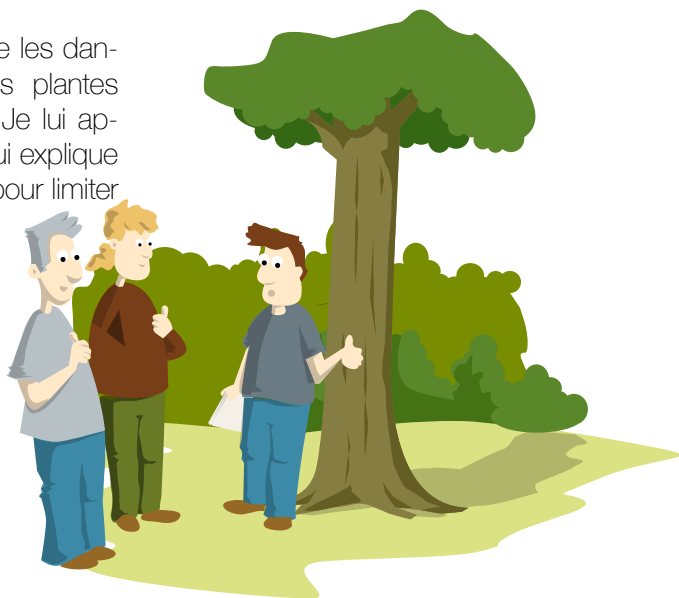
JE N'ARRACHE PAS MOI-MÊME

Je n'essaie pas d'arracher moi-même ces espèces, car je pourrais contribuer à leur diffusion. Des précautions particulières sont à respecter pour chaque plante. De plus, quelques plantes locales ressemblent fortement à certaines plantes invasives. N'étant pas un spécialiste, je pourrais sans doute me tromper !



JE PARTAGE MES CONNAISSANCES

J'explique à mon entourage les dangers que représentent les plantes exotiques envahissantes. Je lui apprend à les reconnaître et lui explique les précautions à prendre pour limiter leur propagation.



JE PARTAGE MES OBSERVATIONS

Je signale la présence des espèces exotiques envahissantes que je rencontre en allant sur le site ci-dessous (rubrique « je participe ! », signalement d'espèces exotiques envahissantes).

<http://sage-sambre.parc-naturel-avesnois.fr/>



J'APPROFONDIS MES CONNAISSANCES

Si vous souhaitez en savoir plus sur les espèces exotiques envahissantes, vous pouvez visiter le site internet du Parc naturel régional de l'Avesnois :

www.parc-naturel-avesnois.fr

Je souhaite aller plus loin dans l'identification des plantes exotiques envahissantes, je consulte l'ouvrage : *Plantes exotiques envahissantes du Nord Ouest de la France, 20 fiches de reconnaissance et d'aide à la gestion* du Conservatoire Botanique National de Bailleul.

www.cbnbl.org

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

LEVY, V. & al., 2011 - *Plantes exotiques envahissantes du nord-ouest de la France, 20 fiches de reconnaissance et d'aide à la gestion*. Conservatoire Botanique National de Bailleul.

Hudin S., Vahrameev P., et al. 2010. *Guide d'identification des plantes exotiques envahissant les milieux aquatiques et les berges du bassin Loire-Bretagne*, Fédération des Conservatoires d'espaces naturels.

ARPE PACA.2009. *Plantes envahissantes : Guide d'identification des principales espèces aquatiques et de berges en Provence et Languedoc*. Réseau Régional des Gestionnaires de Milieux Aquatiques Provence- Alpes-Côte d'Azur.

Florent LAMAND & all. 2015. *Recueil de Fiches d'identification : Espèces exotiques envahissantes des milieux aquatiques et associés en France métropolitaine*. Office National de l'eau et des milieux aquatiques.

Crédit photos : Parc naturel régional de l'Avesnois sauf rubrique « Ne pas confondre » issues de la galerie PictoFlora <http://www.tela-botanica.org/>

Sites internet :

<http://www.tela-botanica.org/>

<http://www.fcbl.fr/fiche-eee>

<http://www.cbnbl.org>

<http://digitale.cbnbl.org>

<http://parc-naturel-avesnois.fr>

<http://sage-sambre.parc-naturel-avesnois.fr>

NOTES

Plus d'infos sur :
www.parc-naturel-avesnois.fr
www.sage-sambre.parc-naturel-avesnois.fr

Avec le soutien financier de :



Parc naturel régional de l'Avesnois

Maison du Parc
Grange Dimière
4, cour de l'abbaye - BP11203
59550 MAROILLES
Tél : 33+(0)3 27 77 51 60
Fax : 33+(0)3 27 77 51 69
contact@parc-naturel-avesnois.fr
N50° 8' 0.9234" E3° 45' 32.472"
www.parc-naturel-avesnois.fr



Le Parc naturel régional de l'Avesnois bénéficie du soutien financier du Conseil régional des Hauts de France, du Conseil départemental du Nord et de l'Etat Français.

Conception graphique : Parc naturel régional de l'Avesnois
Credit photos : Parc naturel régional de l'Avesnois
sauf rubrique « Ne pas confondre » issues de la galerie PictoFlora
<http://www.tela-botanica.org/>

Édition 2016