

### Carte d'identité

Nom commun : Arbre aux papillons  
Synonymes : Buddleia de David  
Nom scientifique : *Buddleja davidii*  
Famille : Buddlejacée  
Habitat : Terrestre  
Origine : Asie  
Introduction : Horticulture



### Caractère invasif

- Forme des populations monospécifiques denses.
- Se propage par stolons et par graines.
- Une plante peut produire jusqu'à trois millions de graines par an avec un taux de germination de plus de 80 % et pouvant survivre plusieurs années.
- Bénéficie d'un fort potentiel de dispersion, sur de grandes distances, par le vent, l'eau ou, occasionnellement, par les véhicules automobiles, accrochées aux roues.
- Colonise facilement les zones abandonnées et les sites ruderalisés (décombres, terrains vagues, etc.).

### Impacts sur les espèces

Prédation/herbivorisme : Faible  
Compétition : Elevé  
Transmission de maladies : Faible  
Génétique : Faible

### Impacts sur les écosystèmes

Cycle des nutriments : Modéré  
Altération physique : Probable  
Successions écologiques : Modéré  
Chaine alimentaire : Faible

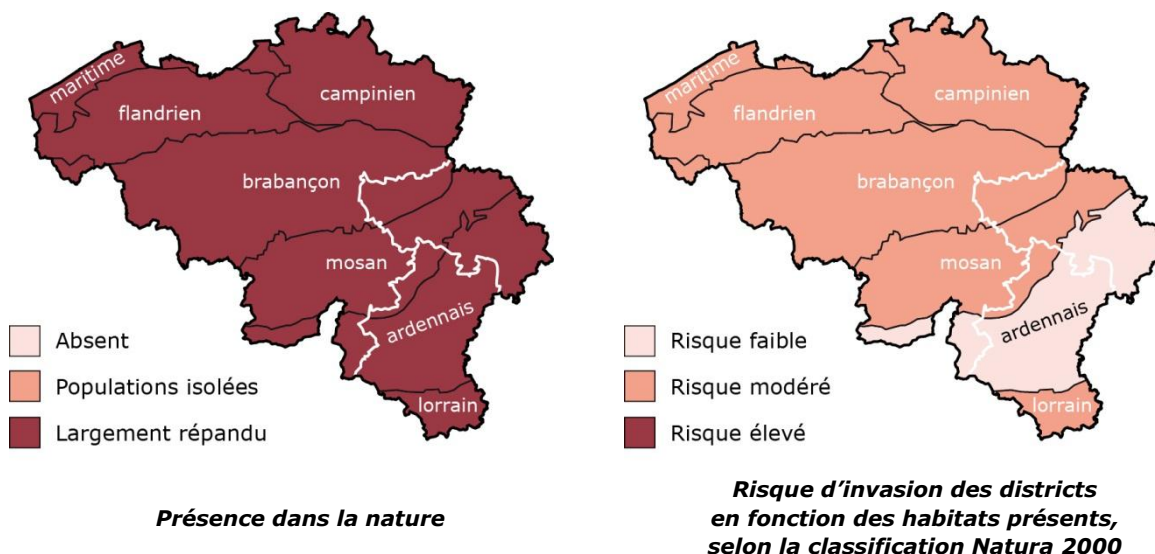
### Impacts environnementaux

- La croissance rapide de buddleia, lui permet de supplanter les arbres et arbustes indigènes, comme le saule, et, sur les sols pauvres en azote ou dans des conditions de stress hydrique, le Bouleau, *Betula pendula*, ce qui perturbe la succession naturelle des végétaux.
- Utilise de manière plus efficace les ressources naturelles que les espèces pionnières indigènes, les remplaçant progressivement.
- Modifie le rapport azote/phosphate du sol lorsqu'il forme des populations denses.
- Peut, paradoxalement, contribuer à l'extinction des papillons. En effet, ses feuilles qui contiennent des molécules toxiques, notamment de l'aucubine, ne nourrissent pas les chenilles comme certaines plantes-hôtes indigènes, auxquelles il se substitue.
- L'enracinement des buddleias est superficiel, les plants peuvent être emportés lors des crues, former des embâcles et favoriser l'érosion des berges.

