



# PLANTES



# ENVAHISSANTES



situées sur les bordures  
des cours d'eau  
des Vallées des Gaves



mini guide de reconnaissance

# LES PLANTES ENVAHISSANTES

## Qui sont elles ?

Les introductions d'espèces végétales ont commencé avec les premiers déplacements des hommes et se sont intensifiées avec le temps.

Ainsi, depuis le 16<sup>ème</sup> siècle, de nombreuses plantes exotiques ont été introduites pour leur côté rare et inconnu, leurs intérêts alimentaires ou ornementaux.

Peu à peu celles-ci se sont disséminées hors des parcs et des jardins où elles étaient plantées et ont envahi, parfois fortement, notre paysage quotidien.

Si la plupart des plantes introduites ne posent pas de problèmes particuliers, certaines, par contre peuvent créer des nuisances, obligeant les gestionnaires des espaces colonisés à des interventions.

En Hautes-Pyrénées, 5 principales espèces exotiques ont été signalées comme ayant un caractère envahissant et pouvant entraîner des problèmes :

- Le buddléia (ou « arbre aux papillons ») (*Buddleja davidii*)
- La renouée du Japon (*Renoutria japonica*)
- La balsamine de l'Himalaya (*Impatiens glandulifera*)
- Le robinier faux acacia (ou « acacia ») (*Robinia pseudoacacia*)
- La berce du Caucase (*Heracleum mantegazzianum*)

## Pourquoi des plantes envahissantes ?

Trois raisons principales expliquent que certaines plantes exotiques deviennent envahissantes :

- Ces espèces végétales possèdent un grand pouvoir de multiplication, soit par le très grand nombre de graines qu'elles produisent, soit par leur très grande facilité à se reproduire de manière végétative (non sexuée).
- Elles sont capables de s'adapter et de résister aux perturbations.
- De plus, elles ont été introduites sans leurs prédateurs ni concurrents naturels.

C'est bien souvent l'homme qui crée des conditions favorables à leur envahissement :

- les coupes à blanc favorisent ces plantes qui ont besoin de beaucoup de lumière,
- les remaniements de terrains engendrent des déplacements de terre «contaminée » par des graines et/ou des fragments de ces espèces,
- les plantations de ces espèces, notamment près des voies de communication (cours d'eau, routes) favorisent leur dispersion.

Cela explique pourquoi les espèces envahissantes s'installent et se propagent, en premier lieu, sur les habitats instables et modifiés (champs cultivés, jardins, friches urbaines, bords de cours d'eau, etc.).

## Quel impact sur l'environnement ?

Nuisances de ces proliférations sur l'environnement :

- La disparition ou la régression d'espèces locales qui participent à la banalisation du milieu : ces invasions végétales sont considérées, au niveau international, comme une cause importante d'appauvrissement de la biodiversité.
- La perturbation du milieu naturel : atténuation de la lumière, entrave à l'écoulement des eaux, etc.
- La gêne pour les activités humaines : gêne de l'écoulement de l'eau, difficultés d'accès au bord du cours d'eau, etc.



Très apprécié pour sa floraison et les papillons qu'il attire, le buddleia porte aussi les noms d'« arbre aux papillons » et de « lilas d'été (ou d'Espagne) ».

Il est actuellement abondamment utilisé comme plante d'ornement dans les jardins, les aménagements paysagers des infrastructures routières ou de loisirs, ainsi que dans les haies.

## Description

Arbuste pouvant atteindre 4 à 5 m de haut.

Chaque pied est constitué de plusieurs tiges quadrangulaires, dressées. Feuilles opposées lancéolées, denticulées, de 10 à 30 cm de long, vert pâle dessus, gris vert dessous, caduques devenant semi-persistantes à maturité.

Fleurs pourpres à lilas, parfois blanches, réunies en panicules<sup>1</sup> denses et coniques de 20 à 50 cm de long. En hiver, ces panicules brun noir persistent au bout des tiges. Floraison de juillet à octobre. Fruits : capsules allongées. Fructification de septembre à décembre.

