

Carte d'identité

Nom commun :
Cotonéaster horizontal
Synonymes :
Cotonéaster rampant
Nom scientifique :
Cotoneaster horizontalis
Famille : Malacées
Habitat : Terrestre
Origine : Asie
Introduction : Horticulture



Ecologie

- Peut atteindre une hauteur d'un mètre, le plus souvent 50 centimètres.
- Les fleurs apparaissent à la fin du printemps et les fruits rouges caractéristiques à la fin de l'été.
- Se développe dans les habitats artificiels dont les murs, les carrières, les remblais de chemin de fer ou les sablières.
- Le système racinaire peut pénétrer profondément dans les crevasses des substrats rocheux qu'il affectionne.

Caractère invasif

- Se propage par graines et par enracinement de stolons.
- Peut fructifier dès l'âge de 3 ans, chaque fruit contenant de 2 à 4 graines.
- Les graines ont un taux de germination élevé et sont dispersées par les oiseaux qui consomment les fruits.
- Forme de grandes populations dans les dunes, les affleurements rocheux et les pelouses calcaires, en Autriche, en Belgique, en Allemagne, en Grande-Bretagne et en Suisse notamment.
- Est en forte expansion en Belgique.
- En Europe, plusieurs autres espèces de cotonéaster exotiques ont été signalées comme s'étant établies dans les mêmes milieux que le cotonéaster horizontal.

Impacts sur les espèces

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

Impacts sur les écosystèmes

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

Impacts environnementaux

- Possède des fleurs attractives qui détournent les insectes pollinisateurs des espèces indigènes.
- Colonise des habitats de grand intérêt écologique comme les pelouses calcaires et les dunes littorales
- Entre en compétition avec le rare cotonéaster sauvage d'Europe (*Cotoneaster inegerrimus*).

Impacts sur la santé

Toutes les espèces de cotonéaster contiennent dans toutes leurs parties des dérivés de l'acide cyanhydrique et sont toxiques par ingestion.

Prévention de la dissémination

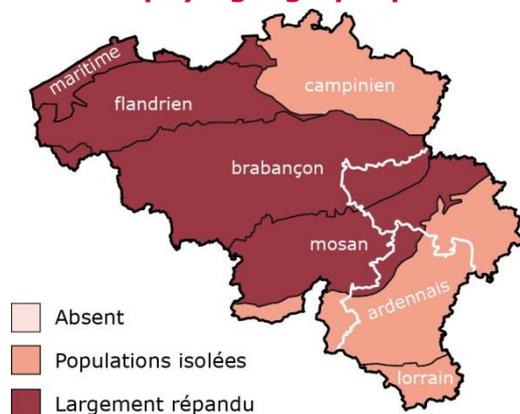
Si le cotonéaster horizontal est présent, il est conseillé de tailler les fleurs en fin de floraison, avant la fructification, pour éviter la production des graines.

Plantes alternatives

Le cotonéaster horizontal (*Cotoneaster horizontalis*) est essentiellement utilisé comme couvre-sol/fixateur de talus/brise-vent.

Plusieurs espèces alternatives, non invasives et disponibles sur le marché de l'horticulture peuvent y être substituées, notamment, l'argousier (*Hippophae rhamnoides*), l'aspérule odorante (*Galium odoratum*), l'aubépine à deux styles (*Crataegus laevigata*), la bistorte (*Polygonum bistorta*), la bugle rampante (*Ajuga reptans*), la callune (*Calluna vulgaris*), le cornouiller mâle (*Cornus mas*), le cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea*), le fraisier des bois (*Fragaria vesca*), le genévrier commun (*Juniperus communis* 'Repanda'), le lierre (*Hedera helix*), le noisetier (*Corylus avellana*), la potentille printanière (*Potentilla neumanniana*), le prunellier (*Prunus spinosa*), le troène (*Ligustrum vulgare*) et 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
2130* Dunes côtières à végétation herbacée (dunes grises)

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 du *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*)
- 6230* Formations herbeuses à *Nardus*, riches en espèces sur substrats silicieux des zones montagnardes

Habitats rocheux et grottes

- Eboulis rocheux
- 8160* Eboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard
- Pentes rocheuses avec végétation chasmophytique
- 8210 Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique

(*) Indique un habitat prioritaire

Sources

- Branquart E., Vanderhoeven S., Van Landuyt W., Van Rossum F., Verloove F. (2010). Harmonia database : *Cotoneaster horizontalis*, Harmonia version 1.2, Belgian Forum on Invasive Species, <http://ias.biodiversity.be/species/show/49>, consulté le 23 juin 2015.
- Mathys C., Halford M., Heemers L. et 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 23 juin 2014.
- projet LIFE+ AlterIAS coordonné par l'Unité Biodiversité & Paysage de l'Université de Liège Gembloux Agro-Bio Tech. s.d. Impatiens glandulifera, http://www.alterias.be/alterias_search/?page=detailview&inv_id=10&lang=fr, consulté le 23 juin 2015.
- Dr. Mostin M., Dr. Demarque R., Dr Selway P., Descamps A-M., Brochure « Plantes » du Centre Antipoisons de Belgique.
- Photographie *Cotoneaster horizontalis* en fleurs, [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Coton%C3%A9aster_horizontal_\(2\).JPG?uselang=fr](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Coton%C3%A9aster_horizontal_(2).JPG?uselang=fr), sous licence Creative Commons, P. Igor (2008).
- Photographie de fruits de *Cotoneaster horizontalis*, https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cotoneaster_ssp._Fruits_Closeup_DehesaBoyalPuertollano.jpg, Versé dans le domaine public, Martin J. (2009).