PRO SILVA FRANCE

www.prosilva.fr

APPLICATION DE LA SICPN AUX DIFFÉRENTES ESSENCES

La Sylviculture Irrégulière Continue et Proche de la Nature (SICPN) peut s'appliquer dans toutes les situations, mais sa mise en œuvre varie suivant les essences, les stades de développement, les objectifs, les stations…

Des **valeurs-seuils** pour approcher **l'équilibre**

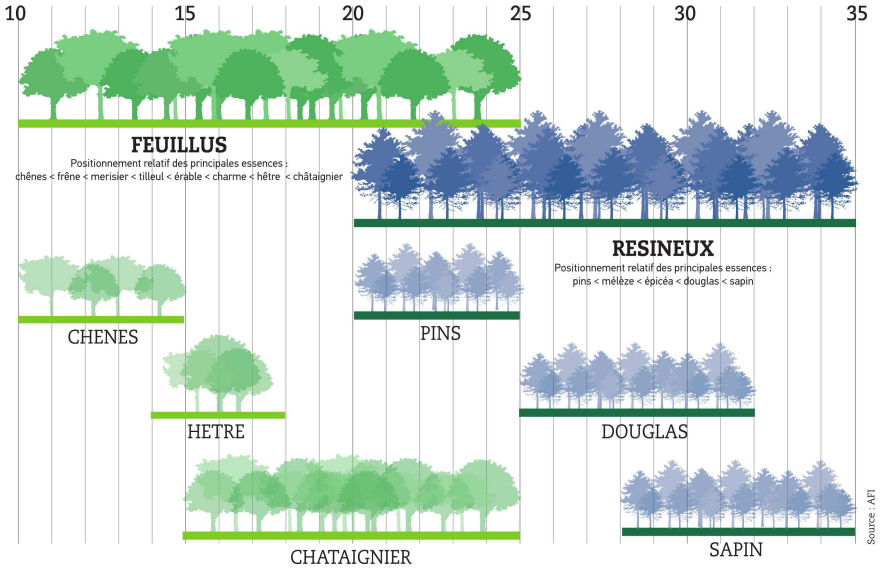
OBJECTIFS

un état d'équilibre permettant de récolter en continu des gros bois de qualité, tout en faisant aussi pousser des bois moyens, en éduquant des perches et en permettant une régénération naturelle diffuse.

MOYENS

l'identification de « seuils » de capital dans lesquels on peut espérer réaliser toutes ces opérations conjointement, à une échelle fine : pied à pied, par bouquets ou par parquets.
Les seuils sont exprimables en m²/ha ou m³/ha.

Équilibres en surface terrière *(après coupe, hors précomptables et sous-étage)* — m²/ha



A ces valeurs, il faut ajouter généralement entre 1 et 3 m²/ha de sous-étage (taillis) et entre 1 et 3 m²/ha de perches (diamètre 10 à 15 cm). Le taillis joue un rôle cultural essentiel : sa présence permet de maintenir la lumière diffuse utile à l'apparition d'une régénération et indispensable à l'éducation des perches comme au gainage des arbres de qualité. Il n'en faut donc ni trop, ni trop peu.

Ces valeurs d'équilibre, qui sont un objectif à plus ou moins long terme, sont à rechercher à l'échelle des unités de gestion et à moduler suivant les contextes.

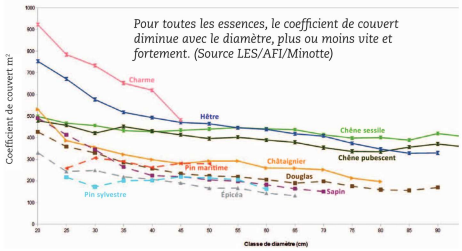
Comment choisir dans les fourchettes indiquées ?

Affiner le niveau d'équilibre estimé, en fonction :

- **du niveau de fertilité :** plus la station est fertile (pour les essences souhaitées), plus on peut s'approcher du haut de la fourchette d'équilibre. L'exposition joue aussi un rôle (ensoleillement) ;
- **de la répartition des arbres en catégories de diamètre (notion de « structure ») :** plus la proportion de gros bois est élevée, plus on peut s'approcher du haut de la fourchette d'équilibre ;
- **des essences-objectifs et des dynamiques en cours :** viser un état d'équilibre correspondant au mieux aux essences-objectifs et aux essences d'accompagnement.

LE COEFFICIENT DE COUVERT

afi association futaie irrégulière



Pour toutes les essences, le coefficient de couvert diminue avec le diamètre, plus ou moins vite et fortement. (Source LES/AFI/Minotte)

Les travaux de l'Association Futaie Irrégulière (AFI) ont montré qu'il existait un lien entre le diamètre du tronc d'un arbre et le diamètre de son houppier.

On parle de « coefficient de couvert ».

Pour des forêts gérées en SICPN, les gros bois sont proportionnellement moins couvrants que les petits bois. Il est ainsi possible de « caser » plus de bois dans une forêt dont le capital est constitué d'une large proportion de gros bois, et ce d'autant plus qu'il s'agit d'essences à couvert clair, qui laissent filtrer jusqu'au sol un peu plus de lumière.

C'est notamment ce qui explique la forte proportion de gros bois (de qualité !) dans les forêts gérées en SICPN, proportion généralement comprise entre 50 et 80 % du capital sur pied.

Document réalisé avec le soutien du Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

Décembre 2013