

Senecion du Cap

Nom latin : *Senecio inaequidens*

Famille : Astéracées

Origine

Afrique du Sud.

Introduit en Europe à la fin du XIXème siècle avec des cargaisons de laine, il s'est répandu à la faveur des transports routiers et ferroviaires.

Identification

Plante vivace, aux tiges ramifiées lui donnant un aspect buissonnant.

Feuilles persistantes, entières et linéaires.

Fleurs jaune-citron. Floraison de mai à décembre.

Petits fruits secs : akènes plumeux.

Habitat

Voies ferrées, routes et autoroutes, milieux perturbés, décombres, friches, cultures (vignobles) et prairies pâturées.

Dissémination

Par ses graines. Chaque pied en vieillissant (durée de vie : 5 à 10 ans)

pourra produire 10000 à 30000 graines par an.

Dispersion par le vent, les animaux, les véhicules.

Impacts

- Sur l'environnement

Colonisation rapide des sols nus au détriment des espèces indigènes.

Diminution de la biodiversité.

- Sur l'économie

Localement, peut constituer une peste végétale dans les vignobles.

Peut aussi réduire la valeur d'une prairie : il produit des alcaloïdes toxiques pour le bétail.

Méthodes de lutte

- Limiter les terres dénudées en semant des espèces comme le trèfle et la luzerne

- Arrachage manuel dans les zones peu infestées.

- Fauchage dans les zones très infestées et élimination des résidus de fauche.

Solidage du Canada

Verge d'or du Canada

Nom latin : *Solidago canadensis*

Famille : astéracées

Origine

Amérique du Nord.

Introduit comme plante ornementale en Europe dès 1650.

Identification

Plante de 60cm à 1,5m de haut, à tige robuste, verdâtre et velue.

Feuilles lancéolées, poilues et dentées.

Fleurs jaune d'or à l'extrémité de la tige. Floraison de juillet à octobre.

Petits fruits secs terminés par une aigrette de poils.

Habitat

Espaces dégagés, friches, remblais, bords de routes, cultures abandonnées, zones humides.

Dissémination

- Par ses nombreux rhizomes formant des populations denses.

- Par ses graines : 3% des 20000 graines produites par une seule plante germeront, si elles trouvent un sol nu pour s'implanter.

Impacts

- Sur l'environnement

Appauvrissement de la diversité des espèces indigènes.

Méthodes de lutte

- Arrachage intégral du système racinaire des petites surfaces.

- Fauchage pratiqué deux fois par an : fin mai et mi-août. A répéter plusieurs années de suite.

- Eliminer les plants des jardins.

Avantages

Nombreuses vertus médicinales. Ses principes actifs entrent dans la composition de produits pharmaceutiques.

Plante mellifère



Association Belfortaine
de Protection de la Nature

Les plantes invasives dans le Territoire de Belfort



Qu'est-ce qu'une plante invasive ?

Les espèces invasives sont des plantes exotiques qui colonisent des milieux naturels.

Elles utilisent des stratégies particulièrement agressives vis-à-vis des espèces indigènes présentes dans le milieu. Celles-ci vont alors régresser, voire disparaître. (Ex. la renouée du Japon).

Leur prolifération peut avoir des conséquences néfastes sur :

- *la santé* : problèmes sanitaires provoqués principalement par deux espèces : l'ambrosie et la berce du Caucase,
- *l'économie* : perte de rentabilité dans les domaines de l'agriculture et de la pisciculture,
- *l'environnement* : envahissement des milieux, perte de la biodiversité, modification des écosystèmes infestés.

Les espèces envahissantes sont des plantes indigènes capables de coloniser de manière exclusive un milieu perturbé. (Ex. le sureau yèble).

Impatiente de l'Himalaya ou Balsamine géante

Nom latin : *Impatiens glandulifera*
Famille : *Balsaminaceae*

Origine

Ouest de l'Himalaya (Cachemire- Népal).
Introduite en Europe au début du XIX^{ème} siècle, comme plante mellifère et ornementale.

Identification

Plante robuste, de grande taille (peut dépasser 2m de haut), fleurs roses ou pourpres réunies en grappes lâches.
Feuilles longues, dentées, munies de glandes rouges à la base.
Ses fruits sont des capsules allongées contenant de nombreuses graines.

Habitat

Berges des cours d'eau, lisières des forêts, clairières, terrains de dépôt, fossés, sols frais.

Dissémination

Plante annuelle qui se multiplie en projetant ses graines à plus de 2m, par explosion du fruit à maturité.
Dissémination de proche en proche ou sur de longues distances par l'eau des rivières qui transporte les graines et les fragments.

