

BERBERIS AQUIFOLIUM (MAHONIA AQUIFOLIUM)

Nom commun : **Faux houx, Mahonia à feuilles de Houx**
Catégorie : **FLORE**
Famille : ***Berberidacea***
Milieu : **Prairies, forêts et dunes côtières**
Origine géographique : **Amérique du nord**
Nom Anglais : **Oregon grape**
Auteur : **Pursh, 1814**
Introduction en France : **Métropole et outre-mer**

MODALITÉS DE GESTION

En Belgique, quatre options de gestion ont été évaluées par Adriaens *et al*. (2019) : (1) arrachage manuel à l'aide d'une pelle, (2) application foliaire d'herbicide (glyphosate à 5%), (3) coupe de la tige + application d'herbicide (glyphosate) sur la souche, (4) comme l'option 3 avec application de sel saturé (NaCl) au lieu d'herbicide. L'efficacité a été mesurée par l'absence de repousse un an après le traitement. 118 plantes au total ont été traitées et les résultats suivants ont été obtenus. L'application foliaire d'herbicide était la méthode la plus efficace (26 plantes tuées sur 31). Le traitement des tiges par du glyphosate avait un effet intermédiaire (13 plantes sur 20 tuées). L'arrachage manuel a tué 12 plantes sur 33. L'espèce développe un système racinaire très ramifié qui peut être difficile à déraciner manuellement. L'application de sel sur la souche a peu d'effet (23 plantes sur 25 ont repoussé).
Il a été observé (Soldaat & Auge, 1998) que l'arbuste était fortement attaqué par la mouche à fruit *Rhagoletis meigenii*, prédatrice de graines et originaire d'Europe.

MODALITÉS D'INTRODUCTION EN FRANCE ET IMPACTS DOCUMENTÉS

Berberis aquifolium est originaire d'Amérique du Nord. Importé en Europe en 1822, cet arbuste est une espèce ornementale relativement courante dans les jardins. Plantée également pour servir de couvert au gibier, le Mahonia à feuille de houx colonise les bois et est dispersé par la faune sauvage qui consomme ses baies et son rhizome. Il se propage aujourd'hui dans les sous-bois et peut présenter localement un caractère envahissant qui peut, comme en Belgique ou en Allemagne, être jugé très problématique (CBN Bailleul, 2015).
Dans la région OEPP, l'espèce a été signalée dans les pays suivants : Allemagne, Belgique, Bulgarie, France, Ouzbékistan, Pays-Bas, Royaume-Uni, Russie et Suisse. *B. aquifolium* peut envahir divers habitats naturels (prairie, forêts et dunes côtières) ou anthropogènes. Dans ces habitats, elle peut entrer en compétition avec la végétation native et causer des impacts négatifs sur la diversité biologique (OEPP, 2020).

Répartitions :
En France métropolitaine
Dans le monde
Contributions :
Date de rédaction : 16/06/2020, version 2.

PRODUCT DESCRIPTION

Pas de retour d'expérience de gestion disponible actuellement.

Tela botanica
eFloreINPN
CABI
EPPOAdriaens T, Verschelde P, Cartuyvels E, D'hondt B, Vercruysse E, van Gompel W, Dewulf E, Provoost S. 2019. A preliminary field trial to compare control techniques for invasive Berberis aquifolium in Belgium coastal dunes. NeoBiota 53, 41-60.

Soldaat, LL., Auge, H. 1998. Interactions between an invasive plant, *Mahonia aquifolium*, and a native phytophagous insect, *Rhagoletis meigenii*. In: Starfinger U, Edwards K, Kowarik I, Williamson M (eds) Plant invasions: ecological mechanisms and human responses. Backhuys Publishers, Leiden, pp 347–360

LEVY, V. (coord.), WATTERLOT, W., BUCHET, J., TOUSSAINT, B. & HAUGUEL J.-C., 2015 – Plantes exotiques envahissantes du Nord-Ouest de la France : 30 fiches de reconnaissance et d'aide à la gestion. Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire botanique national de Bailleul, 140 p. Bailleul.Espèce non règlementée.

CITATION

OFB & UICN France. 2020. *Berberis aquifolium*. Base d'information sur les espèces exotiques envahissantes. Centre de ressources Espèces exotiques envahissantes. UICN France et Office français de la biodiversité.