

# LE NERPRUN ET LA BIODIVERSITÉ



## Qu'est ce que le nerprun?

Le nerprun menace nos boisés, parcs, cours arrières et espaces verts car il bouleverse tout l'équilibre de notre écosystème local. Il s'agit d'une espèce introduite en Amérique du Nord à la fin des années 1800 pour des raisons ornementales entre autres et naturalisé vers le début du XXIème siècle. Le nerprun s'installe vite et vigoureusement et devient très envahissant. De plus, il produit une substance biochimique, l'émodine, qui nuit à la croissance des végétaux indigènes. D'autres pousses de nerprun prennent alors facilement racine autour du premier plant, menant à un arbuste de plus en plus touffu.

De plus, le nerprun est indigeste pour la faune locale. D'ailleurs, il n'a aucun prédateur en Amérique du Nord. Il nuit donc à nos insectes, papillons, abeilles, rongeurs, oiseaux et amphibiens et autres animaux car il réduit significativement leur bassin de plantes nécessaires à leur survie.



## C'est le temps d'agir!

Les récents ravages dus à l'argile du frêne ont mené à une éclosion de nerprun sur notre territoire. Il faut agir maintenant plus on attend plus la tâche augmente vu la vitesse fulgurante d'envahissement de cette espèce. N'attendons pas que nos parcs, espaces verts et forêts ne soient totalement envahis et que nous perdions la faune et nos végétaux indigènes. Oui, c'est très vert, mais c'est un désert végétal car plus le temps passe, moins il y aura de diversité.

C'est possible! La lutte au nerprun se fait dans de nombreux endroits au Canada, au Québec et même aux États-Unis. Par exemple, de 2008 à 2013, des citoyens à Montréal ont coupé des nerpruns et ont restauré près de 17 ha de forêts. En trois ans, l'escouade nerprun composée de bénévoles du Centre d'interprétation du lac Boivin a éradiqué le nerprun sur 7,9 hectares. Dans la région, des actions ponctuelles sont posées par des organismes tant gouvernementaux que privés.

### POUR PLUS D'INFORMATIONS :

(819) 568-0357

apel\_sec@yahoo.ca

apelimbour.org



# RECONNAÎTRE LE NERPRUN CATHARTIQUE

Petit arbre (jusqu'à 6 m ou 20 pi de haut) avec des rameaux épineux et des feuilles aux grosses nervures. Cette plante tolère une vaste gamme d'habitats secs, y compris des forêts et la limite de boisés

## Feuilles :



- Forme elliptique et dentelée;
- Nervures courbes sur chaque côté de la nervure médiane et courbant vers la pointe de la feuille;
- Jeunes feuilles vert éclatant et lustrées. Vieilles feuilles plus foncées sur le dessus et plus pâles en dessous;
- Apparaissent tôt au printemps et tombent après le premier gel intense à l'automne.

## Écorce et Tige :



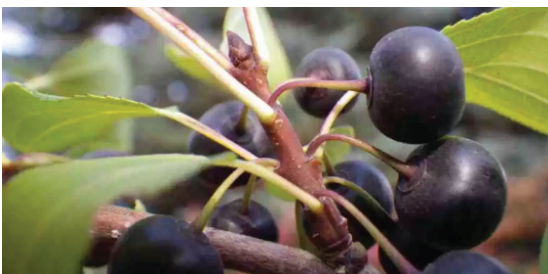
- Présence d'épine à la pointe des branches entre les bourgeons terminaux;
- Présence de lenticelles blanches sur une écorce brun-gris;
- Intérieur de l'écorce est orange;
- Écorce se détache avec l'âge.

## Reproduction



- Des fleurs mâles et des fleurs femelles sont portées par des plants différents;
- Les plants femelles produisent un grand nombre de petits fruits foncés, seuls ou en grappes.

## Fruits :



- Concentrations entre 1000 et 5000 graines/m<sup>2</sup>;
- Les graines restent viables longtemps (jusqu'à 3 ans) et le taux de germination est très élevé (85%), et meilleur en condition de mi-ombre;
- Fruits ainsi que les feuilles et l'écorce sont toxiques et purgatifs pour la plupart des oiseaux et les mammifères, incluant les humains.