Impacts

- *sur l'environnement*
Disparition des espèces indigènes typiques des zones humides.
Elle concurrence les végétaux vivaces, fixateurs des berges. En laissant les sols nus en hiver, elle expose les berges au phénomène d'érosion.

Méthodes de lutte

- Arrachage avant floraison sur de petites surfaces.
- Fauchage avant floraison sur de grandes surfaces.
- Les produits de fauche ou d'arrachage doivent être évacués et incinérés.

Renouée du Japon

Nom latin : *Reynoutria japonica*
Famille *polygonacées*

Origine

Est de l'Asie.
Introduite en Europe au début des années 1820 comme plante mellifère, ornementale et fourragère. Elle devient invasive au milieu du XX^{ème} siècle.
Arrivée de la renouée de Sachaline dans les années 1860. La renouée de Bohême est un hybride des deux autres.

Identification

Plante robuste, à tiges creuses, atteignant 3 à 4m.
Plante herbacée à rhizomes, formant des fourrés denses.
Feuilles de grande taille.
Petites fleurs blanches (floraison en août- septembre).

Habitat

Berges des cours d'eau, talus, bords de routes, bois assez clairs, fossés.

Dissémination

Multiplication végétative à partir du rhizome et par les boutures de tiges.

Impacts

- *Sur l'environnement* :
Formation d'importantes populations qui s'étendent rapidement et remplacent les espèces autochtones.
Erosion des berges : elle laisse en hiver les sols nus.
- *Sur les activités humaines et l'économie* :
Entrave à l'accès des usagers des cours d'eau : pêcheurs, promeneurs...
Coût non négligeable aux collectivités pour limiter son extension.

Méthodes de lutte

- Il est très difficile d'éliminer les renouées. Les orientations actuelles sont davantage la prévention que l'éradication.
- Actions de sensibilisation pour contrôler leur prolifération et éviter leur propagation.
- Techniques de lutte adaptées et non polluantes pour les milieux.



La renouée du Japon



Robinier faux-acacia

Nom latin : *Robinia pseudoacacia*

Famille : Fabacées

Origine

Amérique du Nord.

Introduit en France en 1601 par Jean Robin, botaniste du roi Henri IV.

Identification

Arbre portant des rameaux épineux et pouvant atteindre 30m.

Ecorce gris-brun profondément crevassée.

Feuilles composées.

Fleurs blanches disposées en grappes pendantes.

Les fruits sont des gousses aplaties contenant plusieurs graines.

Habitat

Zones urbaines et alluviales, pelouses, lisières forestières, clairières.

Propagation

- Multiplication végétative par rejet de souche ou drageonnement.

Qualités

- Bois très dur et quasiment imputrescible.

- Fleurs très mellifères, d'où le miel d'acacia.

- Arbre pionnier à croissance rapide.

- Fixe l'azote atmosphérique au niveau de ses racines et enrichit le sol.

Impacts

- *Sur l'environnement* :

Peut rapidement former des peuplements denses sur de grandes surfaces.

Menace sur des habitats et des espèces vivant sur sols pauvres

(ex. pelouses calcicoles).

- *Sur l'économie* :

Peut concurrencer d'autres espèces intéressantes pour la sylviculture.

Méthodes de lutte

- Fauche annuelle pour les jeunes individus.

- Technique du cerclage pour les arbres adultes ou coupe de l'arbre suivie d'un dessouchage.

Ambroisie à feuilles d'armoise

Nom latin : *Ambrosia artemisiifolia*

Famille : Astéracées

Origine

Amérique du Nord.

Apparue en Europe en 1863 dans un lot de graines fourragères.

Identification

Plante annuelle qui se développe en buisson.

Feuilles larges très découpées.

Fleurs mâles, en longs épis à l'extrémité des tiges, qui produisent le pollen.

Fleurs femelles, à la base des épis, qui produisent les graines.

Habitat

Terres dénudées, chantiers de construction, talus routiers, jachères, cultures.

Plante pionnière qui n'aime pas la concurrence, mais s'acclimate bien aux champs de tournesol ou autres cultures.

Dissémination

Par les graines. Chaque pied produit plusieurs milliers de graines qui conservent leur pouvoir germinatif jusqu'à 40 ans.

Expansion favorisée par les chantiers en cours, les axes de transport et certaines cultures.

Les mélanges de graines contenant du tournesol, donnés aux oiseaux, sont un vecteur de dissémination.

Impacts

- *Sur la santé publique* :

Plante très allergène en période de pollinisation : de mi-août à fin septembre.

5 grains de pollen/m³ d'air suffisent à déclencher des réactions allergiques.

Méthodes de lutte

Élimination avant la floraison et la production des graines.



Jussie à grandes fleurs

Nom latin : *Ludwigia grandiflora*

Famille : Onagracées

Origine

Amérique du Sud.

