

Guide de lecture des fiches

Glossaire et explication des pictogrammes utilisés

Les **arbres précomptables** sont les arbres de plus de 17,5 cm de diamètre (mesurés à 1m30 du sol). C'est à partir de ce diamètre que les arbres sont comptabilisés. Toutes les données présentées dans les fiches (essences, diamètres, qualité, densité, surface terrière...) ne prennent en compte que les arbres précomptables.

► Pourcentage des essences :

La répartition des essences est exprimée en pourcentage du nombre total d'arbres.



► Diamètres des arbres :

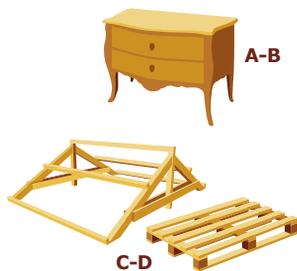
La répartition des arbres dans les différentes catégories de diamètre est exprimée en pourcentage du nombre total d'arbres. Le diamètre de l'arbre est mesuré à 1m30 du sol.



► Qualité des arbres :

On classe les arbres en 4 catégories et en fonction de leur qualité. Cette qualité est évaluée sur les 4 à 6 premiers mètres du tronc. On prend en compte :

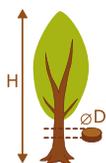
- la rectitude du tronc, sa cylindricité, sa verticalité ;
- la présence de nœuds ou de branches.



- Les qualités **A** et **B** sont les meilleures, elles permettent un usage des bois en ébénisterie et menuiserie (sciages de premier choix). Pour atteindre la qualité **A**, un tronc doit être totalement dépourvu de nœud.
- La qualité **C** correspond à une valorisation en sciages de second choix (parquets, charpente...).
- La qualité **D** correspond à une valorisation en sciages de troisième choix (palette, coffrage, traverses de chemin de fer...). Y sont ajoutés tous les bois qui ne peuvent pas être valorisés en sciages et ne pourront servir qu'à produire du bois de chauffage, du papier...

Dans les fiches, la qualité des arbres est exprimée en pourcentage du volume total de bois sur pied.

► Facteur d'élanement :



Le rapport hauteur sur diamètre (H/D) est appelé facteur d'élanement. Il traduit la stabilité de l'arbre dans le peuplement. Dans les peuplements peu éclaircis, les arbres grandissent mais n'ont pas suffisamment de place pour grossir. Ils sont alors fins et longilignes (facteur d'élanement H/D élevé) et en conséquence plus fragiles, notamment vis-à-vis des coups de vent. En peuplement feuillu, il est préférable de ne pas dépasser une valeur de 80.

- **Taillis :** Un taillis est un peuplement composé de souches sur lesquelles poussent plusieurs tiges. L'ensemble des tiges issues de la même souche est appelé **cépée**, et chaque tige nommée **brin de taillis**. Après une coupe, les tiges qui repoussent sont appelées **rejets de souche**.



- **Futaie :**
Une futaie est un peuplement constitué d'arbres de franc-pied.

- **Arbre de franc pied :**
Arbre issu d'une graine, disposant de son propre enracinement (à la différence des brins de taillis).

► Chiffres clefs :

► Densité du peuplement

Nombre d'arbres précomptables par hectare.

Dans un peuplement très dense (plus de 800 tiges/ha), les arbres ont peu de place pour développer leur feuillage, ce qui limite leur croissance en diamètre.

Dans un peuplement peu dense (moins de 100 tiges/ha), les arbres ne sont généralement pas assez nombreux pour constituer une canopée continue. La lumière arrive au sol et permet à d'autres végétaux de se développer (ronce, genêt, fougère...).



► Surface terrière du peuplement

Surface que représenteraient tous les troncs des arbres coupés à 1m30 de haut. On l'exprime en mètres carrés par hectare.

La surface terrière est facile à mesurer dans une forêt. Elle permet d'évaluer la quantité de bois sur pied dans le peuplement. Le propriétaire peut s'en servir pour programmer ses coupes :

- si la surface terrière est élevée, autour de 50 m²/ha, une récolte est envisageable, voire même souhaitable ;
- si la surface terrière est faible, autour de 10 m²/ha, il faut attendre que le peuplement s'étoffe.



► Hauteur dominante

Hauteur des arbres les plus hauts et les plus gros (arbres dominants).

La hauteur d'un arbre est directement liée à la fertilité de la zone où il pousse. Plus la station est fertile, plus les arbres sont hauts.

Des arbres adultes de 10 m de haut trahissent une station très pauvre, tandis que des arbres de 30 m de haut révèlent une station riche. C'est sur ce type de station que la croissance en diamètre (donc la production de bois) sera la plus rapide.

Pour savoir comment calculer la surface terrière de votre peuplement : www.ofme.org/crpf/documents/fiches/181102.pdf

► Bois mort :



Bois mort au sol



Bois mort sur pied

Le bois mort est évalué en mètre cube par hectare. Beaucoup d'espèces utiles à la forêt dépendent de sa présence. Le WWF recommande un minimum de 40 m³ de bois mort par hectare dans les forêts gérées. On trouve en moyenne 130 m³ de bois mort par hectare dans les forêts européennes tempérées naturelles (non exploitées).

► Micro-habitats :



Les singularités des arbres, telles les cavités ou les fentes, offrent des lieux de vie pour les espèces forestières : refuges, lieux de reproduction, d'hibernation ou de nutrition. Etant généralement de petites dimensions, on parle de « micro-habitats » ; leur rôle est très important pour la santé et la stabilité de l'écosystème forestier.