

Carte d'identité

Nom commun :
Mahonia faux-houx

Synonymes :
Mahonia à feuilles de houx,
Vigne de l'Oregon

Nom scientifique :
Mahonia aquifolium

Famille : Berbéridacées

Habitat : Terrestre

Origine : Amérique du Nord

Introduction : Horticulture



Ecologie

- Mesure de 0,5 à 2,5 mètres de haut.
- Les fleurs jaunes apparaissent tôt dans la saison, les fruits sont des baies bleues.
- Les feuilles, persistantes en hiver, sont coriaces et rappellent les feuilles du houx (*Ilex aquifolium*), ce qui lui a valu son nom.
- Les populations sauvages se développent dans des habitats variés comme les dunes, les affleurements rocheux, les prairies et les forêts.
- Préfère les sols calcaires et les stations ombragées.
- Peut s'adapter tant aux conditions des milieux secs qu'humides.

Caractère invasif

- Est en expansion en Belgique et dans toute l'Europe occidentale, le réchauffement climatique favorise probablement ce phénomène.
- Se multiplie par drageons, boutures spontanées et par graines, produites en grande quantité et disséminées par les animaux frugivores.
- Possède une forte capacité d'hybridation avec d'autres mahonias ornementaux ce qui produit des individus possédant une grande aptitude au drageonnement.

Impacts sur les espèces

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

Impacts sur les écosystèmes

- Cycle des nutriments : Inconnu
- Altération physique : Elevé
- Successions écologiques : Elevé
- Chaîne alimentaire : Faible

Impacts environnementaux

- Sa multiplication clonale conduit à la formation de grandes populations qui supplantent les espèces indigènes.
- Son développement favorise la colonisation de milieux ouverts de grand intérêt biologique par une végétation ligneuse.
- Forme des populations monospécifiques dans les dunes côtières, en Belgique.

Impacts sur la santé

Toute la plante, surtout les parties végétatives, contiennent un alcaloïde toxique par ingestion, la berbérine.

Prévention de la dissémination

Si le mahonia faux-houx est présent, couper/tailler les fleurs avant la fructification pour éviter la production et la dissémination des graines.

Plantes alternatives

Le mahonia faux-houx est essentiellement utilisé comme arbuste d'ornement et écran-vert.

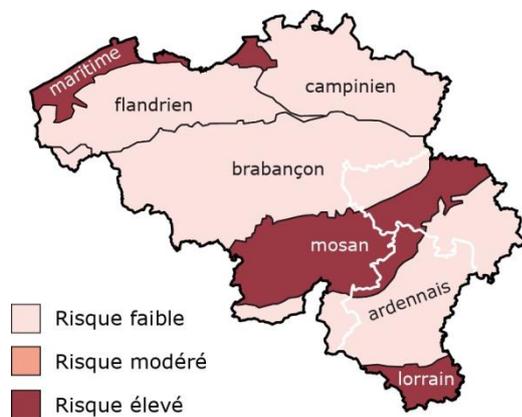
Il faut éviter d'en planter, surtout à proximité des dunes littorales, des milieux rocheux et des zones protégées.

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



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

Dunes maritimes et intérieures

Dunes maritimes des rivages atlantiques, de la mer du Nord et de la Baltique

- 2110 Dunes mobiles embryonnaires
- 2130* Dunes côtières à végétation herbacée (dunes grises)
- 2160 Dunes à *Hippophae rhamnoides*

- 2170 Dunes à *Salix repens ssp. argentea* (*Salicion arenariae*)
- 2180 Dunes boisées de régions atlantique, continentale et boréale

Fourrés sclérophylles (matorrals)

Fourrés subméditerranéens et tempérés

- 5110 Formations stables xérophiles à *Buxus sempervirens* des pentes rocheuses (*Berberidion p.p.*)
- 5130 Formations à *Juniperus communis* sur landes ou pelouses calcaires

Formations herbeuses naturelles et semi-naturelles

Pelouses naturelles

- 6110* Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'*Alyso-Sedion albi*
- Formations herbeuses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement
- 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

Forêts

Forêts de l'Europe tempérée

- 9150 Hêtraies calcicoles médio-européennes du *Cephalanthero-Fagion*

(*) Indique un habitat prioritaire

Sources

- Branquart, E., Vanderhoeven, S., Van Landuyt, W., Van Rossum, F., Verloove, F. (2010). Harmonia database : *Mahonia aquifolium*. Harmonia version 1.2. En ligne sur le site du Belgian Forum on Invasive Species, <http://ias.bio.diversity.be/species/show/74>, consulté le 2 juillet 2015.
- Mathys C., Halford M., Heemers L., Mahy G. (2012). Des alternatives aux invasives. En ligne sur http://www.alterias.be/images/stories/downloads/folder_brochures/final_version_fr.pdf, consulté le 2 juillet 2014.
- projet LIFE+ AlterIAS coordonné par l'Unité Biodiversité & Paysage de l'Université de Liège Gembloux Agro-Bio Tech. s.d. *Mahonia aquifolium*, http://www.alterias.be/alterias_search/?page=detailview&inv_id=17&lang=fr, consulté le 7 juillet 2015.
- Dr. Mostin M., Dr. Demarque R., Dr Selway P., Descamps A-M., Brochure « Plantes » du Centre Antipoisons de Belgique.
- Photographie *Mahonia aquifolium* en fleurs, https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gelbe_Blueten_Mahonia.jpg, sous licence Creative Commons, Erkaha (2010).
- Photographie *Mahonia aquifolium* en fruits, https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mahonia_aquifolium_005.JPG, sous licence Creative Commons, Zell, H. (2009).