

Pour les forestiers rigoristes, il existe plusieurs outils mathématiques qui définissent une densité de tiges en fonction des caractéristiques dendrométriques du peuplement. Ils sont particulièrement utiles dans les peuplements purs.

Quelques repères de rotations d'éclaircies en peuplement régulier et pur (à adapter aussi en fonction de la station, fiche 2.4)

- Pin sylvestre : 6 à 8 ans
- Pin laricio de Corse : 5 à 6 ans
- Pin maritime : 4 à 5 ans
- Douglas : 5 à 7 ans
- Chêne pédonculé : 6 à 8 ans
- Chêne sessile : 8 à 12 ans
- Chêne rouge : 4 à 6 ans

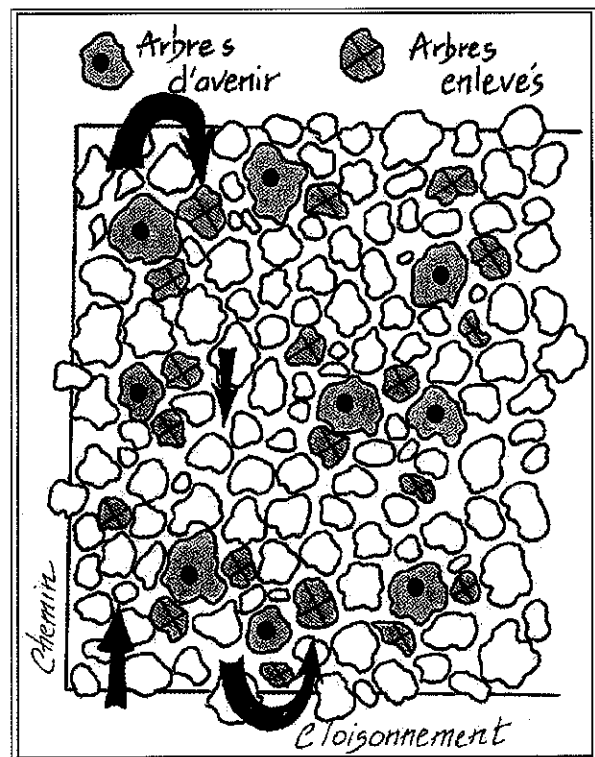
► Quels arbres ?

La règle principale est de :

1. prélever en priorité les **arbres qui gênent** les arbres d'avenir,
2. prélever les "**loups**" : arbres très vigoureux, mal conformés, aux défauts rédhibitoires,
3. prélever les "**brins frotteurs**",
4. prélever les arbres **tordus, fourchus** à une faible hauteur,
5. **conserver les dominés** (ils ne dérangent personne !) et le **sous-étage**.

► Comment marquer une éclaircie ?

Le mieux est de progresser le long d'une limite de parcelle assez nette et ensuite de se caler sur les marques. Le marquage est de préférence visualisé à la **peinture** (utilisation forestière) ou avec un **flache** (serpe, hachette, marteau forestier). Il est conseillé de faire deux marques opposées, pour repérer, au retour, les arbres déjà marqués.



► Et l'exploitation ?

Afin de limiter les dégâts sur les arbres restant en place, (à moins de faire appel à un as du volant), il convient de faire exploiter les grumes le long de **cloisonnements** (un tous les 20 m). Ceci aura l'avantage supplémentaire de concentrer les dommages au sol sur une partie de la parcelle.

Suite à des plantations, la première éclaircie prélève classiquement une ligne sur quatre (elle est **systématique**) et des arbres marqués pour leurs caractéristiques extérieures (elle est aussi **sélective**).

Dans le cas de régénération naturelle, le forestier appréciera que son prédécesseur ou lui-même ait ouvert et entretenu des **cloisonnements dès le plus jeune âge** du peuplement. Dans le cas contraire, l'ouverture de cloisonnements sera plus tardive et récoltera beaucoup de tiges grêles destinées à la trituration ou au chauffage.

► A quelle saison ?

Pour voir les **houppiers** et observer les **relations sociales** entre les arbres, l'idéal est de marquer l'éclaircie hors feuilles dans les peuplements feuillus ou mélangés. Peu importe dans le cas des peuplements résineux.

*Attention ! Le choix des arbres marqués en éclaircie étant une opération qui reste **subjective**, il est normal que deux forestiers ne marquent pas toujours les mêmes sujets.*

*Cette opération est grandement facilitée si le forestier a **désigné des arbres d'avenir**.*

*L'opération est aussi **psychologiquement plus positive** (le forestier travaille pour les meilleurs) **plus rapide et plus objective**.*

► Références

- SEVRIN Éric, Les Chênes sessile et pédonculé, IDF, 1997
- HUBERT Michel, Vos bois mode d'emploi, IDF, 1996