


## Fiche 2 - Le mélange Taillis - Futaie (TF)

Peuplement composé d'un étage dominant, la futaie (réserves résineuses ou feuillues) et d'un étage dominé, le taillis (à base de feuillus).

	<i>Options de gestion</i>		<i>Code</i>
	⇒ Maintien du mélange taillis - futaie	<b>2A</b>	
	⇒ Conversion en futaie feuillue	<b>2B</b>	
	⇒ Transformation en futaie résineuse	<b>2C</b>	
Mélange taillis-futaie			

Les anciens taillis sous futaie (TSF) ont évolué pour la plupart vers des mélanges de taillis (étage dominé) et de futaies feuillues ou résineuses (étage dominant), généralement âgées, extrêmement variées dans leur composition et qui ne répondent à aucun équilibre.

Ainsi, on peut rencontrer des taillis en mélange avec des réserves feuillus ou bien des réserves résineuses voire une futaie mixte. Les mélanges possibles sont les suivants : châtaignier-pin, charme-chêne, chêne-chêne ou encore hêtre-sapin. Souvent du fait du vieillissement de la futaie, le propriétaire se voit contraint d'exploiter les réserves avant ou au moment où elles commencent à dépérir. Le taillis quant à lui, par manque de débouchés a tendance à vieillir sur pied plus que de raison (ce qui pourrait évoluer à l'avenir) et à dépérir aussi quelques fois (châtaignier notamment).

Dans le cas où les réserves feuillues ou résineuses sont de qualité médiocre et de faible densité (30 à 50/ha), le peuplement pourra être classé en taillis plutôt qu'en mélange Taillis – Futaie.

## Fiche 2 - Le mélange Taillis - Futaie (TF)

Peuplement composé d'un étage dominant, la futaie (réserves résineuses ou feuillues) et d'un étage dominé, le taillis (à base de feuillus).

### OPTION DE GESTION 2A – Maintien du mélange taillis - futaie

**Objectif** : L'objectif de ces mélanges est de pouvoir fournir des produits diversifiés avec, pour le taillis, du bois de feu, piquets, trituration ou énergie, et pour la futaie, des produits de sciage feuillus ou résineux, à partir d'une gestion adaptée.

#### Règles de Sylviculture

#### Principes de gestion durable

#### GESTION DU MELANGE TAILLIS - FUTAIE

- De fait, les règles de gestion pour maintenir ces peuplements restent très variées, et le plus souvent empiriques.
- **Gestion du taillis :**
  - Exploiter le taillis pour dégager les taches de régénération et autour des réserves mûres destinées à être récoltées pour faciliter l'ensemencement.
  - Age moyen d'exploitation du taillis :
    - o Châtaignier : 25 - 40 ans
    - o Chênes : 30-50 ans
    - o Charme : 30-40 ans
    - o Frêne, aulne, autre feuillus : 20-40 ans.
  - Ne pas trop laisser vieillir le taillis afin qu'il garde un état sanitaire satisfaisant et qu'il ne dépasse pas l'âge d'exploitabilité spécifique à l'essence.
  - Dans le cas d'un mélange feuillu : détournement des arbres d'avenir recrutés dans le taillis et si possible de franc-pied. Ce travail consiste à les désigner et à mettre leur tête au soleil tout en gardant leur pied à l'ombre (objectif 50 à 100 tiges / ha). Ces arbres constitueront à terme la futaie.
- **Gestion de la futaie :**
  - La futaie peut être constituée de chêne, châtaignier, pin maritime ou sapin.
  - Exploiter les réserves arrivées à maturité avant qu'elles ne dépérissent **en respectant les âges d'exploitabilité des essences objectifs**,
  - Eclaircir tous les 10 à 15 ans les autres arbres de la futaie pour leur permettre de se développer.
  - Favoriser la régénération naturelle dans les trouées créées, contrôler les repousses (si nécessaire par croquage ou dévitalisation), et ouvrir des layons. Si la régénération autour des réserves est insuffisante compléter si nécessaire par un enrichissement local.
  - Pour la gestion des réserves :
    - voir fiche 1 futaie régulière résineuse et fiche 3 futaie régulière feuillue
  - **Cas particulier** : Dans le cas d'un mélange pin maritime - taillis que l'on souhaite maintenir, il est préférable de régénérer les 2 peuplements en même temps.

