

Fiche 5 - La Futaie Irrégulière (FI)

Peuplement comportant une ou plusieurs essences, mais dont les âges sont différents, soit pied à pied, soit par bouquets.



La futaie irrégulière

Options de gestion

- ⇒ Maintien de la futaie irrégulière
- ⇒ Conversion en futaie régulière
- ⇒ Transformation par reboisement

Code

5A

5B

5C

Fiche 5 - La Futaie Irrégulière (FI)

Peuplement comportant une ou plusieurs essences, mais dont les âges sont différents, soit pied à pied, soit par bouquets.

OPTION DE GESTION 5A – Maintien du peuplement irrégulier

Objectif : maintenir une irrégularité dans le peuplement pour améliorer la résistance de la forêt, assurer une meilleure biodiversité, conserver un paysage, apporter des revenus réguliers en évitant des investissements lourds, et ponctuellement, protéger les sols.

Le maintien d'un peuplement irrégulier requiert une bonne technicité associée à une connaissance précise de sa forêt (potentialité, inventaires avec répartition par catégorie de grosseur).

Ce type de peuplement se rencontre occasionnellement en forêt privée et entre autres dans la chaîne pyrénéenne.

Règles de Sylviculture

Principes de gestion durable

TOUS LES 8 A 12 ANS - COUPE DE JARDINAGE

- Le principe est de garder une couverture permanente au sol pour éviter notamment toute érosion.
- C'est une sylviculture d'arbre qui ne s'attache pas au respect d'une norme, mais qui s'adapte à l'évolution naturelle des peuplements et qui accompagne la nature. Il convient de prélever les arbres murs. L'objectif est de privilégier le maintien des arbres de qualité et une répartition optimale entre les catégories de grosseurs.
- La futaie irrégulière peut être constituée d'une seule essence feuillue ou résineuse (*chêne, châtaignier, pin, douglas, hêtre sapin*) ou plus rarement d'un mélange d'essences (*chêne-châtaignier, chêne-hêtre, chêne-pin, hêtre-sapin...*)
- Dans ce type de peuplement, il peut y avoir un sous-étage mais on considère qu'il n'existe pas de taillis dense et continu en mélange avec des arbres de franc pied. Si c'était le cas, on se trouverait en présence d'un mélange taillis-futaie : ➔ **Voir fiche 2 : le mélange taillis futaie**
- **Cette technique nécessite :**
 - une bonne connaissance de la forêt,
 - de réaliser des inventaires tous les 8 à 12 ans,
 - de suivre l'évolution du peuplement,
 - d'être mise en œuvre sur des surfaces permettant de mobiliser une quantité de bois suffisante pour favoriser la mise en marché,
 - que la répartition entre régénération, petits bois, bois moyens et gros bois existe,
 - de réaliser et d'entretenir des cloisonnements d'exploitation d'une largeur minimale de 4m tous les 10 à 25m.
- **Les coupes de jardinage consistent donc :**
 - **à récolter** les arbres arrivés à maturité ou sans avenir, dans la limite de 25 % des tiges, ce qui permettra d'avoir des tâches de régénération. La rotation de ces coupes peut varier entre 8 et 12 ans (en fonction des essences),
 - **et à éclaircir** les bouquets de bois intermédiaires.
- **Les entretiens permettront de :**
 - **dégager, dépresser ou regarnir** par plantation (si nécessaire) les taches de régénération existantes.

- Maintenir si possible quelques arbres morts, dépérissants ou à cavités, de façon dispersée en évitant la bordure de voies de circulation.

Attention à ce que le sous-étage ne prenne pas trop d'importance dans les trouées ce qui pourrait conduire à des difficultés de régénération.

Fiche 5 - La Futaie Irrégulière (FI)

Peuplement comportant une ou plusieurs essences, mais dont les âges sont différents, soit pied à pied, soit par bouquets.

OPTION DE GESTION 5B – Régularisation par conversion	
<p>Objectif : faire évoluer une futaie irrégulière feuillue ou résineuse vers une futaie régulière afin de faciliter la gestion du peuplement. Cette évolution se fait naturellement en l'absence de gestion suivie.</p>	
Règles de Sylviculture	Principes de gestion durable
CONVERSION EN FUTAIE REGULIERE	
<p>Deux cas sont possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - accompagnement de la régularisation d'une futaie irrégulière <p>Cela suppose que l'essence de la futaie soit bien adaptée et qu'une tendance à l'homogénéité du peuplement soit constatée. Cette évolution se traduit par une fermeture progressive du couvert forestier, une régularisation du peuplement et la dominance d'une catégorie de diamètre. Dans ce cas là, il convient d'accompagner le peuplement existant en travaillant à son profit. La réalisation d'éclaircie progressive, se rapproche de la gestion en futaie régulière feuillue. Il convient cependant de maintenir le sous étage et le taillis afin d'accompagner et de « gagner » le peuplement dominant.</p> <ul style="list-style-type: none"> - conversion en futaie régulière par régénération du peuplement <p>Il convient de procéder, dans un premier temps, à l'exploitation du sous-étage pour engager la régénération tout en ouvrant le peuplement de futaie pour permettre une meilleure fructification avant de réaliser la coupe définitive. Lorsque la régénération est acquise sur une majorité de la surface, il conviendra de suivre les règles de gestion classiques de la futaie feuillue, ou dans le cas contraire, de procéder à des enrichissements :</p> <p style="text-align: center;">➡ Voir fiches 1B ou 3A</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Maintenir quelques essences de diversification en bordure de parcelle ou de façon disséminée dans la parcelle si elles ne sont pas trop envahissantes.

Fiche 5 - La Futaie Irrégulière (FI)

Peuplement comportant une ou plusieurs essences, mais dont les âges sont différents, soit pied à pied, soit par bouquets.

OPTION DE GESTION 5C – Régularisation par reboisement	
<p>Objectif : faire évoluer par plantation une futaie irrégulière vers une futaie régulière feuillue ou résineuse afin de produire un maximum de bois d'œuvre de qualité.</p> <p>C'est une opération lourde et coûteuse (nettoyage de la parcelle et préparation du sol), qui doit être mûrement réfléchie.</p>	
Règles de Sylviculture	Principes de gestion durable
TRANSFORMATION	
<ul style="list-style-type: none"> • Ce cas peut se présenter : <ul style="list-style-type: none"> - Lorsque les essences actuelles ne sont pas adaptées à la station, - Si elles ne peuvent pas se régénérer naturellement, - Si elles présentent des dépérissements qui compromettent leur avenir, - Si l'irrégularisation disparaît progressivement. • Ce choix mérite réflexion car il peut engendrer une perte d'exploitation et un investissement important. • Il est nécessaire de choisir entre une régularisation au profit d'une essence résineuse ou bien d'une essence feuillue qui doit être adaptée à la station. • Après maîtrise du sous-étage qui est un point essentiel, la coupe définitive du peuplement doit être envisagée avant de suivre les règles habituelles de reboisement tout en veillant à la maîtrise constante de la repousse du taillis. <p>En futaie résineuse</p> <p style="padding-left: 40px;">➔ Voir fiches 1A et 1C</p> <p>En futaie feuillue</p> <p style="padding-left: 40px;">➔ Voir fiche 3A</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Maintenir quelques essences feuillues en bordure de parcelle ou de façon disséminée dans la parcelle si elles ne sont pas trop envahissantes.