



Bernard Petit © CNPF

Typologie des peuplements

Comment bien utiliser les clés de détermination ?

Détermination des types de peuplements sur le terrain

1^{er} tour d'horizon : appréciation de la richesse

Mesurer la surface terrière (G, exprimée en m²/ha) des arbres de plus de 17,5 cm de diamètre avec une jauge d'angle (voir ci-dessous). Noter le chiffre correspondant de la clé qui sera le chiffre des dizaines du type de peuplement.

Attention à ne pas oublier de petits bois !

Clé de surface terrière

| | | |
|--------------------------------|---------------|-----|
| G < 2 m ² /ha | non balivable | 00 |
| | balivable | 00B |
| 2 < G < 5 m ² /ha | | 0 • |
| 5 < G < 10 m ² /ha | | 1 • |
| 10 < G < 15 m ² /ha | | 2 • |
| 15 < G < 20 m ² /ha | | 3 • |
| 20 < G < 25 m ² /ha | | 4 • |
| 25 < G < 30 m ² /ha | | 5 • |
| G > 30 m ² /ha | | 6 • |

L'observateur, placé en un point fixe, effectue un tour d'horizon au cours duquel il :

- maintient la jauge d'angle contre sa joue,
- compte tous les arbres dont le diamètre à 1,3 m de hauteur dépasse l'ouverture de la mire, en commençant par l'arbre le plus proche de lui de la façon suivante.

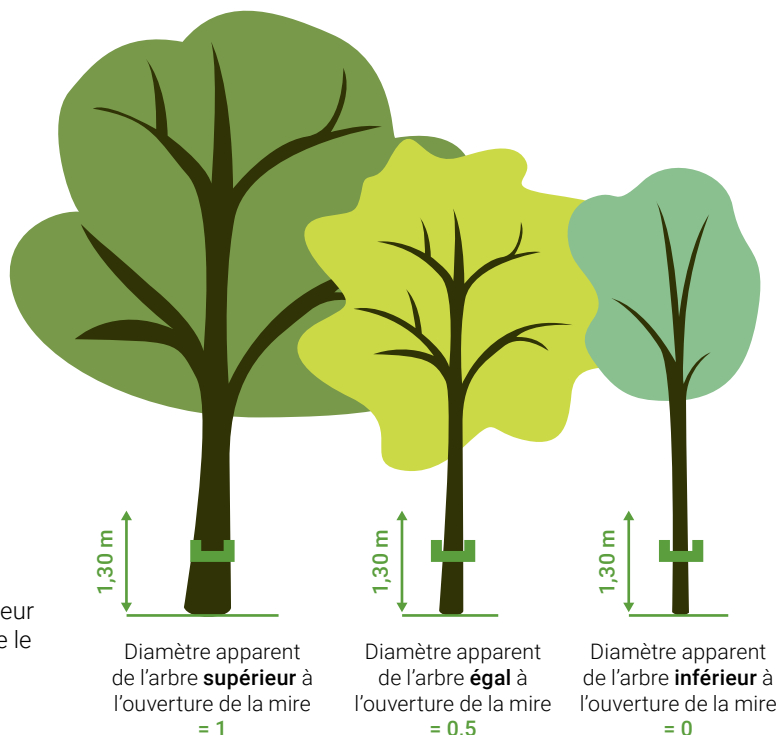
Une jauge d'angle est constituée d'une encoche de 1 cm située au bout d'une chaînette de 50 cm.

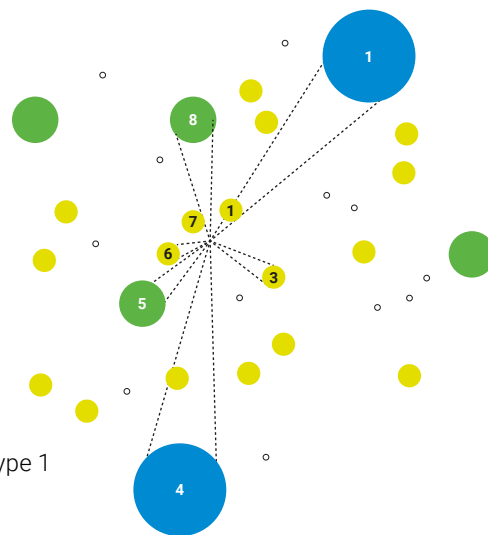
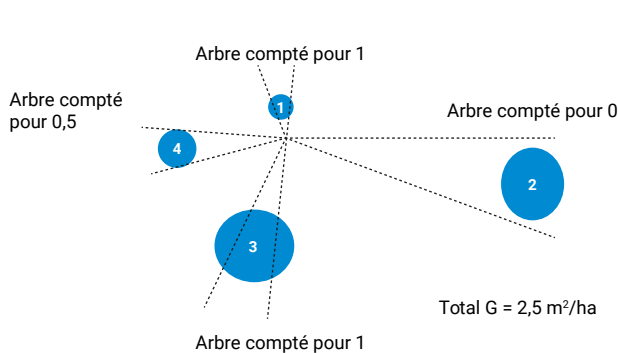
Un arbre compte pour :

