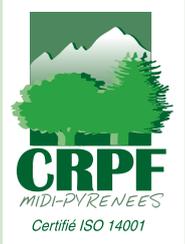


CÉREZ VOS ARBRES DE FUTAIE

En peuplements feuillus



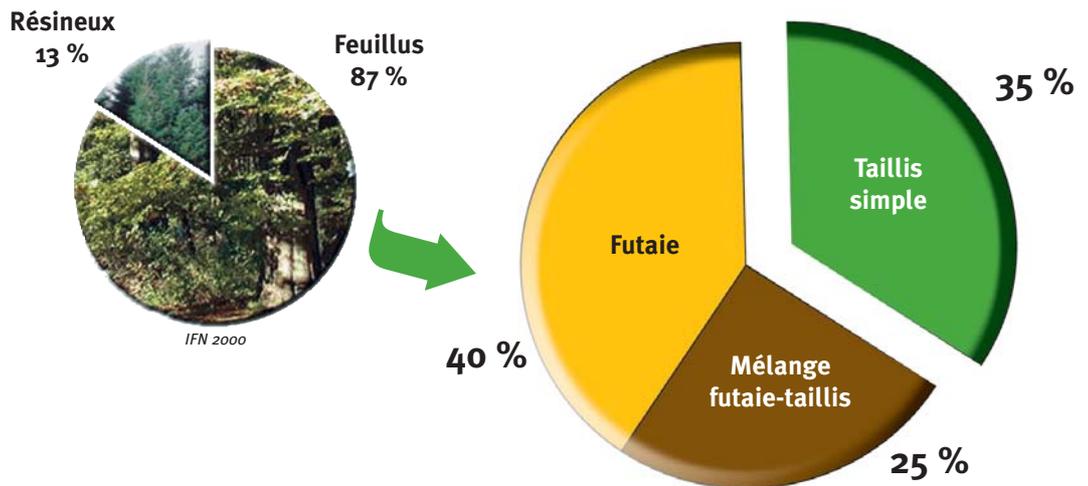
Centre Régional
de la Propriété
Forestière
de Midi-Pyrénées

7, chemin de la Lacade
31320 Auzeville-Tolosane
Tél. 05 61 75 42 00
www.crpf-midi-pyrenees.com

Qu'est-ce qu'un arbre de futaie ?

C'est un arbre **provenant de graine ou de plant**, contrairement à un arbre de taillis issu de rejets de souches (cépées) ou de drageons après coupe.

2/3 des peuplements feuillus comportent des arbres de futaie !



Une futaie est constituée d'arbres de francs-pieds, issus de semis ou de plantation. Un accru provient de la colonisation naturelle d'une terre agricole par des arbres forestiers.

Un mélange futaie-taillis comprend à la fois des cépées et des francs-pieds du même âge. Il peut comporter des tiges conservées lors des coupes précédentes : taillis avec réserves.

Pour une
gestion durable
de vos bois,
la certification



Tous nos documents
sont imprimés
sur papier
certifié PEFC

Quelles espèces ?

Les essences principalement rencontrées, dans notre région sont **les chênes, le hêtre, le châtaignier**, les érables, les frênes, les fruitiers forestiers...

Une **gestion adaptée** à chaque essence est indispensable : amélioration, régénération...

Attention, les sols sont fragiles, les méthodes d'exploitation doivent être respectueuses de l'environnement.

Les interventions en futaie régulière

Le cycle de production d'une futaie comporte **différents stades**, auxquels sont associés des travaux ou des coupes.



Les peuplements de la région



La majorité des peuplements de Midi-Pyrénées est au stade du **perchis** ou de la **futaie**. Souvent, les arbres de futaie ne représentent qu'une partie du peuplement, parfois de classes de diamètre et d'âges différents. Le reste est composé de taillis.

L'objectif est de **favoriser**, en priorité, **les arbres de futaie** et les essences productrices de bois de qualité.

