

Fiche technique :

Nom latin : *Frangula alnus* Miller

Nom commun : Nerprun Bourdaine

Indigène : Europe, en Afrique du Nord, au Liban et en Asie.



Source : <https://arbrescanada.ca/ressources/destructeurs-arbres/nerprun-bourdaine/> et <https://www.afsq.org/fr/nerprun-bourdaine>

- Caractéristiques morphologiques/identification :
 - Plante ligneuse vivace, introduite.
- **Feuilles :** Les feuilles apparaissent tôt au printemps et persistent tard à l'automne. Elles sont vertes, alternes, ovales et lustrées.



Source : <https://www.foretprivee.ca/vegetaux-exotiques-envahissants/nerprun-bourdaine/le-nerprun-bourdaine-un-envahisseur-exotique-qui-menace-letablissement-des-plantations/>

- **Tige :** L'écorce est d'un brun grisâtre. Des lignes blanches (appelées lenticelles) recouvrent le tronc des jeunes spécimens, en vieillissant ces dernières se fondent à la couleur de l'écorce. L'intérieur de l'écorce se caractérise par sa couleur jaune orangé. Voir pour une image de l'intérieur de l'écorce : https://www.environnementestrie.ca/wp-content/uploads/2021/04/Guide-Nerprun_Francais-VF.pdf



Source : <https://www.afsq.org/fr/nerprun-bourdaine>

- **Fleurs et fruits :** Sa fleur subtile a cinq pétales blancs ou verts. Ses petits fruits sont rouges, lorsque non matures, et deviennent noirs à maturité. Les fruits sont **TOXIQUES**. On peut observer des fruits et des fleurs tout au long de la saison. Il est d'ailleurs possible de retrouver des fleurs, des fruits non matures ainsi que des fruits matures sur le même spécimen.

Fleur



Source : <https://www.gerbeaud.com/jardin/fiches/bourdaine-frangula-dodonei-rhamnus-frangula,2485.html>

Fruits :



Source : <https://www.afsq.org/fr/nerprun-bourdaine>

Taille : En moyenne 5m de hauteur. Il est très variable et s'adapte à son environnement.



- Milieux et types de sols :
- Il aime les milieux majoritairement humides et ouverts.
- Il aime l'eau, les sols à nu (érosion) et pousse bien au soleil (il a plus de difficulté lorsque c'est ombragé, mais pousse tout de même sous couvert forestier).
- Il pousse près des berges de cours d'eau, des fossés, le long des sentiers de randonnées (piste cyclable), le long des lignes d'Hydro-Québec. Bref, malgré ses préférences, il réussit à pousser un peu partout, il risque simplement d'être moins vigoureux à certains endroits.

- Confusion possible : Le nerprun cathartique. Contrairement au nerprun bourdaine, ce dernier a une épine au bout de ses branches.

Nerprun cathartique



Source : <https://www.cre-capitale.org/nerprun>

- Méthode de propagation : Végétative (par les racines, il drageonne et par son tronc il crée des rejets). Il se propage aussi grâce aux oiseaux qui mangent ses fruits et donc transportent ses graines un peu partout.
- Impacts : Le nerprun empêche les plantes vasculaires indigènes de pousser sous son couvert dense. De plus, ses racines dégageraient des substances allélopathiques. Peu d'études encore ont été faites sur le nerprun et ses impacts.

➤ Lutte :

- Possibilité de couper le tronc si ce n'est pas possible de l'arracher. Afin d'éviter les repousses de rejets, mettre un paillis de plastique agricole par-dessus les troncs. S'assurer que le tronc et les tiges sont bien couverts par le paillis.
- Possibilité, lorsque la superficie atteinte est grande, de débroussailler le terrain en continuité et replanter des espèces d'arbres indigènes qui vont venir rivaliser et recouvrir la canopée de manière que moins de soleil ne traverse jusqu'au nerprun
- Voici L'**Extratigator** un outil d'arrachage/pour déraciner assez efficace et impressionnant :



- Il est très important de toujours bien **nettoyer** les outils et le matériel utilisés à la suite d'une intervention.
- Garder un œil sur le site infesté, il se peut que les interventions soient à répéter plus d'une fois.

➤ Références et sites utiles :

- « Les destructeurs des arbres : Nerprun Bourdaine », Sur le site *ArbresCanada*, consulté en octobre 2024.
<https://arbrescanada.ca/ressources/destructeurs-arbres/nerprun-bourdaine/>
- « Le nerprun bourdaine : un envahisseur exotique qui menace l'établissement des plantations », sur le site *Fédérations des producteurs forestiers du Québec*, consulté en octobre 2024.
<https://www.foretprivee.ca/vegetaux-exotiques-envahissants/nerprun-bourdaine/le-nerprun-bourdaine-un-envahisseur-exotique-qui-menace-letablissement-des-plantations/>
- « Contrôle du nerprun, une espèce exotique envahissante, à l'Érablière Varin. », sur le site *Éco-corridors laurentiens*, consulté en octobre 2024.
<https://ecocorridorslaurentiens.org/controle-du-nerprun-une-espece-exotique-envahissante-a-lerabliere-varin/>
- « NERPRUN BOURDAINE », sur le site *Conseil régional de l'environnement de l'Estrie*, consulté en octobre 2024.
https://www.environnementestrie.ca/wp-content/uploads/2021/04/Guide-Nerprun_Francais-VF.pdf
- <https://www.foretprivee.ca/wp-content/uploads/2021/04/Synthese-Nerprun-FR.pdf>
- « Nerprun Bourdaine », sur le site Association forestière du sud du Québec, consulté en octobre 2024. <https://www.afsq.org/fr/nerprun-bourdaine>
- LAVOIE, Claude (2019). *50 plantes envahissantes, protéger la nature et l'agriculture*. Québec : Les publications du Québec, 415 p.

➤ Sites généraux pour l'identification et l'inventaire/ cartes interactives pour certaines espèces envahissantes :

- « Toutes les fiches-Herbier du Québec », sur le site *Herbier du Québec*, consulté en octobre 2024. <https://herbierduquebec.gouv.qc.ca/plantes>
- « Sentinelle- observations », sur le site *Ministère de l'Environnement, Lutte contre les changements climatiques, Faunes et Parcs*, Consulté en octobre 2024.
<https://www.pub.enviroweb.gouv.qc.ca/scc/observation/carteobservations>
(observations sur la carte des espèces envahissantes, faune et flore)
- « Sentinelle- Espèces », sur le site *Ministère de l'environnement, Lutte contre les changements climatiques, Faunes et Parcs*, Consulté en octobre 2024.
<https://www.pub.enviroweb.gouv.qc.ca/scc/catalogue/consultercatalogue.aspx> (pour catalogue des espèces)

- Sentinelle- Espèces exotiques envahissantes, sur le site *Données Québec*, consulté en octobre 2024, <https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/especes-exotiques-envahissantes> (carte interactive sur les plantes envahissantes)
- <https://www.canadensys.net/occurrence/search> , pour inventaire / map.