



LES OUTILS DE TAILLE ET D'ELAGAGE

L'élagage et la taille de formation sont nécessaires pour améliorer la forme de l'arbre et surtout la qualité du bois. Ces interventions doivent être bien réalisées avec un matériel adapté. Le choix du matériel se fait en fonction :

- de l'essence à traiter (feuillus ou résineux) ;
- de la qualité du travail à effectuer (selon la grosseur des branches, la hauteur à élaguer) ;
- de la grandeur du chantier (travaux à réaliser sur une petite ou une grande surface) ;
- de l'accès du chantier ;
- de la qualification de la main-d'œuvre ;
- du confort recherché par l'utilisateur.

Jusqu'à 2,50 m de hauteur

Les sécateurs simples

Les petits sécateurs sont très utiles, surtout pour la taille de formation, tant que les branches sont petites (branches inférieures à 1-1,5 cm de diamètre).

Les sécateurs emmanchés à 2 mains (à longs manches)

Ils permettent de couper des branches de plus gros diamètre allant jusqu'à 2,5-3 cm. Certains sont démultipliés et donc moins fatigants.

Les scies à main

L'avantage de la scie par rapport aux sécateurs est de ne pas être limitée par la grosseur de la branche. Les scies ont des lames de plus en plus performantes et demandent peu d'efforts lors de la coupe.

La scie à chaîne - tronçonneuse

L'utilisation de petites tronçonneuses légères de 4,5 à 5 kg équipées de moteur de 30 à 35 cm³ est efficace pour l'élagage des résineux (surtout quand le diamètre devient supérieur à 2 cm). Elle demande toutefois quelques précautions d'emploi, avec toujours le respect du bourrelet cicatriciel.

Les outils électriques

Le matériel comprend une ceinture munie de batteries qui ont une autonomie de travail d'environ 8 à 10 heures. Le matériel est léger et de plus en plus performant.

Les outils de coupe sont soit un sécateur, soit une scie.

Les outils pneumatiques et hydrauliques

Ce sont des matériels qui commencent à devenir volumineux, qui comprennent un compresseur ou un groupe hydraulique sur chariot, un enrouleur avec des tuyaux et des sécateurs.

Sur un terrain trop accidenté, ce matériel n'est plus adapté.



Echenilloir, sécateur.



Sécateurs emmanchés



Scie à main, à vis et à douille.



Sécateur électrique

De 2,50 m à 6 m de hauteur

L'échenilloir

Muni du manche télescopique, il est surtout utilisé pour les défourchages, tant que les fourches sont de petit diamètre.

Les scies emmanchées

Toute une gamme de manches et de perches télescopiques existe et s'adapte sur toutes les scies (à douille ou à vis). Ce sont des outils sûrs et très utilisés, aussi bien pour la taille que pour l'élagage, et qui sont préférables à l'échenilloir.

Les outils électriques, pneumatiques et hydrauliques

En conservant la même alimentation (batterie, compresseur, et groupe hydraulique), il est possible d'adapter des scies, des sécateurs emmanchés. Ce sont des outils bien adaptés à l'élagage des résineux où le rendement est important.



Scie emmanchée



Scie mécanique emmanchée

Au-delà de 6 m de hauteur

L'échelle aluminium avec outils à main

Elle permet d'accéder jusqu'à 6-8 m, en prenant toutes les précautions aussi bien pour l'arbre, en mettant un caoutchouc sur le barreau supérieur (pour éviter d'abîmer l'écorce), que pour l'opérateur. Il vaut mieux utiliser des outils à une main (sécateurs et scies manuelles).

La nacelle élévatrice

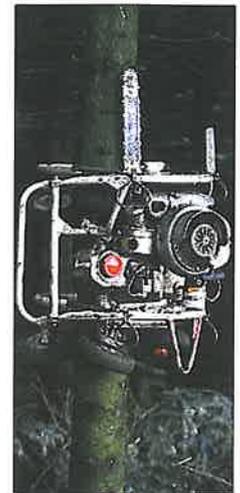
Selon le matériel, elle permet d'accéder jusqu'à 8-10, voire 12 m. On peut ainsi travailler dans de bonnes conditions, en toute sécurité, et surtout utiliser une plus grande gamme d'outils : tronçonneuse, sécateur pneumatique et hydraulique...

La scie grimpeuse (KS 31)

Appelé plus couramment " le singe ", cet appareil n'est utilisé que pour l'élagage des résineux où la hauteur élaguée va de 1,5 m à 10 m.



Nacelle



Scie grimpeuse

L'équipement de sécurité

Le travail en forêt est souvent dangereux. Le port du casque et des lunettes de protection, les protections anti-bruit, les vêtements et chaussures de sécurité sont obligatoires.

La trousse de secours pour les premiers soins est indispensable.

Remarque : les références des fournisseurs et le prix des matériels sont disponibles au Centre Régional de la Propriété Forestière de Normandie.



Equipement de sécurité