



### La taille des arbres et arbustes

#### Bon à savoir

Il existe de nombreux types de taille, mais certains principes sont communs à tous :

- La taille a un impact sur l'arbre, mais aussi et sur le système racinaire et indirectement sur la rhizosphère (champignons symbiotiques des racines) ;
- Elle peut être un vecteur de maladie si la taille est mal faite ;
- C'est une opération en apparence facile, mais qui doit être réfléchie pour être réalisée correctement : à planifier par rapport aux saisons ;
- La taille se réfléchit à l'échelle de la parcelle et non de l'arbre.

#### 1 Qu'est-ce qu'on entend par taille ?

La taille consiste à modifier la forme et la dimension spontanées des végétaux en raccourcissant, voire en supprimant, certaines branches ainsi que des rameaux. Une taille drastique peut se réduire à une trogne, c'est-à-dire couper la tête de l'arbre.

#### 2 Les bénéfices de la taille

La taille est très importante en agroforesterie, car elle produit de nombreux bénéfices. Elle :

- fournit en paillage du bois frais et des feuilles fraîches permettant de nourrir le sol,
- encourage la croissance des arbres en éliminant les branches mortes, malades ou encombrantes,
- augmente l'efficacité photosynthétique à moyen terme et à l'échelle de l'individu,
- améliore la productivité agricole en stimulant le système racinaire (exsudats), ce qui favorise les nutriments,
- améliore la qualité des fruits et légumes plantés au pieds des arbres,
- favorise la biodiversité : taillés de manière appropriée, les arbres et arbustes peuvent servir d'habitats pour la faune et contribuer à la biodiversité dans les systèmes agricoles.

#### 3 Les erreurs à ne pas commettre

Attention, pour obtenir ces bénéfices il faut s'y prendre correctement ! Il est courant de commettre des erreurs lors des tailles telles que :

- Attendre trop longtemps pour tailler (sur une parcelle agroforestière, il faut tailler tous les 3 à 12 mois en fonction des espèces et du climat) ;
- Tailler trop bas sous la partie ligneuse (ce qui peut tuer l'arbre en fonction de l'espèce) : il faut tailler uniquement quand la partie ligneuse atteint la hauteur désirée (ex : 3,5m) ;
- Utiliser des outils non adéquats et non aiguisés (la machette n'est pas préconisée pour les ligneux) ;
- Ne pas préparer l'opération et ne pas établir sa stratégie de taille.

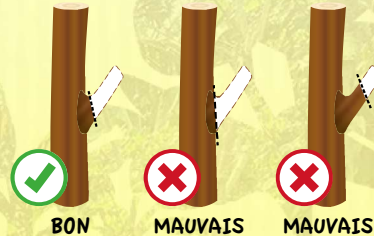
#### 4 Les bon gestes

La stratégie de taille à l'échelle de la parcelle :

- On définit à l'avance la fréquence de taille en fonction des espèces de sa parcelle et des outils. On taille du plus bas vers le plus haut (sauf pour les tailles de forme), et de l'extérieur vers l'intérieur de la parcelle ;
- On taille régulièrement pour éviter de devoir faire des coupes de gros diamètre (plus de 5cm) ;
- Pour les bananiers, on peut choisir soit de les tailler tous pour utiliser les troncs comme paillage et ainsi remettre de l'humidité dans le sol, soit d'en garder pour les bananes. Le paillage avec les troncs de bananiers permet d'éviter enherbement et dessèchement.

La taille en elle-même :

- On utilise une perche électrique ou manuelle adaptée pour les ligneux en strate haute ;
- Pour une taille de forme (donner la forme souhaitée) éviter d'enlever plus de 30% du volume foliaire ;
- Pour une taille production de biomasse, laisser une branche « tire-sève » la plus en hauteur ;
- Respecter des angles de coupe favorisant le recouvrement des plaies de tailles (cf schéma) ;
- Couper en biais pour éviter que l'eau ne s'accumule dans le tronc.



#### 5 Choisir la période d'élagage pour les ligneux

- Mieux vaut tailler une fois l'arbre bien implanté : laisser au moins une ou plusieurs saisons des pluies après la plantation selon l'espèce ;
- Privilégier la taille lors de la en montée de sève, en début de saisons de pluie.