

FICHE ÉCLAIRCIE :

Pourquoi faire des éclaircies ?

- **Compétition :**

Dans un peuplement très dense, les arbres sont en compétition pour l'accès à la lumière et à l'eau. Cette compétition ralentit la croissance individuelle des arbres et rallonge par conséquent la durée nécessaire aux arbres pour atteindre un diamètre d'exploitabilité.

Éclaircir un peuplement permet donc de favoriser certains arbres, choisis pour leur qualité, leur avenir, leur valeur future, et de les faire grandir et grossir plus rapidement. Cela permet également d'obtenir des arbres de plus gros diamètre, et de meilleure qualité.



Comparaison de circonférences entre un arbre d'un peuplement éclairci et non éclairci

- **Résistance à la sécheresse :**

Éclaircir un peuplement diminue son LAI (voir fiche "Arbre et réserve en eau"), ce qui diminue la quantité d'eau évapotranspirée par le peuplement. Il y a alors plus d'eau disponible pour les arbres restants, ce qui rend le peuplement potentiellement plus résistant à la sécheresse.

- **Adapter le peuplement :**

Les éclaircies sont aussi un levier pour le gestionnaire pour favoriser les arbres et les essences les plus adaptées à la station et au climat futur. Par exemple, il est possible de favoriser la diversité des essences afin de limiter les risques, notamment dans les peuplements de sapins à basse altitude qui risquent de dépérir.

- **Revenu régulier :**

Les éclaircies ne sont pas forcément un sacrifice financier : même si les arbres sont coupés avant leur diamètre optimal, le bois reste valorisable (bois d'industrie, notamment), permettant des revenus précoces et réguliers, en général tous les 6 à 10 ans. Pour les petites propriétés, les coûts risquent d'être supérieurs au revenu des éclaircies, néanmoins elles permettent au moins de réduire les coûts d'entretien futurs. Elles présentent surtout un intérêt sylvicole : elles favorisent la croissance d'arbres plus vigoureux, avec des houppiers plus développés, donc plus stables. Elles évitent également l'auto-éclaircie et la mortalité du peuplement, car sans éclaircies, une mortalité naturelle se met en place.

FICHE ÉCLAIRCIE :

Pourquoi faire des éclaircies ?

- **Régénération :**

En limitant la densité du couvert forestier, le forestier amène plus de lumière au sol, ce qui favorise l'apparition de la régénération naturelle. À la suite d'une coupe ou d'un dépérissement, cette régénération déjà présente pourra assurer l'avenir du peuplement, ou à défaut, servir de bourrage dans les plantations. En plus d'assurer le maintien d'un couvert forestier, cette régénération naturelle peut permettre d'obtenir une diversité d'essences pour le futur. La régénération freine également le ruissellement de l'eau (rugosité) ce qui limite l'érosion et donc le départ de sédiment de la parcelle vers les cours d'eau (voir fiche cours d'eau)



Peuplement de sapins non éclaircis



Peuplement de sapins après une éclaircie

Peuplement très dense,
sombre, aucune régénération
n'est visible

Peuplement moins dense,
quelques semis commencent
à se développer

- **Cloisonnements :**

Il est important de penser à réaliser des cloisonnements sylvicoles dans les peuplements lorsque l'on réalise des travaux. Cela évitera de tasser les sols. Il est conseillé d'installer des cloisonnements lors de la première éclaircie, en tenant compte des cloisonnements précédents.