

Carte d'identité

Nom commun :
Cornouiller soyeux

Synonymes :

Cornouiller stolonifère,
Cornouiller blanc

Nom scientifique :
Cornus sericea ou *Cornus
stolonifera*

Famille : Cornacées

Habitat : Terrestre

Origine : Amérique du Nord

Introduction : Horticulture



Ecologie

- Arbuste très résistant au froid à tiges multiples de 4 à 6 m de hauteur.
- Les jeunes tiges rouge foncé passent graduellement vers une couleur gris-vert. Elles deviennent à nouveau rouges à l'automne.
- Les feuilles d'environ 10 cm de long sont opposées, de couleur vert foncé au-dessus, plus claires et poilues en-dessous, avec des veines latérales proéminentes.
- Les fleurs sont blanches et les pétales mesurent 2 à 4 mm. L'inflorescence à fleurs très nombreuses est de forme demi-sphérique.
- Les fruits globuleux blancs à gris clair sont des drupes (fruit charnu à noyau dur).
- Le cornouiller soyeux colonise les milieux humides à marécageux comme les bas-marais, les prairies humides, les mégaphorbiaies, les forêts alluviales.
- En Belgique, les graines ne semblent pas germer.
- L'espèce est confondue en particulier avec les cornouillers indigènes *Cornus sanguinea* (cornouiller sanguin) et *Cornus mas* (cornouiller mâle). Le cornouiller soyeux se distingue par ses stolons et la nervation de ses feuilles (plus de 4 paires, dans la plupart des cas 5 à 7).

Caractère invasif

- La plante se propage horizontalement par des tiges rampantes qui s'enracinent au niveau des nœuds.
- Des fragments de tiges peuvent être transportés à plus longue distance par les cours d'eau.
- En raison de ses fortes capacités à la multiplication végétative, cette espèce peut couvrir très rapidement de grandes surfaces en formant un couvert dense qui empêche le développement de la flore indigène.
- Peut dépasser 100.000 tiges par hectare.
- Il peut survivre avec ses racines submergées pendant toute une saison de végétation.

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

- Forme rapidement des colonies monospécifiques denses.
- Entre en concurrence avec les espèces indigènes des milieux humides.

- Peut envahir des sites de grand intérêt écologique comme les zones humides.

Prévention de la dissémination

Il ne faut pas planter cette espèce, surtout à proximité des milieux humides et des zones protégées (réserves naturelles, sites Natura 2000, etc.) qui sont des milieux très vulnérables.

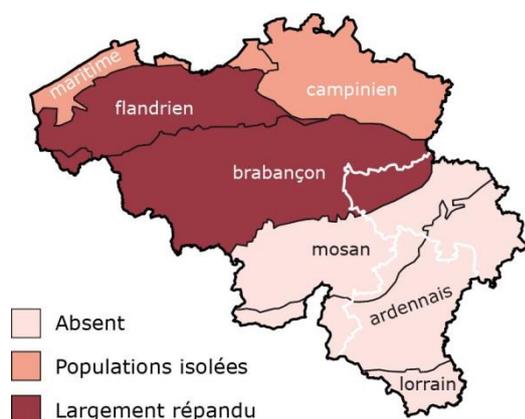
Laisser sécher les déchets de coupe sur place, hors de toute zone inondable, ou les composter de manière efficace pour empêcher leur reprise.

Plantes alternatives

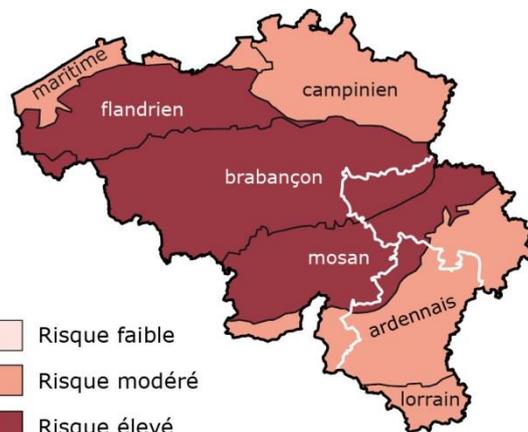
Le Cornouiller soyeux est principalement utilisé comme arbuste d'ornement.

D'autres espèces proposées sur le marché de l'horticulture peuvent y être substituées, comme l'amélanchier sauvage (*Amelanchier ovalis*), aubépine à deux styles (*Crataegus laevigata*), charme (*Carpinus caroliniana*), cornouiller mâle (*Cornus mas*), fusain d'Europe (*Euonymus europaeus*), houx (*Ilex aquifolium*), noisetier (*Corylus avellana*), prunellier (*Prunus spinosa*), sureau noir (*Sambucus nigra*), troène (*Ligustrum vulgare*), viorne lantane (*Viburnum lantana*), (*Clethra alnifolia*), (*Lonicera tatarica*), (*Ribes sanguineum*).

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

Prairies humides semi-naturelles à hautes herbes

6430 Megaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin

Forêts

Forêts de l'Europe tempérée

91E0* Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

91F0 Forêts mixtes à *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ou *Fraxinus angustifolia*, riveraines des grands fleuves (*Ulmion minoris*)

(*) Indique un habitat prioritaire

Sources

- Branquart, E., Vanderhoeven, S., Van Landuyt, W., Van Rossum, F., Verloove, F. (2010). Harmonia database : *Aster novi-belgii*. Harmonia version 1.2. En ligne sur le site du Belgian Forum on Invasive Species, <http://ias.biodiversity.be/species/show/106>, consulté le 24 octobre 2016.
- 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 21 octobre 2016.
- Projet LIFE+ AlterIAS coordonné par l'Unité Biodiversité & Paysage de l'Université de Liège Gembloux Agro-Bio Tech. s.d. *Cornus sericea*, https://www.alterias.be/alterias_search/?page=detailview&nv_id=9&lang=fr, consulté le 24 octobre juin 2016.
- Photographie de *Cornus sericea* - Fleurs, https://commons.wikimedia.org/wiki/File:2008-08-22Cornus_sericea111.jpg sous licence Creative Commons, I, Wildfeuer (2008).
- Photographie de *Cornus sericea* - Fleurs, https://commons.wikimedia.org/wiki/File:2008-08-22Cornus_sericea119.jpg sous licence Creative Commons, I, Wildfeuer (2008).