## Plantes alternatives

Actuellement l'arbre aux papillons (*Buddleja davidii*) est essentiellement utilisé comme arbuste d'ornement. Plusieurs espèces alternatives, non invasives et disponibles sur le marché de l'horticulture peuvent y être substituées, notamment l'Amélanchier sauvage (*Amelanchier ovalis*), l'aubépine à deux styles (*Crataegus laevigata*), le buis (*Buxus sempervirens*), le charme (*Carpinus betulus*), le cornouiller mâle (*Cornus mas*), le fusain d'Europe (*Euonymus europaeus*), le genêt à balais (*Cytisus scoparius*), le houx (*Ilex aquifolium*), l'if (*Taxus baccata*), le noisetier (*Corylus avellana*), le prunellier (*Prunus spinosa*), le sureau noir (*Sambucus nigra*), le troène (*Ligustrum vulgare*), la viorne lantane (*Viburnum lantana*).

## Présence et risque d'invasion par district phytogéographique



## Habitats menacés, présentés selon la classification Natura 2000

### Formations herbeuses naturelles et semi-naturelles

Pelouses naturelles

6110\* Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'*Alyso-Sedion albi*

6130 Pelouses calaminaires des *Violetalia calaminariae*

6210\* Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (*Festuco-Brometalia*)

### Habitats rocheux et grottes

Eboulis rocheux

8160\* Eboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard

8210 Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique

(\*) Indique un habitat prioritaire

## Sources

- Branquart, E.; Vanderhoeven, S.; Van Landuyt, W.; Van Rossum, F. & Verloove, F. Harmonia database (2013). <http://ias.biodiversity.be/species/show/11>, consulté le 25 juin 2014.
- Branquart, E. Guidelines for environmental impact assessment and list classification of *non-native organisms in Belgium*. Bruxelles : Belgian Bio diversity Platform (2009). [http://ias.biodiversity.be/documents/ISEIA\\_protocol.pdf](http://ias.biodiversity.be/documents/ISEIA_protocol.pdf), consulté le 25 juin 2014.

- Mathys, C.; Halford, M.; Heemers L. & G. Mahy. Des alternatives aux invasives. [http://www.alterias.be/images/stories/downloads/folder\\_brochures/final\\_verseion\\_fr.pdf](http://www.alterias.be/images/stories/downloads/folder_brochures/final_verseion_fr.pdf), consulté le 25 juin 2014.
- Infoflora [http://www.infoflora.ch/assets/content/documents/neophytes/inva\\_budd\\_dav\\_f.pdf](http://www.infoflora.ch/assets/content/documents/neophytes/inva_budd_dav_f.pdf), consulté le 18 juin 2014.
- Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles, 2009, [http://www.invmed.fr/sites/invmed.fr/files/pictures/Buddleia\\_impacts.pdf](http://www.invmed.fr/sites/invmed.fr/files/pictures/Buddleia_impacts.pdf), consulté le 9 juillet 2014.
- Jefferson county noxious weed control board – factsheet Butterfly bush (*Buddleja davidii*) - <http://www.co.jefferson.wa.us/WeedBoard/pdfs/FactSheets/ButterflyBush.pdf>, consulté le 9 juillet 2004.
- Invasive Species Cappendium, <http://www.cabi.org/isc/datasheet/10314>, consulté le 30 juin 2014.
- Bio Intelligence Service [http://www.orenva.org/IMG/pdf/Fiches\\_especes\\_Mode\\_de\\_compatibilite\\_.pdf](http://www.orenva.org/IMG/pdf/Fiches_especes_Mode_de_compatibilite_.pdf) consulté le 2 juillet 2014.
- Photographie de fleur de *Buddleja davidii*, [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Nahaufnahme\\_Sommerlieder.JPG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Nahaufnahme_Sommerlieder.JPG), sous licence libre Creative Commons, 4028mdk09 (2007).
- Photographie de *Buddleja davidii*, <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:BuddlejaDavidiiStrauch.jpg>, sous licence libre Creative Commons, Ikai (2007).