

Carte d'identité

Nom commun :
Rhododendron pontique
Synonymes :
Rhododendron sauvage,
Rhododendron des parcs
Nom scientifique :
Rhododendron ponticum
Famille : Ericacées
Habitat : Terrestre
Origine :
Asie et Sud de l'Europe
Introduction : Horticulture



Description

- Arbuste au feuillage persistant pouvant mesurer jusqu'à 5 mètres de hauteur.
- Les fleurs de couleur violette à pourpre sont nombreuses et présentes de mai à août.
- Les graines sont contenues dans des capsules ligneuses.

Ecologie

- Plante des sols sableux acides et humides, qui peut tolérer de nombreuses conditions, sauf la sécheresse.
- Les habitats envahis sont principalement les forêts acidophiles, les landes, les prairies et les dunes.
- La germination des graines est difficile dans des conditions de couvert végétal continu d'espèces indigènes.
- L'implantation est facilitée dans les milieux perturbés et ouverts, notamment par des activités humaines.
- Une fois installé, le rhododendron pontique s'accommode de situations ombragées, même de couvertures forestières denses.
- Fleurit et produit des graines à partir de l'âge de 10 à 12 ans
- La litière est difficilement dégradée par la faune et les micro-organismes du sol, elle s'accumule en couches parfois importantes.

Caractère invasif

- Chaque fleur peut produire de 3.000 à 7.000 graines par an, soit jusqu'à un million de graines par individu.

- Les graines sont légères et disséminées par le vent dans un rayon de 50 à 100 mètres.
- Les branches basses peuvent s'enraciner au contact d'un sol humide, ce qui conduit à la formation de colonies denses, surtout en lisière forestière.
- Exerce une activité allélopathique, interaction biochimique avec les autres végétaux qui inhibe leur développement.

Impacts sur les espèces

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

Impacts sur les écosystèmes

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

Impacts environnementaux

- Forme des massifs denses, avec une grande densité de tiges, qui empêchent le développement de la flore indigène et de la faune qui y est associée.
- Perturbe la régénération naturelle des forêts en empêchant le développement des jeunes arbres.

Impacts sur les activités humaines

- Peut envahir les forêts, sentiers et chemins de randonnée au point de compromettre leur accessibilité.

- Vecteur de deux maladies fongiques *Heterobasidion annosum* et *Phytophthora spp.* qui affectent les activités sylvicoles et la gestion forestière.

Impacts sur la santé

Toutes les parties de la plante sont toxiques par ingestion.

Prévention de la dissémination

Ne pas planter cette espèce, surtout à proximité des zones protégées (réserves naturelles, sites Natura 2000, etc.), des landes et des forêts sur sols acides.

Si des rhododendrons pontiques sont présents, tailler les fleurs en fin de floraison, avant la fructification, évite la production et la dissémination des graines.

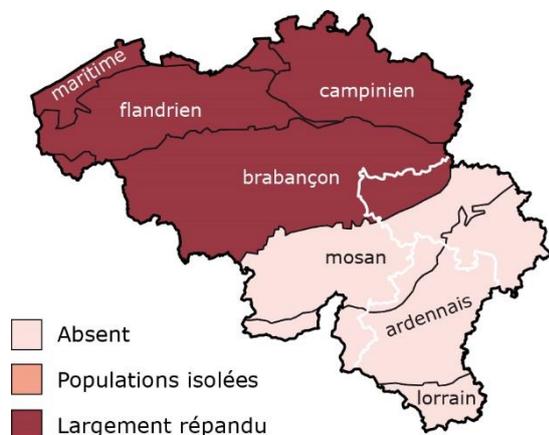
Plantes alternatives

Le rhododendron pontique, souvent planté en massifs, est principalement utilisé comme arbuste d'ornement, notamment pour sa floraison.

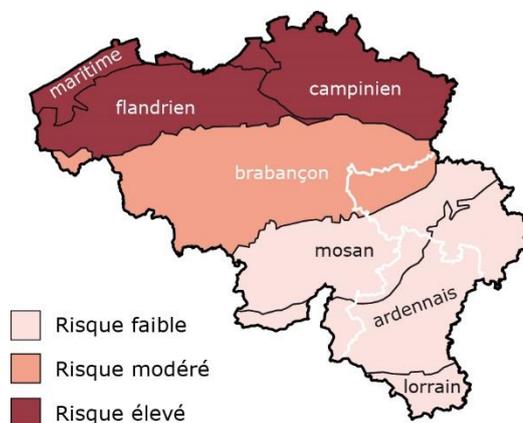
Plusieurs espèces alternatives, indigènes et disponibles sur le marché de l'horticulture peuvent y être substituées.

Par exemple, le cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea*), qui fleurit en été et dont l'écorce rouge-orange vif est remarquable tout au long de l'hiver ou la viorne obier (*Viburnum opulus*) et la viorne lantane (*Viburnum lantana*), aussi esthétiques par leur floraison que leur fructification mais aussi le fusain d'Europe (*Euonymus europaeus*), à la floraison et au feuillage automnal très décoratifs.

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

Landes et fourrés tempérés

- 4010 Landes humides atlantiques septentrionales à *Erica tetralix*
- 4030 Landes sèches européennes

Forêts

Forêts de l'Europe tempérée

- 9120 Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à *Ilex* et parfois à *Taxus* (*Quercion robori-petraeae* ou *Ilici-Fagenion*)
- 9190 Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à *Quercus robur*

Sources

- Branquart, E., Vanderhoeven, S., Van Landuyt, W., Van Rossum, F., Verloove, F. (2011). Harmonia database : *Rhododendron ponticum*. Harmonia version 1.2. En ligne sur le site du Belgian Forum on Invasive Species, <http://ias.biodiversity.be/species/show/91>, consulté le 10 novembre 2017.
- DAISIE European Invasive Alien Species Gateway, 2008. *Rhododendron ponticum*. En ligne http://www.europe-aliens.org/pdf/Rhododendron_ponticum.pdf, consulté le 22 novembre 2017.
- Manceau Romain, 2015. Val'hor - Code de conduite professionnel relatif aux plantes exotiques envahissantes en France métropolitaine : *Rhododendron ponticum* L. En ligne : www.codeplantesenvahissantes.fr.
- Projet LIFE+ AlterIAS coordonné par l'Unité Biodiversité & Paysage de l'Université de Liège Gembloux Agro-Bio Tech. *Rhododendron ponticum*, http://www.alterias.be/alterias_search/?page=detailview&inv_id=19&lang=fr, consulté le 20 novembre 2017.
- Dr. Mostin M., Dr. Demarque R., Dr Selway P., Descamps A-M., Brochure « Plantes » du Centre Antipoisons de Belgique.
- Photographie, Plante entière, Rasbak. [GFDL (<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>) or CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>)], Wikimedia Commons, consulté le 14 novembre 2017.
- Photographie, Fleurs, Barra, A. [GFDL (<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>) or CC BY 3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>)], Wikimedia Commons, consulté le 14 novembre 2017.