Votre peuplement est-il améliorable ?



Votre peuplement, à partir du perchis, est considéré comme « **améliorable** » lorsqu'il comporte un **nombre suffisant d'arbres d'avenir** adaptés à la station, bien conformés et aptes à produire à terme du bois d'œuvre.

Un arbre d'avenir doit être **dominant** (vigueur supérieure à la moyenne du peuplement), posséder un **tronc droit, sans défaut majeur** et si possible être de franc-pied. Son houppier doit être volumineux et équilibré pour bien réagir à l'éclaircie. Plusieurs opérations étant nécessaires, les parcelles doivent être accessibles (pas de pente réhivitoire, présence de chemins adaptés...).

**Le nombre d'arbres d'avenir varie en fonction de l'espèce.
Les arbres choisis peuvent avoir des diamètres différents.**

Arbres d'avenir \ Espèces	Merisier, frêne, érables, alisier, cormiers...	Chênes et hêtre	Châtaignier et robinier (acacia)
Nombre/ha	30 à 60	60 à 80	100 à 150
Un arbre en moyenne tous les	13 à 18 mètres	11 à 13 mètres	8 à 10 mètres

Si votre peuplement n'est pas améliorable, il convient de le **laisser vieillir** jusqu'à un diamètre suffisant. La récolte sera effectuée, à maturité, par coupe rase.

Une **alternative à la coupe rase** consiste à **réaliser une éclaircie**, dont le but n'est pas d'améliorer le peuplement, mais de le rendre plus pénétrable et plus accueillant, tout en permettant une récolte de bois de chauffage.



Comment l'améliorer ?



L'amélioration se fait par éclaircie soit en « masse », soit par détourage.

Une éclaircie en masse consiste à parcourir l'ensemble du peuplement, à enlever prioritairement les arbres gênants, **en favorisant les individus les plus performants**. Quand le peuplement est jeune (à titre indicatif, moins de 15 mètres), cette opération semble économiquement la plus réaliste.

Le détourage est une opération localisée qui consiste à **couper uniquement les tiges gênant la croissance des « arbres d'avenir »**. Il permet de valoriser au mieux le potentiel des meilleurs individus d'un peuplement, même s'ils sont en nombre limité. Les autres arbres et arbustes servent d'accompagnement. Ces opérations seront à renouveler plusieurs fois avant maturité.

Dans les 2 cas, l'ouverture de cloisonnements facilite l'exploitation.

Les **peuplements irréguliers** sont composés d'une juxtaposition d'arbres d'âges et de dimensions différents. Il est important d'engager la régénération naturelle, en plus des coupes d'amélioration.



Comment le régénérer ?