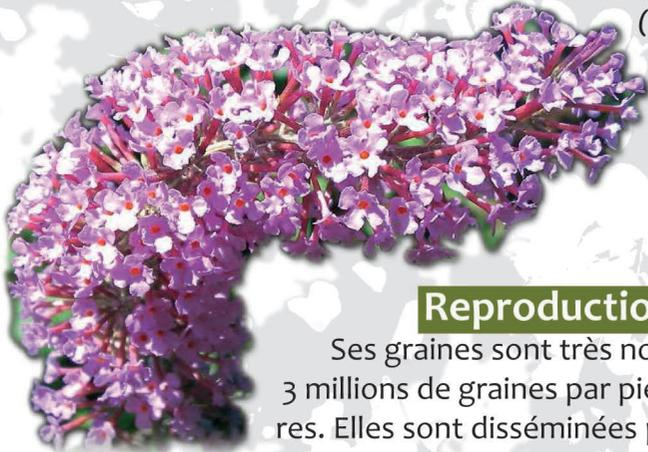
## Milieus colonisés et rôle de l'homme dans cette colonisation

Il colonise essentiellement les milieux perturbés et ouverts (friches, talus, décombres, ballasts, dépôts grossiers...). On le trouve sur les berges des cours d'eau mises à nu par l'érosion mais aussi sur les enrochements destinés à stabiliser les berges, sur les îlots, voire sur des murs ou des surfaces rocheuses.

(1) groupes de fleurs

# BUDDLEIA

BUDDLEIA du PÈRE DAVID  
(*Buddleja davidii*)



L'ARBRE AUX  
PAPILLONS

## Reproduction par semis

Ses graines sont très nombreuses (jusqu'à 3 millions de graines par pied), petites et légères. Elles sont disséminées par le vent, l'eau et les véhicules, sur de grandes distances. Elles peuvent rester viables de nombreuses années dans le sol. Les plants peuvent fleurir et fructifier dès la première année.

## Reproduction végétative

Il se bouture à partir de fragments de tiges, dispersés par l'eau lors des crues, par les animaux ou par l'homme après une coupe. Sa croissance rapide lui permet ensuite d'occuper de grandes surfaces. Il rejette aussi de souche lorsqu'on le coupe.



ACACIA

RENOUÉE  
DU JAPON

BUDDLEIA

BALSAMINE DE  
L'HIMALAYA

BERCE DU  
CAUCASE

AUTRES  
PLANTES



# RENOUÉE DU JAPON

(*Renoutria japonica*)



La renouée du Japon est l'une des espèces les plus productives en biomasse de la flore tempérée (jusqu'à 13 tonnes/ha pour l'appareil végétatif (tige + feuilles) et 16 tonnes/ha pour l'appareil racinaire).

Sa dynamique d'expansion est très importante, c'est l'une des plantes les plus envahissantes sur notre continent.

## Description

Plante herbacée pouvant atteindre 3 à 4 m de haut, avec des tiges flexueuses<sup>1</sup>, ponctuées de rouge.

Feuilles arrondies, terminées en pointes, jusqu'à 15 cm de long.

Système racinaire très développé (longueur de 15 à 20 m), formant un réseau dense horizontal et relativement profond (jusqu'à 3 m).

Petites fleurs blanches, en grappes lâches. Floraison d'août à octobre.

Fruits : akènes<sup>2</sup> marrons et brillants d'environ 4 mm de long.

## Milieus colonisés et rôle de l'homme dans cette colonisation

C'est une espèce qui envahit les zones alluviales et les rives des cours d'eau. Elle se développe également dans des milieux fortement transformés par l'homme comme les talus de bord de route, les terrains abandonnés, les remblais.

(1) courbées plusieurs fois dans leur longueur (2) fruit sec qui ne s'ouvre pas spontanément à sa maturité.



ACACIA

RENOUÉE  
DU JAPON

BUDDLEIA

BALSAMINE DE  
L'HIMALAYA

BERCE DU  
CAUCASE

AUTRES  
PLANTES

### Reproduction par semis

Les fleurs apparaissent tard dans la saison. Les graines sont nombreuses et leur capacité germinative est forte. Ce mode de propagation semble courant en France.

### Reproduction végétative

Les rhizomes peuvent se régénérer à partir de tout petits fragments de plante (moins de 10 g) et ont une durée de vie de 10 ans. Leur dispersion peut se produire quand ces fragments sont emportés par le courant et déposés sur les rives (notamment lors d'inondations) ou quand les hommes déplacent de la terre « contaminée » par des morceaux de renouées lors de travaux d'aménagement, construction de routes, etc. La croissance de cette plante est très rapide.





## Description

Plante herbacée pouvant atteindre 2 m de haut.

Tige souvent rougeâtre, robuste, assez charnue.

Feuilles opposées (ou verticillées<sup>1</sup> par 3-5), lancéolées, à petites dents rouges.

Grandes fleurs en grappe, rouges, roses, mauves, parfois blanches, à éperon<sup>2</sup> court et recourbé.

Floraison de l'été à l'automne.

Fruit : capsule allongée qui éclate à maturité au moindre contact. Fructification de septembre à janvier.

## Milieux colonisés et rôle de l'homme dans cette colonisation

*Impatiens glandulifera* est une espèce liée au réseau hydrographique : elle se développe sur les berges, les fossés, les talus humides, dans les canaux et les sous-bois des forêts alluviales.

