# Identification

Walther Otto Müller

- Arbuste ou petit arbre pouvant atteindre jusqu'à neuf mètres de hauteur
- Écorce gris-brun avec petites taches blanchâtres
- Feuilles vertes, luisantes, qui alternent sur les branches
- Petites fleurs blanchâtres
- Fruits non comestibles, verts qui tournent au rouge, puis au noir lorsque mûrs (juillet à septembre)

## JOIGNEZ-VOUS À LA LUTTE!

Entre 2014 et 2016, un grand nombre de bénévoles a participé au contrôle du nerprun bourdaine au *Centre d'interprétation de la nature du Lac Boivin* à Granby. Près de huit hectares ont déjà été contrôlés, mais la lutte n'est pas terminée!

Il est aussi possible pour vous ou votre groupe d'y participer et de contribuer à préserver la biodiversité de ce lieu.

Contactez René Marois pour plus d'information : 450 775-5100


**Réalisation:**

FONDATION POUR LA SAUVEGARDE DES ÉCOSYSTÈMES DU TERRITOIRE DE LA HAUTE-YAMASKA

**Collaboration:**

Conseil québécois des espèces exotiques envahissantes

Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :
This project was undertaken with the financial support of:

Environnement et Changement climatique Canada
Environment and Climate Change Canada

Conception: Philippe Pelletier


# NERPRUN BOURDAINE

**Une plante dévastatrice pour nos forêts**

## Guide pratique d'éradication

Stephen L. Solheim

Est-elle présente sur votre propriété?

# Problématique

Le nerprun bourdaine est une plante exotique envahissante originaire d'Europe. Elle a été introduite pour la première fois aux États-Unis au courant du 19e siècle comme plante ornementale.

Maintenant présent à plusieurs endroits au Québec, le nerprun bourdaine produit un grand nombre de graines disséminées par les oiseaux. Par conséquent, il continue d'envahir de nouveaux territoires. Il préfère les milieux humides, les forêts ainsi que les terrains perturbés.

Le nerprun bourdaine a une croissance très rapide et pousse en bosquets denses. Il utilise les nutriments et l'eau présents dans le sol et bloque la lumière du soleil, ce qui laisse peu de chance à nos espèces indigènes de croître.

Shawn Taylor, extractigator.com

Le nerprun bourdaine menace l'équilibre de nos écosystèmes en y réduisant la biodiversité. C'est pourquoi il est nécessaire de le contrôler.

# Méthodes de contrôle

La méthode de contrôle mécanique la plus efficace consiste à extraire la plante du sol avec le plus de racines possible.

- **Petits plants (diamètre 1 cm et moins)** Ils peuvent habituellement être arrachés à la main. Des gants de jardinage rendent la tâche plus aisée.

- **Plants moyens (diamètre de 1 à 5 cm)** Ils sont plus facilement retirés du sol à l'aide d'une pelle, ou mieux, en utilisant un outil à déraciner comme l'*Extractigator,* qui est spécifiquement conçu pour effectuer ce type de travail.

- **Gros plants (diamètre de 5 cm et plus)** Ceux qui sont difficiles à déraciner peuvent être coupés. Par la suite, les souches produisent habituellement de nouvelles tiges. Ces rejets de souche doivent être arrachés ou coupés à plusieurs reprises jusqu'à la mort de la plante.

Pour empêcher les repousses, recouvrir la souche d'un matériel complètement opaque et suffisamment résistant. Par exemple, fixer à la souche une boîte de conserve vide, à l'aide d'un clou, la recouvrant entièrement jusque dans le sol. Il est suggéré de recouvrir les souches pendant au moins un an, avant de retirer ce matériel.

## Pour un contrôle efficace

- Prioriser l'arrachage des plus gros arbustes produisant des fruits en premier.

- Si possible, intervenir avant juillet pour éviter que les fruits ne soient mûrs. Sinon, tenter de limiter les fruits tombant au sol pendant l'arrachage et le transport.

Robert Vidéki, Doronicum Kft
Bugwood.org

- Retourner sur les lieux nettoyés pour arracher les repousses au fur et à mesure qu'elles poussent, avant qu'elles ne produisent des fruits.

- Selon les règlements en vigueur, brûler toutes les parties de la plante, sinon, les jeter au bac à ordures municipal. Ne pas composter ni disposer en nature. Dans le doute, contactez la Fondation SÉTHY pour plus d'informations.

Nature-Action Québec

**Références:**
Center for invasive and species and ecosystem health, glossy buckthorn, www.invasive.org/browse/subinfo.cfm?sub=5649Department of natural ressources, Buckthorn, www.dnr.state.mn.us/invasives/terrestrialplants/woody/buckthorn/index.htmlDepartment of natural ressources, What you can do to control buckthorn!, http://www.dnr.state.mn.us/invasives/terrestrialplants/woody/buckthorn/control.html