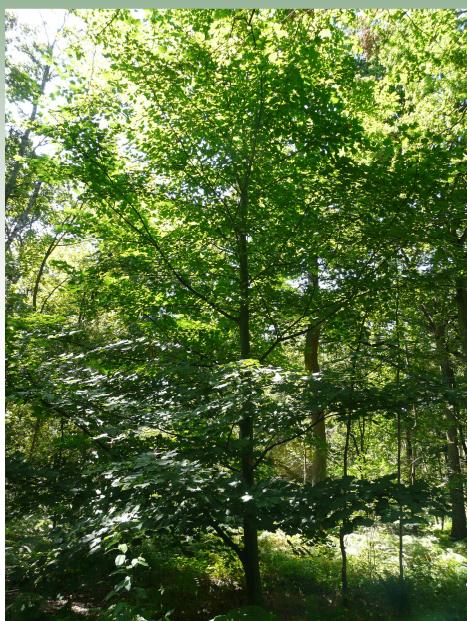




**FICHE
SYNTHETIQUE
DE
GESTION**

Espèce : Erable jaspé de gris
Acer rufinerve Siebold et Zuccarini 1875
Famille : Aceraceae (section *Macrantha*)
Origine : Japon



Acer rufinerve : jeune semencier (à gauche) et fourré envahissant de jeunes tiges (à droite)

Conseils de gestion*

A FAIRE



- Semenciers : abattage. Simple coupe pour les arbres de diamètre > 20 cm et coupe avec traitement chimique de la souche pour les individus de diamètre ≤ 20 cm. Le badigeonnage de souche n'a pas été testé. Il est conseillé de l'effectuer immédiatement après la coupe et en période de descente de sève (fin d'été – début d'automne). Produit conseillé : Roundup Max à une dilution de 1:32.
- Jeunes individus : à gérer avant qu'ils ne produisent des graines. L'âge de la maturité sexuelle a été estimé à une dizaine d'années.
- Individus de diamètre < 4 cm : arrachage manuel. Parcours de l'entièreté de la zone envahie et arrachage de tous les individus. Les résidus de gestion seront mis à sécher en tas et régulièrement surveillés.
- Individus de diamètre > 4 cm : arrachage ou coupe. L'arrachage est plus difficile pour les individus de ce diamètre. Il peut se réaliser à deux : une personne plie la tige pendant que l'autre coupe les racines à l'aide d'une scie ou d'une hache. Si pas possible : coupe à 1 m de hauteur et badigeonnage de souche. Une clef d'extirpation** pourrait également être utilisée (non testé).

A NE PAS FAIRE



- Ne pas planter, ni distribuer.
- Ne pas gérer sans plan de gestion : organiser les travaux secteur par secteur.
- Ne pas couper les jeunes semenciers sans dévitaliser la souche (traitement chimique).
- Ne pas disperser les résidus de gestion.
- Ne pas couper (risque de rejets abondants).

*recommandations formulées après 27 mois de suivi, entre 2008 et 2010.

** weed wrench sur <http://el.erd.c.usace.army.mil/pmishelp.htm>



La première opération consiste à abattre les semenciers. Les souches des arbres adultes ne rejettent pas après la coupe (à gauche). Certains jeunes semenciers (environ 40%) rejettent de souche (au milieu) tandis que d'autres pas (à droite). Pour limiter tout risque de repousse, il est préférable de traiter chimiquement les jeunes semenciers après la coupe.



Les jeunes individus sont vigoureux et résistent bien à la coupe. A l'état de fourré (à gauche), les tiges coupées rejettent abondamment (au milieu et à droite).



L'espèce présente un système racinaire traçant faiblement ancré dans le sol (à gauche) qui facilite l'arrachage manuel des jeunes tiges (à droite). L'opération devient toutefois plus difficile avec les individus de plus gros diamètre (> 4 cm).



Acer rufinerve montre une forte aptitude à la multiplication végétative. Par exemple, des racines adventives sont facilement générées à partir de tiges couchées...



...d'où émergeront des rejets verticaux qui, après plusieurs années, peuvent devenir de jeunes semenciers capables de produire des graines qui se dissémineront par le vent via les samares (anémochorie). C'est pourquoi il est important de surveiller les zones gérées.



L'espèce présente également une forte capacité de bouturage : des rejets apparaissent à partir de fragments de tige coupée. Leur taux de survie est élevé, même après avoir subi des dégâts importants.