(1) ensemble de feuilles disposées circulairement autour d'un même point de la tige (2) prolongement en forme de tube de la corolle ou du calice.

# BALSAMINE DE L'HIMALAYA

(*Impatiens glandulifera*)

Appelée aussi «balsamine géante», cette plante affectionne les bords de cours d'eau, les sous-bois, talus et fossés humides où elle forme généralement des peuplements importants.

## Reproduction par semis

Grande production de graines (800 par pied) qui sont projetées à quelques mètres par « explosion » du fruit à maturité. Ces graines peuvent être ensuite transportées par l'eau. La viabilité des graines est d'environ 18 mois.

## Reproduction végétative

La forte capacité de bouturage des tiges et des racines permet à cette espèce de se propager sur de longues distances, notamment lors des crues, les fragments de ces plantes étant véhiculés par les cours d'eau.



ACACIA

RENOUÉE  
DU JAPON

BUDDLEIA

BALSAMINE DE  
L'HIMALAYA

BERCE DU  
CAUCASE

AUTRES  
PLANTES



# ACACIA



## Description

Arbre pouvant atteindre 25 m de hauteur, avec des jeunes rameaux épineux.

Fleurs blanches, odorantes, en grappes pendantes. Floraison de mai à juillet.

## Milieux colonisés et rôle de l'homme dans cette colonisation

Espèce pionnière qui colonise avant tout les terrains ouverts, secs et bien aérés, mais aussi les berges des cours d'eau lorsque le couvert forestier y est clair ou inexistant.

Sa facilité à drageonner<sup>1</sup> a été largement utilisée pour fixer les substrats remaniés et instables (terrils, talus, remblais de voie ferrée, etc). Depuis, sa propagation a été très rapide.

(1) Produire des rejetons à partir de la racine d'un arbre ou d'une plante et que l'on peut détacher pour les replanter ailleurs. (2) enveloppe de la graine



ACACIA

RENOUÉE  
DU JAPON

BUDDLEIA

BALSAMINE DE  
L'HIMALAYA

BERGE DU  
CAUCASE

AUTRES  
PLANTES

## **ROBINIER FAUX ACACIA ( *Robinia pseudoacacia* )**

Sa présence est tellement familière qu'il est difficile d'imaginer que le robinier faux acacia soit une espèce exotique. Plus communément appelé « acacia » il forme en effet des peuplements très denses qui conduisent rapidement à la disparition des autres espèces ligneuses.

### **Reproduction par semis**

Suite à sa floraison abondante, l'acacia produit un grand nombre de graines.

Cependant très peu germent car leurs téguments<sup>2</sup> extérieurs doivent être usés ou rompus.

### **Reproduction végétative**

Il se développe aussi en rejetant de souche et en drageonnant abondamment, ce qui lui assure une colonisation végétative très efficace. Plus il est coupé ou brûlé, plus il se développe. Sa croissance est rapide et exubérante pendant une trentaine d'années.





## Description

Plante herbacée vivace de très grande taille (de 2 à 5 m de haut : c'est la plus grande ombellifère d'Europe).

L'inflorescence est composée d'un ensemble de fleurs blanches formant une coupole de très grande taille (jusqu'à 80 cm de diamètre) et des ensembles secondaires plus petits.

Feuilles alternes, dentées et de grande taille. Surface supérieure sans poils et face inférieure avec poils. Très découpées par rapport à la berce des Pyrénées dont les feuilles sont plus arrondies.

Tige robuste, creuse, striée et souvent tachetée de rouge. Couverte de poils blancs à la base.

## Milieus colonisés et rôle de l'homme dans cette colonisation

La berce du Caucase affectionne les sols humides, les milieux frais et ombragés, perturbés et riches en azote. Elle se développe dans les friches, les terrains vagues, les bords de route, sur les berges et les prairies.



# BERCE DU CAUCASE

(*Heracleum mantegazzianum*)

Originnaire du Caucase, elle a été introduite en Europe au 19e siècle comme plante ornementale dans les jardins botaniques. Elle devient invasive à partir des années 1950- 1970.

## ATTENTION

**Plante interdite d'introduction. Sa sève peut provoquer de graves brûlures de la peau en cas d'exposition au soleil.**

## Reproduction et développement

La floraison débute en juin jusqu'à août. La plante fleurit au bout de 2 à 5 ans et peut produire de 5000 à 100 000 graines.

Les graines sont disséminées par le vent, l'eau et les activités humaines et peuvent survivre au moins 7 ans dans le sol.

