

Bien traiter ses chênaies

Gérer en irrégulier : Quand ? Comment ?

De plus en plus de propriétaires souhaitent éviter la coupe rase et traiter leurs chênes en irrégulier. Est-ce toujours possible ? Avantages ? Inconvénients ?

Principe

Ce traitement est basé sur la sylviculture d'arbres : il aide les plus beaux sujets quel que soit leur diamètre. Il optimise ainsi la gestion des peuplements hétérogènes (présentant plusieurs catégories de grosseurs¹). On y pratique récolte, amélioration et régénération en une seule opération : la coupe-jardinatoire. Elle est complétée par des travaux sylvicoles pour dégager les semis là où ils sont nécessaires. Le taillis est un atout s'il est travaillé : le furetage prélève les gros brins qui gênent le développement des réserves (aucune coupe rase). Les cloisonnements d'exploitation limitent le tassement des sols et facilitent le suivi des taches de régénération.

Un traitement séduisant... Mais exigeant !

La futaie irrégulière permet de :

- récolter chaque arbre à sa valeur économique maximale,



Des arbres de qualité dans plusieurs catégories de diamètres : le traitement irrégulier s'impose.

- générer des revenus et des dépenses modérés mais réguliers,
- éviter la coupe rase.

Mais elle nécessite une **gestion pointue** ; le dosage de la lumière favorisera à la fois le développement des arbres d'avenir et celui de la régénération tout en conservant la qualité des tiges. Les coupes-jardinatoires doivent alors être **rapprochées et régulières**. Elles pérenniseront la **structure**² irrégulière du peuplement.



La futaie irrégulière est composée d'arbres de tous les diamètres.

gros diamètre est sous-représentée ou absente, on y prélèvera peu de tiges et davantage dans les diamètres nombreux.

- 1 seule catégorie de grosseur (notamment Petits Bois ou Bois Moyens) : futaie régulière inévitable. Elle est la mieux adaptée aux diamètres homogènes, sans régénération à court terme.

Ces 2 critères seront déterminés grâce à une **description précise et objective du peuplement**. C'est l'étape indispensable avant tout choix de gestion.

Eric SEVRIN

Directeur-adjoint du CRPF

Pierre-Damien DESSARPS

Responsable Garanties de gestion du CRPF



Un peuplement Petits Bois riche et plein d'avenir : le traitement régulier reste le choix idéal.

Est-ce applicable partout ?

2 critères sont déterminants :

- **Richesse** (surface terrière ou volume/ha) : au-delà de 18 m²/ha, le renouvellement des chênes par petites taches devient difficile, surtout si le taillis est vigoureux en sous-étage. Passé 23 m²/ha, le traitement irrégulier n'est plus envisageable (lumière insuffisante au développement de la régénération).
- **Structure**² :

- 2 ou 3 catégories de grosseur (large gamme de tailles) : futaie irrégulière possible. Elle sera d'autant plus favorable que les arbres seront de qualité dans tous les diamètres ou les perches valorisables. Si une

(1) Perches (10,5 - 17,5 cm), Petits Bois (17,5 - 27,5 cm), Bois Moyens (27,5-47,5 cm), Gros Bois et Très Gros Bois (> 47,5 cm)

(2) Structure d'un peuplement : répartition des tiges par catégories de grosseurs.