

La futaie irrégulière feuillue

une forêt dynamique, vivante,
qui s'inscrit pleinement dans le cadre
de la gestion durable...



Caractéristiques



Gestion



Avantages



Soins et précautions



contact

Les techniciens du CRPF sont à votre service sur le terrain pour vous apporter une compétence professionnelle pour la conduite de vos parcelles forestières. Les coordonnées du technicien de votre secteur sont disponibles sur simple demande au siège du CRPF.

Définition

La futaie irrégulière est un peuplement dans lequel diverses classes d'âge et de diamètre sont représentées. À l'équilibre, les semis, petits bois, bois moyens et gros bois se côtoient sur une même parcelle. On a donc un étagement vertical des arbres.

La futaie irrégulière atteint sa forme la plus typique lorsque toutes les classes de grosseur sont plus ou moins intimement mélangées et réparties sur l'ensemble de la parcelle.



Comment fonctionne-t-elle ?

En futaie irrégulière, les coupes sont limitées en volume mais rapprochées dans le temps. Un arbre est enlevé s'il est mûr, malade ou dépérissant ; ou s'il permet la croissance d'un sujet plus beau et plus vigoureux.

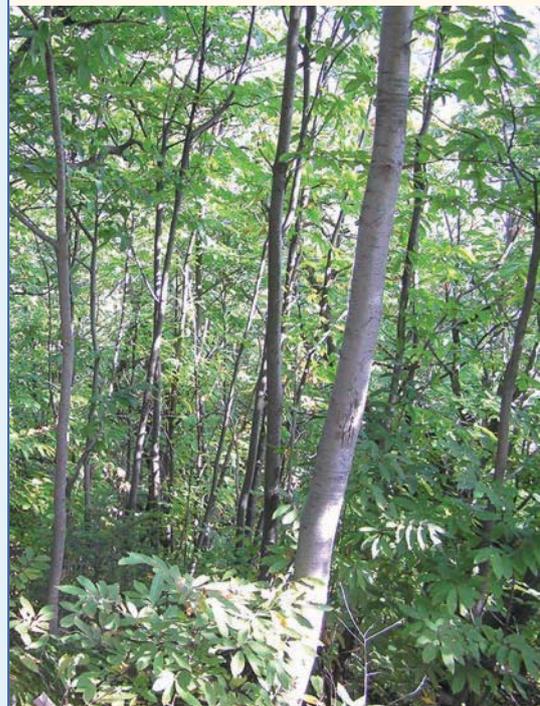
Dans ce mode de gestion, on ne fait donc pas de coupes rases. On pratique plus une gestion d'arbres. Le mélange d'essences est favorable à l'irrégularisation.

Quels types de peuplements et quelles essences ?

Tous les peuplements peuvent être traités ou convertis en futaie irrégulière. Ce n'est qu'une question de temps...

Toutefois les taillis sous futaie sont particulièrement concernés car ils produisent du bois de qualité médiocre et dégradent le sol à long terme. De plus leur renouvellement est souvent délicat en raison notamment de rotations trop longues entre deux coupes successives.

Toutes les essences feuillues peuvent être conduites en futaie irrégulière et particulièrement les essences tolérant un léger ombrage à l'état juvénile. C'est notamment le cas des érables, du hêtre et du châtaignier. Mais le chêne est également adapté à cette gestion. Il convient de doser les coupes et donc les apports de lumière au sol selon le caractère plus ou moins héliophile (capacité à supporter la lumière dans le jeune âge) de l'essence à favoriser.



Comment gérer les futaies irrégulières ou jardinées ?

■ Connaître son patrimoine

L'inventaire des parcelles permet de connaître la proportion des différentes catégories d'arbres et ainsi d'adapter les prélèvements pour se rapprocher d'un équilibre idéal.

■ Prévoir les exploitations

La mise en place d'un cloisonnement d'exploitation est indispensable. Ceci consiste à ouvrir des voies de pénétration de 4 mètres de large, espacées de 20-25 mètres permettant un accès aux engins de débardage. Ces cloisonnements évitent de tasser le sol n'importe où, d'écraser ou de blesser les tiges d'avenir. À plus long terme, ils permettent une mécanisation plus aisée des exploitations.

■ Couper peu mais souvent

Fréquentes et légères, les coupes prélèvent environ 20-25 % du volume et sont espacées de 5 à 8 ans, selon l'essence, la croissance du peuplement et les conditions stationnelles. Elles conservent toujours un minimum de gros bois, qui constituent les semenciers, et limitent la reprise du taillis.

Il appartient au gestionnaire de favoriser telle ou telle essence en dosant la lumière qui arrive au sol par l'intensité des coupes, et en travaillant au profit des tiges de qualité.

