

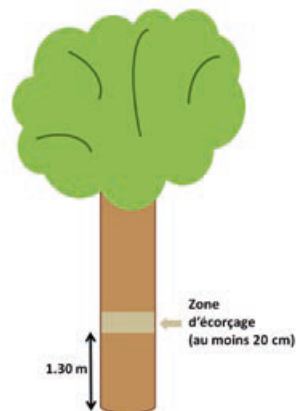
LE CERCLAGE

Espèces pouvant être gérées avec cette méthode :

- **arbres** : Ailante, Robinier faux-acacia, Érable negundo.

Description

- Retirer l'écorce du tronc de quelques centimètres de profondeur jusqu'à l'aubier (partie « dure » et claire de l'arbre, située sous l'écorce) à hauteur d'homme ou à la base de l'arbre, sur une bande d'au moins 20 centimètres, sur 80 à 90 % de la circonférence de l'arbre. Il est très important de laisser une petite partie de l'écorce intacte la première année pour que la sève continue de circuler. Dans le cas contraire, l'arbre peut réagir en drageonnant* fortement. Ce cerclage partiel est à appliquer jusqu'à ce que l'arbre s'affaiblisse (cela peut prendre plusieurs années). Réaliser ensuite un cerclage sur toute la circonférence de l'arbre.



Tiré de Vernin P, 2011. *Évaluation de quatre méthodes de lutte contre une espèce invasive : l'Érable negundo, Acer negundo.*

- **Pendant toute la durée de la gestion**

Arracher plusieurs fois par an les rejets qui se développent, notamment sous le cerclage.

Identifier l'apparition de nouveaux pieds à proximité des pieds cerclés et les arracher manuellement.

- **Après la mort de l'arbre**

Continuer de surveiller l'apparition de nouveaux pieds à proximité des pieds cerclés et les arracher (une banque de graines demeure présente sur la zone envahie).

Stade de colonisation

- Sur des arbustes et arbres dont le diamètre est supérieur à 10 cm.

- Si la plante a un diamètre inférieur à 10 cm (jeune plant, rejet) : il est conseillé de faucher ou d'arracher les pieds.

Période d'intervention

Entre avril et octobre, si possible avant la fructification (à adapter suivant l'espèce et la région).

Milieus concernés

- Sur des surfaces réduites.

- Sur des zones colonisées par peu de pieds.

Outils, engins, équipements utilisés

Au choix pour retirer l'écorce : une hache, une lame métallique, une scie, une tronçonneuse ou une brosse métallique (pour les arbres de petit diamètre).





Arbres cerclés

Effacité

Les expérimentations montrent que le cerclage constitue une méthode très efficace. Appliquée sur l'Érable negundo, elle entraîne une mortalité de 65 % après 2 années de traitement et génère des rejets moins vigoureux².

Avantages

Le cerclage produit des rejets* plus petits que ceux générés par une coupe.

Limites

En raison du **risque de chute incontrôlée des arbres** ou de branches, le cerclage ne peut pas être effectué à proximité de bâtiments ou d'une zone fréquentée par des salariés, du public ou des véhicules.

Précautions à prendre

- Prévoir des équipements de protection (gants, manches) pour les espèces dont la sève est irritante (Ailante).
- Éviter de blesser les racines à la surface du sol.
- Sur la bande écorcée, il faut veiller à enlever tous les tissus vivants entre l'écorce et le bois (sauf la première année sur la bande verticale conservée).

Méthodes complémentaires

- Arrachage manuel des rejets.

2 – Projet de gestion contre l'Érable negundo par l'unité mixte de recherche Biogeco (2008-2011).