ACACIA

RENOUÉE  
DU JAPON

BUDDLEIA

BALSAMINE DE  
L'HIMALAYA

BERCE DU  
CAUCASE

AUTRES  
PLANTES



## Le raisin d'Amérique

(*Phytolacca americana*)



Originnaire d'Amérique du Nord, les vignerons de la région de Bordeaux l'auraient introduit au 17<sup>ème</sup> siècle pour colorer leurs vins. Il était aussi employé comme plante ornementale, médicinale et alimentaire (ses jeunes feuilles seraient comestibles). De nos jours, on le rencontre dans presque toute la France.

Grande plante herbacée (jusqu'à 3 m), à tiges robustes, rougeâtres, elle est toxique.

Grandes feuilles entières (10-25 cm de long), alternes.

Fleurs blanchâtres en grappes dressées à la floraison, pendantes à maturité.

Fruits charnus, noirs, ridés à maturité.

## LES NOUVELLES PLANTES ENVAHISSANTES

Outre les cinq espèces présentées dans ce dossier, les trois espèces suivantes, présentes dans notre département, sont aussi considérées comme vraiment envahissantes.

### Erable Negundo (*Acer negundo*)

Originnaire du continent nord-américain, cet arbre aussi appelé érable à feuilles de frêne a été introduit en Europe au 17<sup>ème</sup> siècle afin d'ornementer les parcs et jardins. Aujourd'hui réparti dans toute la France, il est particulièrement abondant dans le Sud-ouest du pays et dans les départements qui possèdent des axes fluviaux. Cet érable peut atteindre 15 à 20 mètres de haut. Son tronc est recouvert d'une écorce rugueuse et grise cendrée, ses feuilles sont composées de 3 à 7 folioles grossièrement dentées.



ACACIA

RENOUÉE  
DU JAPON

BUDDLEIA

BALSAMINE DE  
L'HIMALAYA

BERCE DU  
CAUCASE

AUTRES  
PLANTES

## Le séneçon du Cap (*Senecio inaequidens*)

C'est dans les toisons de laine importées d'Afrique du Sud vers les usines textiles de Mazamet et de Calais que les graines de cette plante sont arrivées. Soixante dix ans plus tard, cette plante s'est propagée dans la région méditerranéenne. Le foyer identifié à Calais s'est propagé dans le nord de l'Europe, de la Belgique jusqu'au Danemark.

Plante en touffe arrondie et dense, contenant des alcaloïdes toxiques qui la protègent des herbivores et de la plupart des insectes.

Tiges ligneuses, d'abord couchées puis redressées et ramifiées (jusqu'à 110 cm de haut).

Feuilles persistantes, étroites, assez épaisses.

Fleurs : capitules<sup>1</sup> de 20 à 25 cm de diamètre, floraison quasiment ininterrompue toute l'année.

(1) groupes de fleurs serrées les unes contre les autres





PAYS DE LOURDES ET DES VALLÉES DES GAVES



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Direction départemen-  
tale des territoires des  
Hautes Pyrénées



Agir pour la nature  
en Ariège-Pyrénées

Ce livret est édité dans le cadre du  
Réseau Natura 2000.

## Qu'est ce que Natura 2000 ?

Natura 2000 est un réseau d'espaces naturels sur le territoire de l'Union Européenne. Chaque État membre propose des espaces d'intérêt. Ces espaces appelés «sites Natura 2000» sont identifiés pour la qualité, la rareté ou la fragilité des espèces animales ou végétales et de leurs habitats naturels. L'objectif est alors de concilier les besoins écologiques des milieux et des espèces avec les activités économiques, sociales et culturelles qui s'exercent sur notre territoire ainsi que des particularités régionales et locales.

Natura 2000 n'est donc pas un sanctuaire de nature où toute activité humaine serait à proscrire. Avec la constitution du réseau Natura 2000, l'Europe s'est lancée dans la réalisation d'un ambitieux réseau de sites écologiques dont les deux objectifs sont de préserver la diversité.

Si vous souhaitez davantage d'informations :

**Pays de Lourdes et des Vallées des Gaves**

4 rue Michelet 65 100 Lourdes

TEL 05 62 42 64 98 [www.valleesdesgaves.com](http://www.valleesdesgaves.com)

**Conservatoire botanique national des  
Pyrénées et de Midi-Pyrénées**

65 203 Bagnères de Bigorre

Tél 05 62 95 85 30 [www.cbnpmp.fr](http://www.cbnpmp.fr)

**Facebook**

@natura2000valleesdesgaves

@petrplvg

Imprimé par le PLVG, en septembre 2019, sur la base du docu-  
ment : "Les plantes envahissantes - Fiches Techniques - Dé-  
cembre 2007 - ANA - CDENA - CPIE de l'Ariège". Conception, réali-  
sation : Christian Lebon - FDAAPPMA 09