1 : si son diamètre dépasse l'ouverture de la mire ;

0,5 : s'il est égal à l'ouverture de la mire ;

0 : s'il est inférieur à l'ouverture de la mire.





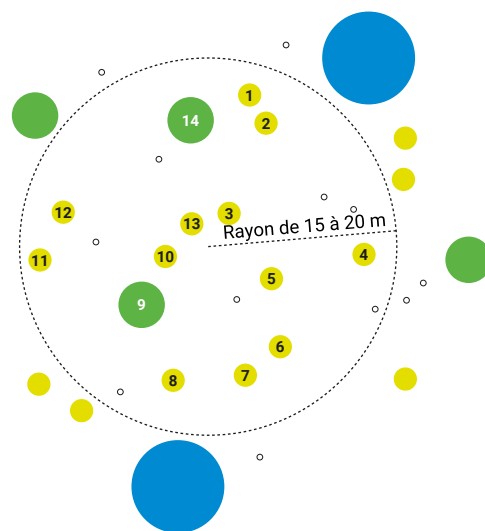
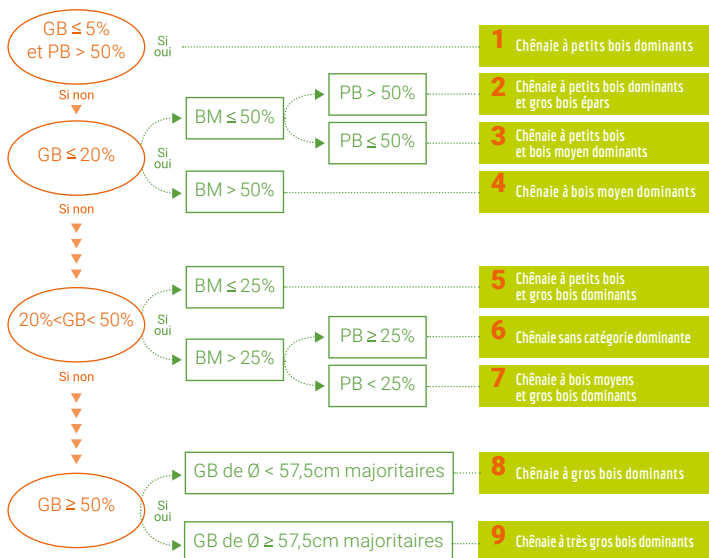
Exemple ci-dessus : surface terrière $G = 8 \text{ m}^2/\text{ha}$, ça correspond au type 1 dans la clé, 1 est donc le chiffre des dizaines du type.

2^{ème} tour d'horizon : appréciation de la structure

L'opérateur fixe un rayon de placette permettant d'intégrer 12 à 20 tiges. En faisant un tour sur lui-même, il décompte séparément les PB, BM, GB et TGB. Il obtient une estimation locale de leur pourcentage respectif.

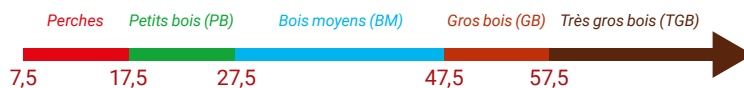
En variable supplémentaire, le nombre de perches d'avenir peut être compté dans le même cercle (non intégré dans le calcul des pourcentages).

Clé des structures



ATTENTION : conserver un cercle de même rayon sur tout le tour d'horizon, sans varier pour décompter les petits bois et les gros bois.

Noter le chiffre obtenu grâce à la clé ci-dessus : il constitue le chiffre des unités du peuplement.



Exemple ci-dessus : le peuplement correspond à l'entrée de la clé « GB inférieur ou égal à 5% et PB supérieur à 50%. Il est en type 1, chênaie à petits bois dominants. Finalement surface terrière et structure conduisent à un type 11.