

# TYPOLOGIE DES PEUPELEMENTS FEUILLUS

## Clés de détermination

### COMMENT BIEN UTILISER CES CLÉS ?

Seuls les feuillus nobles <sup>(3)</sup> de diamètre à 1,30 m de hauteur > 17,5 cm (circonférence > 55 cm) sont pris en compte, qu'ils soient de franc pied ou de souche.

### DÉTERMINATION DU TYPE DE PEUPELEMENT LOCAL



#### 1<sup>ER</sup> TOUR D'HORIZON

#### Clé de surface terrière ►

- Avec une jauge d'angle, mesurer la surface terrière (voir au verso), noter le chiffre correspondant de la clé de surface terrière.

#### PRÉCAUTION :

Ne pas oublier de petits bois.

$G^{(1)} < 2 \text{ m}^2/\text{ha}$	non balivable <sup>(2)</sup>	00
	balivable	00B
$2 \leq G < 5 \text{ m}^2/\text{ha}$		0•
$5 \leq G < 10 \text{ m}^2/\text{ha}$		1•
$10 \leq G < 15 \text{ m}^2/\text{ha}$		2•
$15 \leq G < 20 \text{ m}^2/\text{ha}$		3•
$20 \leq G < 25 \text{ m}^2/\text{ha}$		4•
$25 \leq G < 30 \text{ m}^2/\text{ha}$		5•
$G \geq 30 \text{ m}^2/\text{ha}$		6•



#### 2<sup>ÈME</sup> TOUR D'HORIZON

#### Clé des structures ▼

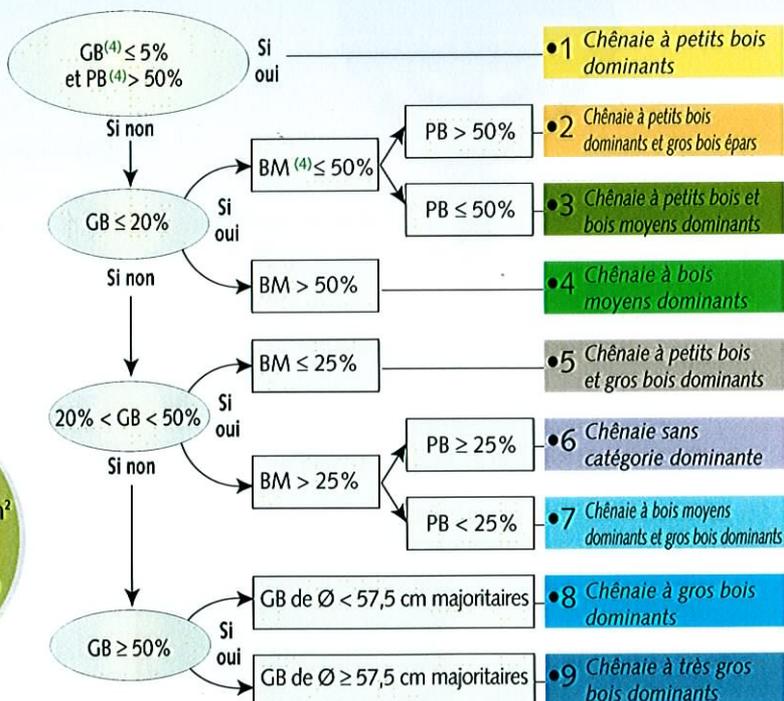
- À l'œil noter au cours d'un tour d'horizon et sur 12 à 20 arbres les plus proches, les nombres de petits bois, bois moyens et gros bois <sup>(5)</sup> ; calculer leurs pourcentages et noter le chiffre de la clé des structures correspondant.

#### PRÉCAUTION :

Ne pas oublier de petits bois, ni compter trop de gros bois.

Le type de peuplement s'obtient en prenant l'indication de la clé de surface terrière pour chiffre des dizaines et celui de la clé des structures pour chiffre des unités.

**EXEMPLE :**  
 un peuplement de 17m<sup>2</sup> de surface terrière, régularisé bois moyen est de type 34.



#### LÉGENDE

(1) G : Surface terrière mesurée à la jauge d'angle. Elle s'exprime en m<sup>2</sup>/ha.

(2) Balivable : Peuplement comportant au moins 1 tige d'avenir tous les 12 m (Ø < 17,5 cm).

(3) Feuillus nobles : Chênes sessile (ou rouvre) et pédonculé, frêne, châtaignier, hêtre, érables plane et sycomore, tilleul, orme, merisier, alisier, cormier.

(4) PB, BM, GB : Pourcentages en nombre des petits bois (Ø à 1,30 m de 17,5 à 27,5 cm), bois moyens (Ø à 1,30 m de 27,5 à 47,5 cm), gros bois (Ø à 1,30 m de 47,5 cm et plus).

(5) Le nombre de perches (7,5 à 17,5 cm) peut être compté dans le même tour d'horizon en tant que variable supplémentaire.