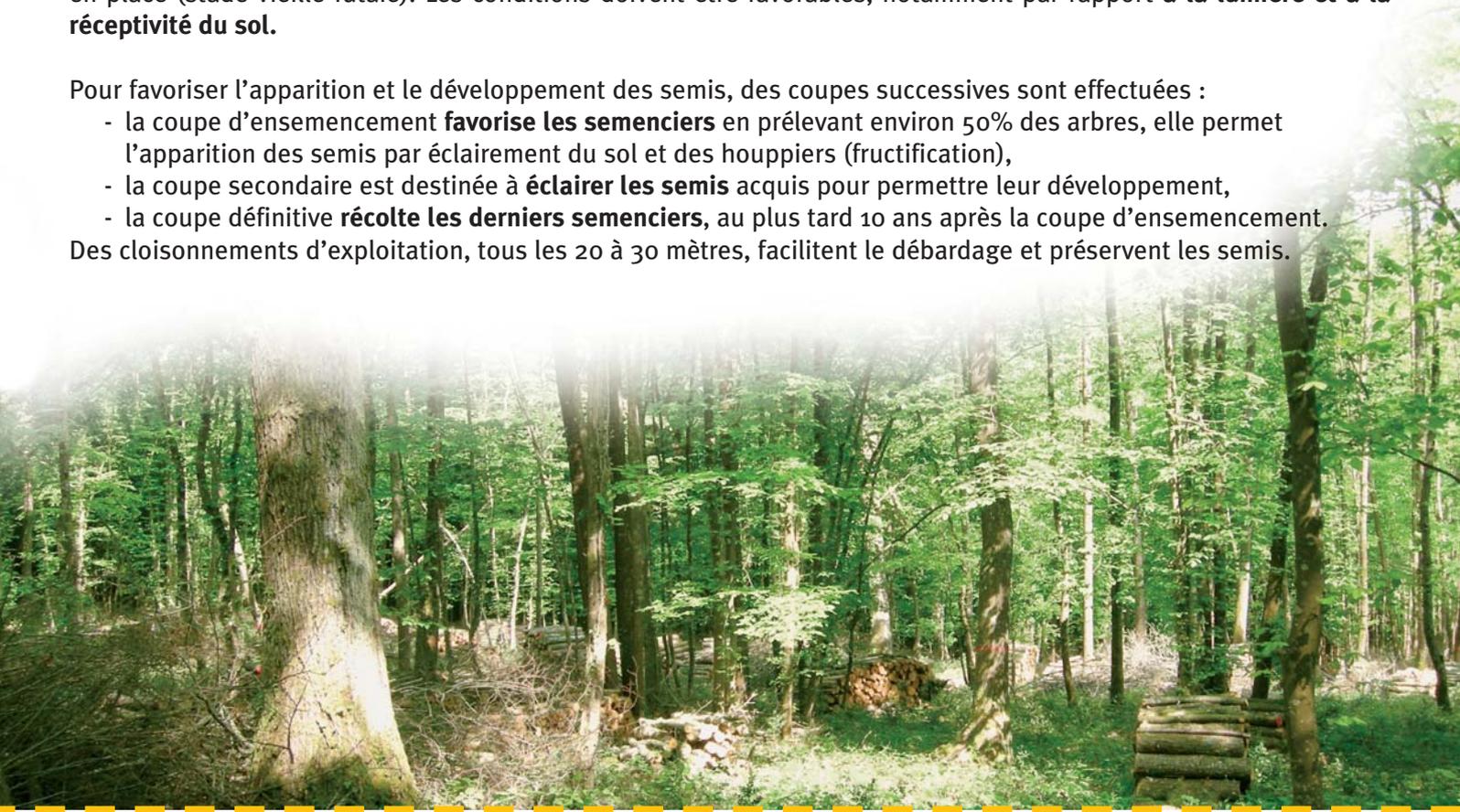


La régénération naturelle s'obtient par l'installation de **semis issus des graines** produites par les peuplements mûrs en place (stade vieille futaie). Les conditions doivent être favorables, notamment par rapport à **la lumière et à la réceptivité du sol**.

Pour favoriser l'apparition et le développement des semis, des coupes successives sont effectuées :

- la coupe d'ensemencement **favorise les semenciers** en prélevant environ 50% des arbres, elle permet l'apparition des semis par éclaircissement du sol et des houppiers (fructification),
- la coupe secondaire est destinée à **éclairer les semis** acquis pour permettre leur développement,
- la coupe définitive **récolte les derniers semenciers**, au plus tard 10 ans après la coupe d'ensemencement.

Des cloisonnements d'exploitation, tous les 20 à 30 mètres, facilitent le débardage et préservent les semis.



Rédaction : Yann Clément, Michel Combe, Johann Hübelé, Michel Humenry, Jean-Pierre Ortisset, Stéphane Sérieye, Philippe Thévenet.
Crédit Photos : CRPF Midi-Pyrénées, Yann Clément, Michel Humenry, Jean-Pierre Ortisset.

*La fiche technique
"Gérez vos arbres de futaie
en peuplement feuillus"
a été réalisée avec le concours de :*