Introduite en France au début du XIX^{ème} siècle, pour agrémenter le jardin des plantes de Montpellier.

Identification

Plante herbacée aquatique, enracinée, vivace.

Feuilles ovales immergées et rosettes de feuilles flottantes sur des tiges traçantes.

Tiges érigées, florifères, à feuilles lancéolées.

Grandes fleurs jaunes à 5 pétales.

Habitat

Eaux calmes peu profondes, étangs.

Propagation

Multiplication végétative :

- par propagation des rhizomes dans les sédiments,

- par extension des tiges flottantes et traçantes à la surface de l'eau,

- par fragmentation des tiges très cassantes formant des boutures.

Impacts

- *Sur l'environnement*

La prolifération rapide de la plante empêche le développement des espèces indigènes.

Le recouvrement dense des surfaces aquatiques provoque l'asphyxie du milieu aquatique, menaçant la faune.

- *Sur les activités humaines*

Principalement la pêche.

Méthodes de lutte

- Arrachage manuel pour des petites surfaces colonisées.

- Arrachage mécanique pour les grandes surfaces.

- Protection par des filtres pour éviter la contamination d'autres zones.



Réalisé par



Association Belfortaine
de Protection de la Nature

18, rue de Brasse - 90000 Belfort
contact@abpn90.fr
www.abpn90.fr

avec le soutien de la
DREAL Franche-Comté



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTÉ

Sources documentaires :

Conservatoire Botanique National de Franche-Comté
Conseil départemental du Territoire de Belfort

Crédits photos :
ABPN
François Thiery

Imprimé sur du papier recyclé - ne pas jeter sur la voie publique
Imprimé par LOOS Montbéliard

Autres espèces potentiellement invasives

Le Buddleia de David (arbre aux papillons),
Buddleja davidii



Arbuste originaire de Chine, introduit comme
plante ornementale.
Espèce pionnière qui colonise les talus, les
friches, les bordures de routes et autoroutes.
Entre en compétition avec les espèces indigènes.

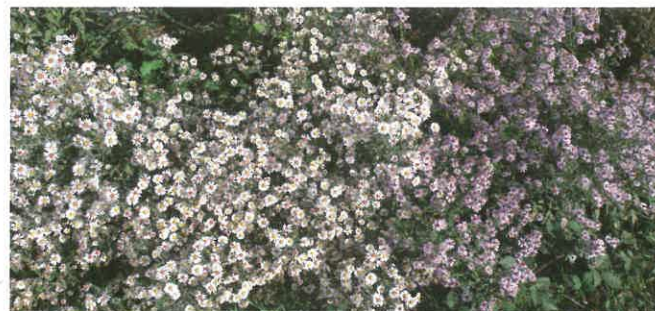
Le sumac de Virginie (Sumac vinaigrier)
Rhus typhina

Arbuste originaire d'Amérique du Nord, utilisé pour ses qualités
ornementales.
Espèce dioïque : il existe des individus mâles et des individus femelles.
Feuilles composées. Fruits velus en fuseau dressé, de couleur bordeaux
à maturité.
Se multiplie par drageonnement. Espèce pionnière sur sols secs et
pauvres. Concurrence les espèces indigènes.



Les asters américains

Originaires d'Amérique du Nord.
Espèces qui colonisent les talus, les lisières, les décombres, les prairies
et pelouses, les gravières...
Forte compétition avec les espèces indigènes.



Berce du Caucase

Nom latin : *Heracleum mantegazzianum*
Famille : Apiacées (Ombellifères)

Origine

Caucase où elle fut découverte en 1890.
Introduite dans les jardins pour son aspect spectaculaire et ses propriétés
mellifères. Se répand dans toute l'Europe.

Identification

Plante herbacée géante pouvant atteindre 5m de hauteur.
Feuilles amples (50 à 100cm), profondément découpées.
Plante qui se développe pendant 2 à 3 ans avant de fleurir et meurt après
cette unique floraison.
Fleurs blanches groupées en ombelles.

Habitat

Talus, friches, berges des rivières, prairies et lisières forestières.

Dissémination

Par les graines. Un plant peut donner plus de 10000 graines qui seront
dispersées par le vent ou par les cours d'eau.

Impacts

- *Sur l'environnement*

Élimination des espèces indigènes.
Hybridation possible avec les berces indigènes causant une pollution
génétique.
Érosion du sol après disparition de la plante.

- *Sur la santé*

**Brûlures de la peau exposée au soleil, après un contact avec la
plante (sève photo-toxique).**

Méthodes de lutte

- Détruire les plants avant leur fructification par arrachage et bêchage :
port de lunettes et vêtements de protection indispensables.



Photo : François THIERY