

Carte d'identité

Nom commun :
Robinier faux-acacia
Synonymes : Robinier, Faux
acacia, Acacia (appellation
erronée)
Nom scientifique :
Robinia pseudoacacia
Famille : Fabacées
Habitat : Terrestre
Origine : Amérique du Nord
Introduction : Horticulture



Arbre en fleurs



Fleurs



Gousses

Ecologie

- Arbre à croissance rapide pouvant atteindre de 20 à 30 mètres de hauteur.
- Les jeunes pousses portent des épines.
- Les fruits sont des gousses de 5 à 10 centimètres de long.
- Les fleurs sont blanches, nombreuses, très parfumées et disposées en grappes.
- Capte l'azote atmosphérique grâce à une symbiose avec des bactéries du genre rhizobium au niveau des racines.
- Préfère les expositions ensoleillées et les sols bien drainés.
- Se développe principalement dans les milieux transformés par l'homme, comme les jachères et les bords de route.
- Est signalé, en Belgique, dans des prairies sèches et des forêts composées d'essences ayant de grands besoins en lumière, comme le chêne ou le pin.
- Malgré une production importante de graines, cette voie de reproduction est peu efficace sous nos climats.
- Se disperse principalement par rejets et drageonnement.
- Le bois du robinier faux-acacia est très dur et quasiment imputrescible.

Caractère invasif

- Forme rapidement des colonies monospécifiques denses et ombragées où la plupart des plantes indigènes ne peuvent plus se développer.
- Peut se développer rapidement sur des sols acides ou pollués.

Impacts sur les espèces

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

Impacts sur les écosystèmes

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

Impacts environnementaux

- Apparaît tôt dans les successions écologiques et perturbe l'évolution des écosystèmes.
- Modifie les propriétés du sol et favorise le développement d'une végétation exigeante en azote.
- Entre en compétition avec les espèces indigènes pour la pollinisation par les insectes, du fait de l'abondance et de l'attractivité des fleurs.

Impacts sur la santé

Les graines, les feuilles et l'écorce contiennent diverses protéines toxiques pour l'homme et les animaux (robine, robinine et lectine), particulièrement les chevaux.

Impacts sur les activités humaines

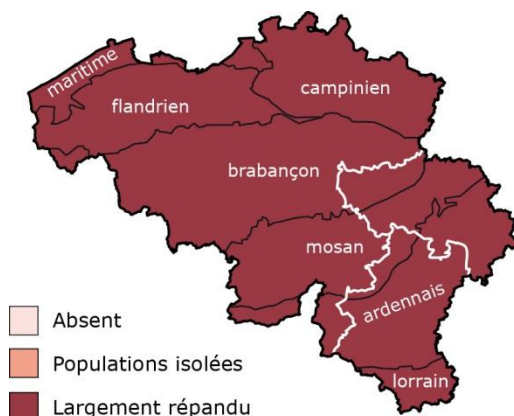
Produits de grosses racines en surface qui peuvent dégrader les sentiers et certaines infrastructures comme les trottoirs.

Plantes alternatives

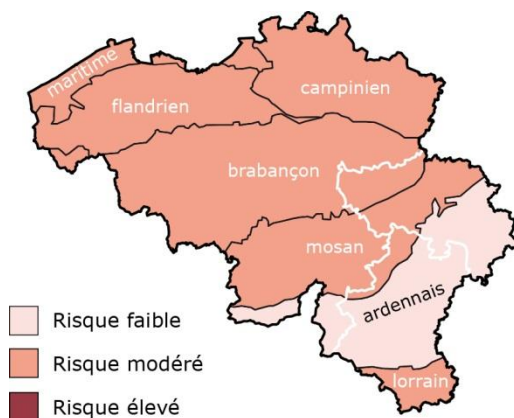
Le robinier faux-acacia est essentiellement utilisé comme couvre-sol/fixateur de talus/brise-vent.

Plusieurs espèces alternatives, non invasives et disponibles sur le marché de l'horticulture peuvent y être substituées pour ces usages, 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*), 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

Landes et fourrés tempérés

4030 Landes sèches européennes

Fourrés sclérophylles (matorrals)

Fourrés subméditerranéens et tempérés

5110 Formations stables xérothermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses (Berberidion p.p.)

Formations herbeuses naturelles et semi-naturelles

Pelouses naturelles

6110* Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'*Alyso-Sedion albi*

6120* Pelouses calcaires de sables xériques

6130 Pelouses calaminaires des *Violetalia calaminariae*

Formations herbeuses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement

6210* Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (*Festuco-Brometalia*)

Habitats rocheux et grottes

Eboulis rocheux

8110 Eboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (*Androsacetalia alpinae* et *Galeopsietalia ladani*)

8160* Eboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard

(*) Indique un habitat prioritaire

Sources

- Branquart, E., Vanderhoeven, S., Van Landuyt, W., Van Rossum, F., Verloove, F. (2015). Harmonia database : *Robinia pseudoacacia*. Harmonia version 1.2. En ligne sur le site du Belgian Forum on Invasive Species, <http://ias.biodiversity.be/species/show/15>, consulté le 22 octobre 2015.
- Mathys, C.; Halford, M.; Heemers L. & G. Mahy. Des alternatives aux invasives. http://www.alterias.be/images/stories/downloads/folder_brochures/final_version_fr.pdf, consulté le 22 octobre 2015.
- Basnou, C. (2006). DAISIE European Invasive Alien Species Gateway, *Robinia pseudoacacia*, http://www.europe-aliens.org/pdf/Robinia_pseudoacacia.pdf, consulté le 22 octobre 2015.
- Levy, V. & al. 2011 - Plantes exotiques envahissantes du nord-ouest de la France, 20 fiches de reconnaissance et d'aide à la gestion. Conservatoire Botanique National de Bailleul. 88p. Bailleul.
- Photographie de *Robinia pseudoacacia*, arbre en fleurs, https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Robinia_pseudoacacia_s_k.jpg, sous licence Creative Commons, Doronenko (2009).
- Photographie de *Robinia pseudoacacia*, fleurs, https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Robinia_Pseudoacacia_flo wer.JPG, sous licence Creative Commons, Archenzo (2005).
- Photographie de *Robinia pseudoacacia*, gousses, https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Robinia_pseudoacacia_seeds.jpg, sous licence Creative Commons, Bogdan (2005).