

Le nerprun bourdaine (*Rhamnus frangula*) et le nerprun cathartique (*Rhamnus cathartica*), originaires d'Eurasie, sont des arbustes très envahissants. Ils ont des caractéristiques biologiques et des stratégies de reproduction similaires, mais se distinguent par leurs préférences d'habitats et de propriétés des sols.

Le nerprun cathartique a été introduit aux États-Unis vers la fin du 18^e siècle, probablement pour ses propriétés sur le corps. Le nerprun bourdaine a été probablement introduit en Amérique du Nord à des fins ornementales, mais cette introduction s'est faite environ 80 ans après celle du nerprun cathartique.

Sachez les reconnaître

- ◆ Entre 2 à 3m de hauteur, mais peuvent atteindre la taille d'un arbre;
- ◆ Nerprun bourdaine : feuilles vertes luisantes, alternes et bord lisses;
- ◆ Nerprun cathartique : feuilles finement dentelées, opposées, épine pointue à la fin des branches.



Sources :
Herbier du Québec
CREEE
50 plantes envahissantes –
Protéger la nature et l'agriculture (Claude Lavoie, 2019)
Nerprun bourdaine et cathartique
(dépliant de Memphrémagog conservation)
Programme de sensibilisation aux espèces envahissantes
de l'Ontario
Comité écologique du Grand Montréal

Contrôle du nerprun

Voici les méthodes les plus utilisées :

- ◆ Arrachage manuel des plants et du système racinaire : la méthode la plus simple et la plus efficace. On utilise un outil conçu spécifiquement à cet effet (une pince à levier). Donne de bons résultats pour les spécimens de petit diamètre (<5cm) ;
- ◆ Utilisation d'herbicides homologués spécifiquement pour la lutte contre les nerpruns. À utiliser à la fin de l'été ou durant l'automne pour minimiser les effets sur les autres plantes et parce que les flux de sève du nerprun se dirigent vers les racines à ce moment de l'année. Opération coûteuse et qui nécessite un suivi régulier ;
- ◆ Épandage d'un paillis d'une épaisseur de 10 cm sur les surfaces traitées avec l'une de ces méthodes. Cela pourrait empêcher l'apparition de nouveaux plants par graines et accélérer le processus d'éradication.

Attention !
Si les tiges arrachées ou coupées portent des fruits, il ne faut pas les laisser sur place ! On peut les brûler ou les expédier au site d'enfouissement.



Une réalisation de :



www.mrcgranit.qc.ca

Avec la participation financière de :

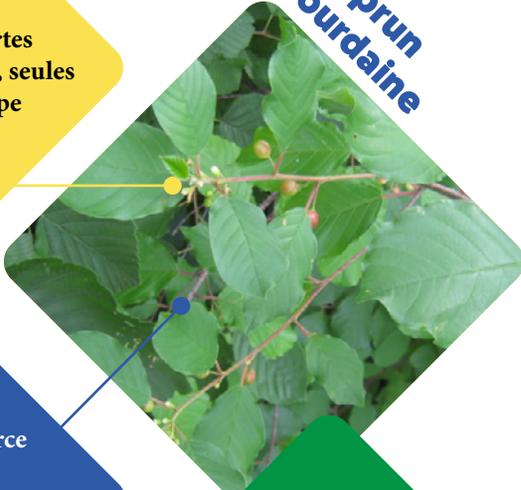


**Luttons ensemble
contre les espèces exotiques
envahissantes**

**NERPRUNS BOURDAINE
ET CATHARTIQUE**

Fleurs :
5 pétales vertes
ou blanches, seules
ou par groupe
de 2 à 8

**Nerprun
Bourdaine**



Troncs : écorce
brune avec
des petites taches
blanches bien
visibles

Feuilles :
alternes, vert clair,
très lustrées,
non dentelées et
portant 6 nervures
parallèles

**Nerprun
Cathartique**



Feuilles :
opposées, vert foncé
et plus pâles au
revers, forme ovale
et dentelée

Troncs :
écorce brune
ou grise, taille
généralement <4 m,
(parfois 5-8 m). Courtes
épines aux extrémités
de certaines
branches

Fleurs : mâles
(groupes de 2 à 40)
et femelles (groupe
de 2 à 30) sur individus
distincts, 4 pétales
vertes ou jaunes

Habitat

De façon générale, on peut retrouver les nerpruns bourdaine et cathartique :

- ◆ Le long des routes ;
- ◆ Sur le bord des cours d'eau ;
- ◆ Dans les boisés ;
- ◆ Dans les terres en friches.

Toutefois, le nerprun cathartique est plus souvent rencontré en milieu urbain et préfère les milieux secs. Le nerprun bourdaine, quant à lui, préfère les milieux humides.

Propagation

ATTENTION ! LES DEUX ESPÈCES SONT TRÈS ENVAHISSANTES ET PEUVENT RAPIDEMENT LES SOUS-BOIS !

- ◆ Les deux espèces sont très envahissantes du fait qu'elles possèdent une excellente capacité de reproduction. La floraison du nerprun bourdaine débute en mai, se poursuit jusqu'à la fin juin et peut même se prolonger en été. Chacun des fruits possède 2 à 3 graines et un arbuste peut produire jusqu'à 1800 fruits en un été.
- ◆ Le nerprun cathartique n'a qu'une seule production annuelle d'environ 1500 fruits. Chaque fruit contient entre 2 à 5 graines.
- ◆ Lorsque les fruits tombent au sol, les graines peuvent survivre pendant 2 ans permettant ainsi à la plante de se reproduire. Même lorsque coupées, les deux plantes ont la capacité de produire un grand nombre de nouvelles tiges.



Impacts

- ◆ Nuisance pour la biodiversité et la croissance des plantes indigènes ;
- ◆ Diminution de la faune dans les boisés envahis par les nerpruns ;
- ◆ Enrichissement du sol en azote ;
- ◆ Toxique pour certains amphibiens ;
- ◆ Perte de rendement en agriculture, car le nerprun est l'hôte du puceron du soya.

Prévention

LA MEILLEURE FAÇON DE PRÉVENIR LEUR PROPAGATION, C'EST D'EN FAIRE UNE DÉTECTION PRÉCOCE !

Voilà ce que vous pouvez faire :

- ◆ Apprendre à identifier les deux sortes de nerpruns et aviser votre municipalité de sa présence ;
- ◆ Ne pas acheter ou planter des nerpruns ;
- ◆ Jeter les plantes envahissantes à la poubelle, ne pas les composter ;
- ◆ Durant les randonnées, éviter de disperser les plantes envahissantes en restant sur les sentiers et en gardant les animaux domestiques en laisse.