# LA SURFACE TERRIÈRE

## Une mesure simple à mieux connaître

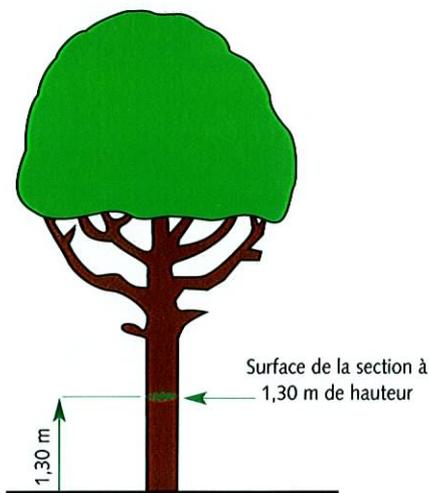
La surface terrière est une grandeur facile à estimer en forêt.  
Elle donne un renseignement précieux sur la «richesse» d'un peuplement.

### LA SURFACE TERRIÈRE, QU'EST-CE QUE C'EST ?

- Par convention, pour un arbre c'est la surface de la section transversale de son tronc à 1,30 m de hauteur (schéma 1).
- Pour un peuplement, c'est la somme des surfaces terrières de tous les arbres qui le composent. Elle dépend donc de la densité et de la grosseur des arbres.

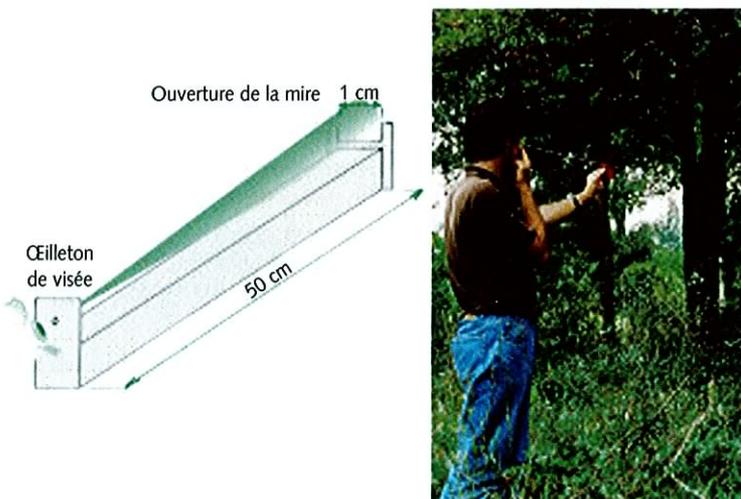
Cette grandeur un peu abstraite, notée *G*, est très liée au volume sur pied du peuplement. Elle s'exprime en mètre carré par hectare (m<sup>2</sup>/ha).

Schéma 1



### COMMENT L'ESTIMER FACILEMENT EN FORÊT ?

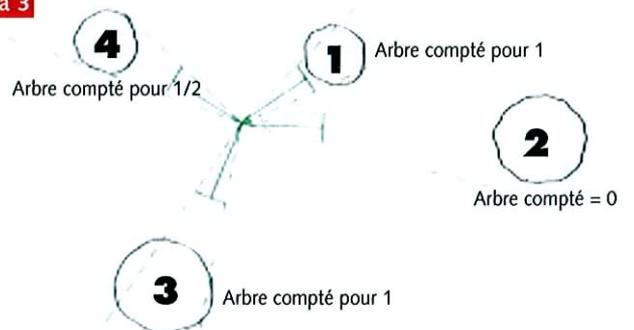
On utilise pour cela une «jauge d'angle». C'est un appareil que l'on peut facilement fabriquer soi-même (schéma 2)



### MODE D'EMPLOI

- 1) Se placer en un point fixe au sein du peuplement.
- 2) Placer la jauge d'angle contre sa joue.
- 3) Compter tous les arbres dont le diamètre à 1,30 m est supérieur à 17,5 cm apparaît supérieur ou égal à l'ouverture de la mire, en effectuant un tour d'horizon sur soi-même (schémas 3 et 4), en commençant par l'arbre le plus proche.

Schéma 3



### ON COMPTE :

- Pour 1 les arbres dont le diamètre du tronc apparaît supérieur à l'ouverture de la mire,
- Pour 0,5 ceux dont le diamètre apparaît égal à l'ouverture de la mire
- Pour 0 ceux dont le diamètre est inférieur à l'ouverture de la mire.

Le nombre ainsi obtenu correspond à la surface terrière du peuplement.

**EXEMPLE DU SCHÉMA 3**
  
 $G = 2,5 \text{ m}^2/\text{ha} :$ 
  
 + 1 (arbre n°1)
   
 + 0 (arbre n°2)
   
 + 1 (arbre n°3)
   
 + 0,5 (arbre n°4)

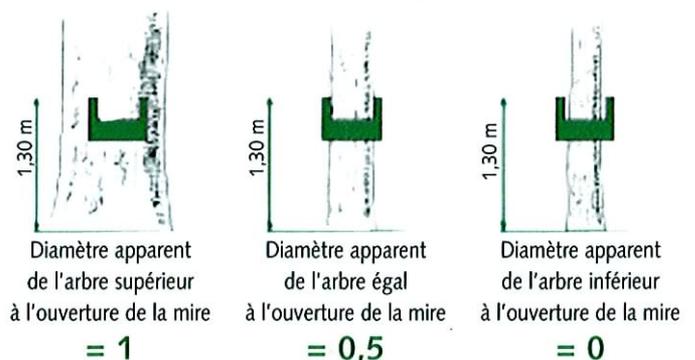


Schéma 4