



Type de peuplement : La futaie régulière feuillue

Définition

Ce type correspond à un peuplement d'arbres feuillus, issu de semis naturels (ou artificiels) ou de plantation, et dans lequel tous les arbres ont sensiblement le même âge.

On emploie parfois le terme de "futaie sur souche" pour des peuplements issus de taillis après *balivage**.

Le peuplement est "pur" lorsqu'une seule *essence* "objectif"* est largement prépondérante ; il est "mêlé" s'il en comprend plusieurs.

La plupart des *essences** feuillues peuvent être traitées en futaie régulière.

Objectif *

L'objectif à terme est la production de *bois d'œuvre** de qualité. Pour cela, il est indispensable d'effectuer les différentes interventions proposées dans le tableau qui suit.



Principaux itinéraires sylvicoles possibles

Il est important, dans un premier temps, de bien parcourir le peuplement, afin d'en apprécier les qualités ou les limites [présence d'*arbres d'avenir** bien conformés et bien répartis, sol ne présentant pas d'obstacles à la croissance des tiges (humidité, faible profondeur, etc)]. Cet examen peut conduire à délimiter plusieurs zones qui seront traitées différemment. Il faut cependant veiller à ne pas trop découper la parcelle.

- ➔ Le peuplement est bien venant et il n'existe pas de facteurs limitant son développement (*voir tableau au verso de cette fiche*).
- ➔ Le peuplement est manifestement de mauvaise qualité (essence non adaptée à la station etc...), mais les conditions de sol et de climat sont favorables au développement d'un peuplement forestier. On peut alors envisager une *coupe rase**, suivie d'une plantation artificielle (*se reporter ensuite à la fiche n° 6*).
- ➔ Le peuplement est de mauvaise qualité et les conditions de sol et de climat présentent de nombreux facteurs limitants. Toute intervention dans ce type de milieu doit faire l'objet d'une réflexion préalable afin de juger de son intérêt forestier et économique.

(* voir lexique)

Le peuplement est bien venant et il n'existe pas de facteurs limitant son développement.

Stade d'évolution du peuplement	Opérations réalisables dans certains cas selon la croissance des arbres, l'essence et vos objectifs
Semis ou plantation (hauteur inférieure à 10 m)	<ul style="list-style-type: none">- mise en place de <i>cloisonnements cultureaux*</i>- dégagements des semis ou des plants- <i>dépressage*</i> des semis ou des plants- <i>tailles de formation*</i> des plants (voire des semis) si nécessaire- premier <i>élagage*</i> sur 2 m de hauteur des plants (en ne retenant que 400 arbres/ha environ), voire des semis
Jeune futaie (hauteur inférieure à 20 m et diamètre à 1,30 m inférieur à 30 cm)	<ul style="list-style-type: none">- <i>dépressages</i> successifs au profit des arbres élagués- désignation de 80 à 120 arbres d'avenir/ha- <i>éclaircies*</i> (tous les 8-10 ans) au profit des arbres d'avenir, avec mise en place des <i>cloisonnements d'exploitation*</i>- <i>élagage*</i> en hauteur (6 m) des arbres d'avenir
Futaie adulte (hauteur supérieure à 20 m et diamètre à 1,30 m compris entre 30 et 45 cm)	<ul style="list-style-type: none">- poursuite des <i>coupes d'amélioration*</i> au profit des tiges d'avenir
Futaie mûre	<ul style="list-style-type: none">- <i>coupe rase*</i> et plantation- ou <i>coupes d'ensemencement*</i> progressives pour obtenir une <i>régénération naturelle*</i> (se reporter à la fiche n° 6)- ou maintien provisoire sur pied avec éventuellement de nouvelles coupes d'amélioration

RECOMMANDATIONS SPÉCIFIQUES

Conserver et favoriser dans le peuplement toutes les essences feuillues adaptées aux conditions locales de sol et de climat, et qui présentent un intérêt pour la qualité du bois.

La récolte d'une futaie régulière feuillue sera suivie par la création d'un nouveau peuplement :

- soit par *régénération naturelle**, dans la mesure où la qualité génétique des semenciers en place le permet (se reporter à la fiche n° 6),
- soit par plantation ; il faudra alors utiliser des plants issus d'une *région de provenance** conseillée (se reporter à la fiche n° 6),

Conserver un *sous-étage** d'essences *ligneuses** qui permette d'accompagner la croissance des arbres d'avenir afin d'éviter, par exemple, l'apparition de *gourmands** (Chênes) ou les coups de soleil (Hêtre).

Les premières *coupes d'éclaircie** conduisent à la récolte de bois de chauffage et d'industrie (*petits bois** destinés aux usines de pâte à papier et de panneaux de particules) : marchés peu rémunérateurs qui peuvent même laisser un déficit.

Pour produire du bois de qualité à partir d'une plantation de feuillus, il est généralement nécessaire d'éduquer et de façonner les tiges, grâce à des *tailles de formation** et des *élagages**. Le coût de ces interventions conduit à les réserver à un nombre limité d'arbres, ceux qui paraissent présenter le plus grand avenir.

L'ouverture de *cloisonnements d'exploitation** permet de canaliser les engins sur les seuls axes de passage prévus et préserve ainsi les caractéristiques physiques du sol sur le reste de la parcelle.