

Carte d'identité

Nom commun :
Cerisier tardif

Synonymes :
Cerisier d'automne
Cerisier noir

Nom scientifique :
Prunus serotina

Famille : Rosacées

Habitat : Terrestre

Origine : Amérique du Nord

Introduction : Sylviculture
Horticulture



Caractère invasif

- Grand potentiel de dispersion, les graines sont nombreuses et dispersées par les animaux frugivores sur de longues distances.
- Grande capacité de colonisation des habitats naturels, prospère dans les clairières et les forêts dominées par des espèces héliophiles comme le chêne, le pin ou le bouleau.
- Peut envahir de nombreux types d'habitats comme les zones humides, les tourbières, les landes, les prairies sèches et les dunes.
- Peut végéter une très longue période en sous-bois et croître rapidement si les conditions deviennent favorables.
- Préfère les sols sablonneux secs à humide.

Impacts sur les espèces

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

Impacts sur les écosystèmes

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

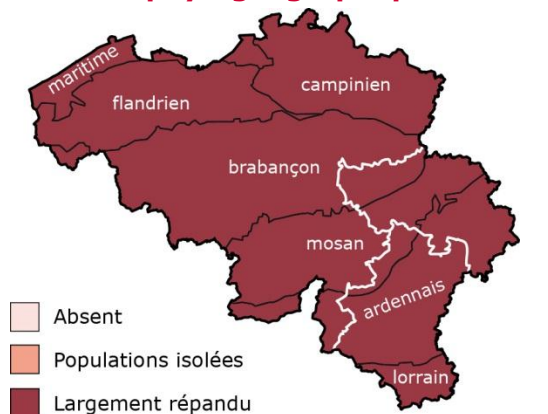
Impacts environnementaux

- Forme des fourrés très denses avec un fort développement racinaire.
- En forêt, affecte le développement de la végétation de sous-bois et les arbustes.
- Réduit la biodiversité locale et modifie les associations végétales du biotope.
- Perturbe les successions écologiques, surtout dans les ouvertures forestières.
- Peut changer les conditions de sol, la qualité de l'humus et réduire la disponibilité en eau par l'augmentation de l'interception et de l'évapotranspiration.
- Freine le rajeunissement des forêts et augmente les coûts de la gestion forestière.
- Impact sur la biodiversité particulièrement important lorsque *Prunus serotina* colonise des habitats ouverts comme des landes, des prairies sèches ou des dunes, contenant des espèces rares.
- Contient de l'acide cyanhydrique et est toxique par ingestion, notamment pour le bétail.
- Espèce peu régulée par le cerf, l'invasion est donc favorisée dans les forêts où les cerfs sont abondants.

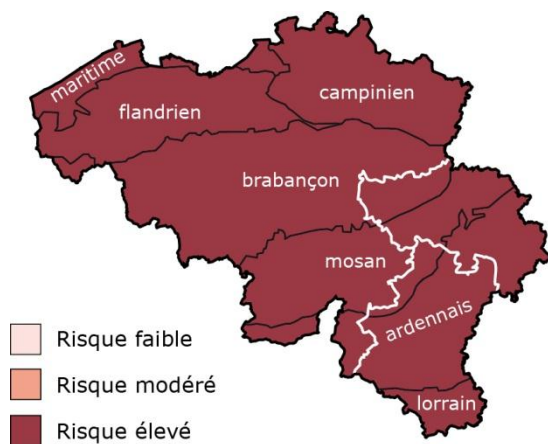
Plantes alternatives

Actuellement le cerisier tardif (*Prunus serotina*) est essentiellement utilisé comme arbre d'ornement, plusieurs espèces alternatives, non invasives et disponibles sur le marché de l'horticulture peuvent y être substituées, notamment le cerisier à grappes (*Prunus padus*), le chêne pédonculé (*Quercus robur*), l'érable champêtre (*Acer campestre*), l'érable plane (*Acer platanoides*), le hêtre (*Fagus sylvatica*), le merisier (*Prunus avium*), le sorbier des oiseleurs (*Sorbus aucuparia*) ou le tilleul à petites feuilles (*Tilia cordata*).

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 de rivages atlantiques, de la mer du Nord et de la Baltique

2160 Dunes à *Hippophae rhamnoides*

2170 Dunes à *Salix repens* ssp. *Argentea* (*Salicion arenariae*)

2180 Dunes boisées de régions atlantique, continentale et boréale

Landes et fourrés tempérés

4030 Landes sèches européennes

Forêts

Forêts de l'Europe tempérée

9120 Hêtraies atlantiques acidophiles à sous-bois à *Ilex* et parfois à *Taxus*

9190 Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à *Quercus robur*

Sources

- Branquart, E., Vanderhoeven, S., Van Landuyt, W., Van Rossum, F., & Verloove, F. (2010). *Harmonia database : Prunus serotina*. *Harmonia version 1.2*. En ligne sur le site du Belgian Forum on Invasive Species <http://ias.biodiversity.be/species/show/14>, consulté le 15 avril 2014.
- Branquart, E. (Ed.). (2009). *Guidelines for environmental impact assessment and list classification of non-native organisms in Belgium*. Bruxelles : Belgian Biodiversity Platform. En ligne http://ias.biodiversity.be/documents/ISEIA_protocol.pdf, consulté le 15 avril 2014.
- Starfinger, U. (2010). NOBANIS – Invasive Alien Species Fact sheet – *Prunus serotina* – Accès depuis Online Database of the European Network on Invasive Alien Species – NOBANIS <http://www.nobanis.org>, consulté le 15 avril 2014.
- C. Mathys, M. Halford. L. Heemers et G. Mahy. (2012). Des alternatives aux invasives. En ligne http://www.alterias.be/images/stories/downloads/folder_brochures/final_ersion_fr.pdf, consulté le 15 avril 2014.
- Crédits photographiques, sous licence GNU Free Documentation License, Rasbak (2005).