

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 rudéralisés (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
- Chaîne 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.

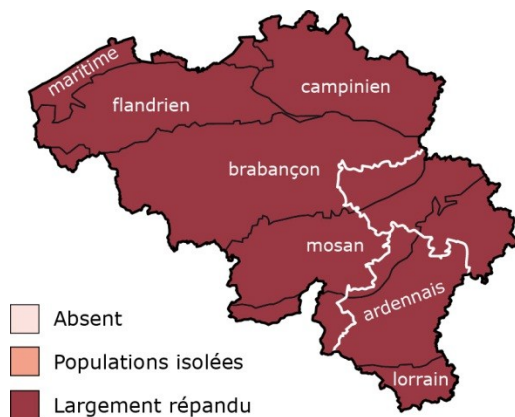
- Utilise de manière plus efficace les ressources naturelles que les espèces pionnières indigènes, les remplaçant progressivement.
- Modifie le rapport azote/phosphate du sol lorsqu'il forme des populations denses.
- Peut, paradoxalement, contribuer à l'extinction des papillons. En effet, ses feuilles 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

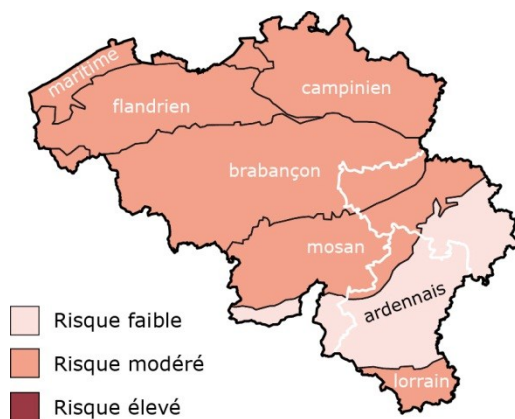
Actuellement l'arbre aux papillons (*Buddleja davidii*) est essentiellement utilisé comme arbuste d'ornement. Plusieurs espèces alternatives, non invasives et disponibles sur le marché de l'horticulture peuvent y être substituées, notamment l'Amélanche sauvage (*Amelanchier ovalis*), l'aubépine à deux 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



Présence dans la nature



Risque d'invasion des districts en fonction des habitats présents, selon la classification Natura 2000

Habitats menacés, présentés selon la classification Natura 2000

Formations herbeuses naturelles et semi-naturelles

Pelouses naturelles

- 6110* Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de *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 Pentés 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, 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_version_fr.pdf, consulté le 25 juin 2014.
- Infoflora 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, consulté le 9 juillet 2014.
- Jefferson county noxious weed control board – Fact sheet Butterfly bush (*Buddleja davidii*) - <http://www.co.jefferson.wa.us/WeedBoard/pdfs/FactSheets/ButterflyBush.pdf>, consulté le 9 juillet 2004.
- Invasive Species Copependium, <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 consulté le 2 juillet 2014.
- Photographie de fleur de *Buddleja davidii*, http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Nahaufnahme_Sommerflieder.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).