■ Favoriser la diversité

Des essences différentes en mélange (chênes, hêtres, charmes, merisiers, érables...), des arbres de toutes grosseurs et de toutes hauteurs, une lumière diffuse... Voilà les principes de base de la gestion irrégulière.



Comment aller vers la futaie irrégulière ?

Il faut diminuer le nombre d'arbres pour favoriser l'apparition de la régénération naturelle.

En présence de taillis, il est primordial de diminuer sa vigueur, sans quoi tout développement de semis naturels est aléatoire.

Dans les anciens taillis sous futaie, le taillis sera éclairci sans être coupé à blanc. Les brins de taillis protégeront les troncs des chênes des coups de soleil et des gourmands qui déprécient la valeur des arbres.

La première coupe d'irrégularisation est une coupe d'éclaircie marquée au profit des arbres les plus prometteurs, quel que soit leur diamètre, en prélevant autant que possible parmi les brins de taillis vigoureux.



Quels intérêts présente la futaie irrégulière ?

Une futaie irrégulière présente d'autant plus d'intérêt que les essences sont nombreuses et variées.

■ Intérêts économiques

- une production soutenue, un revenu régulier tout en limitant les investissements ;
- une récolte, une fois l'équilibre atteint, comportant une forte proportion de gros bois rémunérateurs ;
- une souplesse de gestion permettant de différer la coupe, augmenter ou réduire son intensité sans compromettre l'avenir de la forêt ;
- une régénération naturelle favorisant les essences d'ombre, mais les essences de lumière peuvent s'installer dans des trouées ;
- une production de bois de meilleure qualité qu'en taillis sous futaie (accroissement régulier des arbres, maintien d'une ambiance forestière qui protège les troncs) ;
- une bonne résistance aux aléas climatiques et une résilience augmentée (capacité à se reconstituer suite à une perturbation grâce aux semis présents) ;
- des risques économiques (chute des cours, mévente des bois) et phytosanitaires (maladies, ravageurs) limités dus au mélange d'essences.



■ Intérêts écologiques et paysagers

- une protection continue des sols contre l'érosion et une lutte contre les inondations ;
- un maintien de l'humus grâce au couvert permanent ;
- une qualité des paysages maintenue ;
- un développement d'un sous-étage propice à la biodiversité du fait des ouvertures fréquentes et régulières des peuplements ;
- une protection optimale des eaux souterraines.

■ Intérêts cynégétiques

- une gestion cynégétique parfaitement compatible du fait de la présence de jeunes repousses et d'un couvert régulier alternant avec de petites trouées ;
- une diversité des milieux (zones touffues, zones plus claires).

■ Fiscalité

- la futaie irrégulière en équilibre de régénération bénéficie d'une réduction de 25 % de la taxe foncière.



- Sur station fertile, en l'absence de coupe, ou avec des rotations trop longues, le peuplement se régularise rapidement et perd sa structure étagée.
- Les exploitations trop fortes, ou inversement trop faibles, peuvent rompre l'équilibre du peuplement. Une insuffisance de couvert peut favoriser une végétation envahissante (ronce, molinie, fougères...) et nuire à la régénération naturelle. À l'inverse un excès de volume sur pied limitera l'installation et le développement des semis, et provoquera une chute brutale de l'accroissement.
- Sur de petites surfaces il est parfois difficile de commercialiser des volumes de bois qui sont limités, avec des catégories de produits divers.
- Le marquage d'une coupe demande beaucoup d'attention, de soin et de réflexion.
- L'exploitation, tant au niveau de l'abattage que du débardage, doit être soignée, notamment en termes de respect de la régénération naturelle (intérêt des cloisonnements).
- Les essences objectifs en place doivent être adaptées à la station et de bonne qualité génétique.
- Le renouvellement se faisant principalement par régénération naturelle, la densité de gibier ne doit pas être trop forte.

*Gérer en futaie irrégulière,
c'est concilier
l'économie et l'écologie*



Octobre 2013



Parc de Crécy
18 avenue du Général de Gaulle
69771 St-Didier-au-Mont-d'Or cedex
tél : 04 72 53 60 90
fax : 04 78 83 96 93
rhonealpes@crpf.fr
www.foretriveefrancaise.com/rhonealpes

avec le concours financier de la Région Rhône-Alpes

Rhône-Alpes Région

et du Ministère de l'agriculture,
de l'agroalimentaire et de la forêt



- Le Centre Régional de la Propriété Forestière (CRPF) est un établissement public apportant des conseils à tout propriétaire de bois ou forêts.
- Un réseau de placettes de démonstration illustre les différentes techniques sylvicoles.