

Les entretiens de plantation

Dès la mise en place des plants, certains travaux d'entretien sont indispensables pour la réussite de la plantation. Il s'agit de dégager des plants, des tailles de formation, notamment pour les feuillus, et de la protection contre le gibier si celui-ci est en surdensité. Ces travaux sont différents de l'entretien de la parcelle qui consiste le plus souvent à supprimer la végétation entre les lignes de plantation pour conserver la possibilité de circuler et préserver un aspect "propre".



Entretien chimique d'une plantation pour lutter contre les graminées : ici, chaque arbre est entretenu individuellement.

La protection des plants contre le gibier

Si le gibier est en surdensité, les plants doivent être protégés immédiatement après la plantation.

Contre le grand gibier (cerf, chevreuil), la protection peut être périmétrale (pose d'une clôture autour de la parcelle) ou individuelle (pose d'une protection pour chaque plant).

Les protections périmétrales sont intéressantes pour protéger des plantations réalisées sur des superficies importantes. La plus couramment utilisée est le grillage à mailles carrées, de 2 mètres de hauteur voire 2,50 mètres contre le cerf, maintenu par de gros piquets. Les clôtures électrifiées de 2 à 4 fils sont mal adaptées aux plantations forestières car elles demandent une présence quasi quotidienne pour surveiller leur bon fonctionnement.

Les protections individuelles sont intéressantes pour protéger des plantations réalisées sur de petites superficies ou à faible densité. Il en existe plusieurs types. Il est indispensable de les

installer solidement et de les maintenir avec un gros piquet enfoncé profondément dans le sol. La hauteur de la protection doit être d'au moins 1,50 mètre contre le chevreuil et 2 mètres contre le cerf.

L'efficacité de répulsifs, notamment contre le chevreuil, ne peut être que temporaire. Ce système de protection n'est donc pas bien adapté aux forêts où le gibier est en surdensité. De plus, il est totalement inefficace pour les feuillus.

Localement, un propriétaire peut devoir protéger ses plants contre d'autres animaux : le lapin pose fréquemment des problèmes dans les parcelles précédemment cultivées en vigne, le ragondin et le castor peuvent ronger la base de jeunes peupliers plantés près d'un cours d'eau... La protection la plus efficace est souvent la protection individuelle à l'aide de filets, de gaines ou de tubes qui empêchent les animaux de toucher les plants.

Les dégagements

Le dégagement des plants est indispensable pour lutter contre la végétation qui les concurrence pour la lumière (fougères, ronces, rejets ligneux, etc.) et pour l'alimentation racinaire (graminées surtout). Selon les cas, on pourra utiliser des moyens manuels (ouvrier muni d'une débroussailleuse ou d'un croissant), mécaniques (outils montés sur la prise de force d'un tracteur) ou chimiques. Les dégagements doivent être poursuivis tant que les plants ne dominent pas définitivement la végétation concurrente.

S'il y a seulement concurrence à la lumière

► Sur terrain plat ou sur pente faible

Les trois moyens manuels, mécaniques et chimiques sont utilisables. Si les lignes de plantation sont suffisamment espacées pour permettre le passage d'un tracteur muni d'un gyrobroyeur, on préférera la méthode mécanique. En effet, l'intervention manuelle est souvent plus coûteuse, sauf sur de petites surfaces. Le traitement chimique enfin est souvent plus économique mais il est aussi plus délicat à utiliser dans ce cas et nécessite plus de technicité et de compétence.

► Dans les pentes inaccessibles aux engins

On préférera la plupart du temps la méthode manuelle. En effet, la solution mécanique est impossible et le traitement chimique, souvent plus économique, est aussi plus délicat à utiliser dans ce cas et nécessite plus de technicité et de compétence.

Si la concurrence est racinaire

(présence de graminées au pied des plants)

Les deux seules solutions sont le "binage" manuel de chaque plant ou le **traitement chimique** des graminées pour les détruire (le même problème que précédemment se rencontrant pour de nombreuses essences). **Il ne sert à rien de faucher l'herbe car les racines restent actives, la concurrence à l'eau n'est pas supprimée.**

L'utilisation de produits phytocides n'est autorisée que s'ils sont agréés et appliqués par le propriétaire ou des entreprises agréées conformément aux prescriptions de l'agrément. On prendra toutes les précautions qui s'imposent, notamment : ne pas traiter à moins de 10 mètres des cours d'eau et respecter rigoureusement les périmètres de captage de source. Si la parcelle est située dans le périmètre d'un espace protégé réglementairement, l'opportunité et la possibilité de traiter seront étudiées en liaison avec l'organisme en charge de l'espace protégé.

Les tailles de formation

Une fiche technique est consacrée uniquement à ce sujet. Le paragraphe ci-dessous résume seulement les objectifs et les grands principes.

Les tailles de formation ont pour but de supprimer les doubles têtes et les grosses branches qui remontent vers la cime pour obtenir un arbre au tronc unique et droit dont le bois aura plus de valeur.

Elles se pratiquent essentiellement sur les feuillus. On travaille surtout dans la cime de l'arbre à partir de la plantation, tous les ans jusqu'à ce que le fût soit formé sur une hauteur de 6 mètres (8 mètres pour les peupliers). Il ne faut pas confondre la taille et l'élagage qui concerne uniquement les branches basses de l'arbre.

L'intervention peut être effectuée toute l'année en dehors des périodes de montée de sève et de gel. Mais on voit mieux l'architecture de l'arbre en hiver. Elle est pratiquée seulement sur les arbres d'avenir. Les outils à utiliser sont assez simples : sécateur classique tant que l'arbre n'est pas trop haut, échenilloir ensuite. Si le tronc est assez rigide, on peut aussi y appuyer une échelle pour travailler avec un sécateur.



Entretien mécanique d'une plantation

Pour en savoir plus

- **La taille de formation des feuillus**
CRPF Languedoc-Roussillon - 2001
- **Guide technique du forestier méditerranéen français**
Centre du machinisme du génie rural des eaux et des forêts
- **Elagage et taille de formation des arbres forestiers**
M. Hubert, R. Courraud
Institut pour le développement forestier - 1987