



GESTION ET RÉGÉNÉRATION DES HAIES

PRINCIPES ET MISE EN OEUVRE

OBJECTIFS



L'objectif premier sera d'améliorer la rentabilité et le rendement, tant du compartiment ligneux que de la culture associée. La surface du sol sera maintenue couverte, afin de réduire l'évaporation et d'améliorer l'infiltration de l'eau. Les espèces herbacées qui constituent cette strate inférieure seront gérées de façon à limiter leur compétition directe avec les espèces ligneuses.

L'ESSENTIEL DE LA PRATIQUE



Les interventions à effectuer suivent le cours évolutif des haies brise-vent, et le contexte pédo-climatique dans lequel elle se trouvent. Par exemple, dans les régions à risque, elles doivent être menées en gardant à l'esprit une fonction de pare-neige qui limite la formation de congères.

Pour regarnir (au besoin) la strate intermédiaire, seules les espèces tolérantes à l'ombre doivent être utilisées du côté ombragé alors que les espèces tolérantes à l'ensoleillement conviendront en contexte plus exposé. Seules les principales essences d'arbres sont remplacées, les essences mixtes / arbustives uniquement s'il y a de grands espaces à combler. Les arbres et arbustes les plus poussants et situés sur la partie extérieure des linéaires peuvent être coupés plus sévèrement.





La largeur peut être adaptée à des fins agricoles, moins de mauvaises herbes par la tonte. Pour un entretien à long terme, les bandes doivent être protégées des facteurs interférents (sauvages, humains). Le moyen le plus efficace d'y parvenir est de creuser des tranchées, créant dès que possible une bordure d'arbustes dense. Dans le même temps, le creusement de tranchées en bordure de bande réduit considérablement la concurrence néfaste du système racinaire de surface..

OUTILS ET MACHINES



- Entretien (faucheuses, faucilles, pulvérisateur, herse)
- Torsion (tronçonneuse)
- Récolte (tronçonneuse, abatteuse)



Percée dans un brise-vent protégeant et séparant une piste cyclable autour du lac Balaton, la destination touristique populaire (photo d'Andrea Vityi)

PÉRIODE ET PÉRIODICITÉ



Le traitement manuel ou mécanique du sol n'est généralement effectué que les premières années (3 à 4 fois par an au cours des deux premières saisons de croissance, puis 2 à 3 fois par an, au moins jusqu'à l'éclaircie). Le nombre de traitements du sol dépend des différentes conditions du site. Lutte chimique contre les mauvaises herbes: particulièrement recommandée en complément du traitement mécanique des sols en cas de besoin, en particulier dans les zones couvertes de chiendent (*Agropyron repens*). Le premier traitement doit être effectué dans les 3-4 jours après l'installation, lorsque la rotation inter-rang est effectuée pour ameublir le sol piétiné lors de l'installation. Il est également conseillé de herser le sol des plantations d'automne au printemps.

DONNÉES ÉCONOMIQUES



Les brise-vent sont bénéfiques à bien des égards pour les cultures. Grâce à l'atténuation du vent, elles modifient le micro-climat, bénéfique aux rendements. Une circulation d'air réduite limite l'évaporation pour les plantes et le sol. Elle rend possible une meilleure gestion de l'eau, une baisse de consommation d'énergie. Dans le même temps, la répartition des précipitations sera meilleure, et le rendement des cultures plus homogène.



Le vent peut causer quelques dommages mécaniques et les lignes d'arbres freinent :

- i) la perte de la couche arable (érosion hydrique ou éolienne)
- ii) la « verse » des cultures céréalières par la pression du vent.



EXEMPLE PRATIQUE

Valaha-tanya

Composition mixte sur la zone à protéger.

Dans une large palette végétale possible, le chêne, le hêtre, le tilleul, le frêne peuvent être associés au robinier faux acacia . Une protection (par exemple contre la dérive de produits chimiques) est assurée par une végétation champêtre dense et multi-strates.

Protection et diversité des usages :

- Fleurs et fruits pour les sirops (robinier, sureau)
- Bois combustible
- Une variété d'espèces fournit une ressource alimentaire continue pour les abeilles et une production de fruits plus élevée en raison de services de pollinisation plus efficaces.
- Suite à d'éventuels dommages causés par le vent, feuilles et rameaux seront utilisés comme fourrage pour les animaux de la ferme.



Têtard de robinier sur un alignement de bordure. (Photo: Balázs Kulcsár)



L'importance des brise-ven | CULTURE | agupdate.com



Utilisation polyvalente des haies et brise-vent |

http://agroforestry.net.eu/wp-content/uploads/2019/10/20190804_factsheet_36_en_web.pdf



Ms Klaudia Kovács and Ms Andrea Vityi
**University of Sopron, Co-operational
Research Centre Nonprofit Ltd.**

9400 Sopron, Hungary

Bajcsy-Zs. u.4.

klaudikovacs@gmail.com |

vityi.andrea@uni-sopron.hu

agroforestrysystems.eu



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