L'évolution que l'on constate souvent est malheureusement un manque d'arbres d'avenir dans le taillis et le vieillissement des arbres de futaie.

## Fiche 2 - Le mélange Taillis - Futaie (TF)

Peuplement composé d'un étage dominant, la futaie (réserves résineuses ou feuillues) et d'un étage dominé, le taillis (à base de feuillus).

### OPTION DE GESTION 2B – Conversion en futaie feuillue

**Objectif** : Faire évoluer ce mélange vers une futaie feuillue de façon à valoriser au mieux le peuplement.

Convertir un mélange taillis – futaie suppose que le taillis et (ou) la réserve présente un bon potentiel (densité, vigueur, âge, qualité des bois, état sanitaire ...) et que la station soit adaptée.

#### Règles de Sylviculture

#### Principes de gestion durable

#### DURANT 1 A 10 ANS - CONVERSION

##### Cas de la conversion en futaie régulière feuillue

Dans ce cas, il convient de contrôler au maximum la repousse du taillis. Il existe 4 possibilités de conversion :

- **Par sélection d'arbres d'avenir dans le taillis** : il est nécessaire de recruter un maximum d'arbres de franc-pied dans le taillis (50 à 150 arbres /ha).
- **Par régénération naturelle** : il convient de mettre en lumière le sol par la coupe totale du taillis, en croquant ou en dévitalisant les souches. Lorsque la régénération est acquise, la coupe de la futaie sera envisagée 1 à 5 ans après. Cette méthode pourra être complétée **par un enrichissement ponctuel** s'il s'avère que la régénération est insuffisante.
- **Par enrichissement en plein** :  
 ➔ **Voir fiche 4C**
- **Par régénération artificielle** :  
 ➔ **Voir fiche 3A**

##### Cas particuliers

Si la futaie n'est pas adaptée à la station ou si elle n'a pas de possibilité de renouvellement (absence de régénération, dépérissement, faible densité) et si le taillis présente par contre des possibilités plus intéressantes (acacia, châtaignier de qualité) la gestion en taillis peut être une meilleure alternative d'un point de vue économique.

- L'exploitation du peuplement sera réalisée par coupe rase de façon à permettre une repousse homogène du taillis et des essences de franc-pied, ce qui ouvrira peut-être une possibilité de conversion en futaie ultérieurement.

➔ **Voir fiche 4A**

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

- Favoriser le mélange des essences, lors du recrutement des arbres d'avenir dans le taillis, en sélectionnant notamment les fruitiers.

## Fiche 2 - Le mélange Taillis - Futaie (TF)

Peuplement composé d'un étage dominant, la futaie (réserves résineuses ou feuillues) et d'un étage dominé, le taillis (à base de feuillus).

### OPTION DE GESTION 2C – Transformation en futaie résineuse

**Objectif** : Lorsque les potentialités du terrain sont insuffisantes pour maintenir ou convertir le mélange taillis futaie, il est possible d'exploiter le peuplement et de procéder à un reboisement résineux.

L'étude de la station par un technicien de la coopérative devra néanmoins confirmer l'opportunité économique de cette opération qui devra être mûrement réfléchie.

#### Règles de Sylviculture

#### Principes de gestion durable

#### 1 A 10 ANS AVANT - PREPARATION DU TERRAIN

Le point principal est de pouvoir contrôler la repousse du taillis après son exploitation.

Deux cas de figure peuvent se présenter :

- **On souhaite réaliser la transformation rapidement :**

Dans ce cas, la coupe rase du peuplement peut être engagée immédiatement. Le croquage des souches ou la dévitalisation doivent être envisagés pour faciliter l'installation du futur reboisement.

- **On dispose d'un délai suffisant :**

Il convient donc de préparer le taillis, si cela est possible, en effectuant une opération de vieillissement qui consiste à éclaircir les cépées, en laissant 1 à 3 tire-sèves qui seront plus faciles à dévitaliser au moment de la coupe, juste avant la plantation.

Si les cépées sont âgées, pas trop fournies et peu vigoureuses, il est possible d'engager en même temps la coupe rase du taillis et de la futaie.

Si une dévitalisation des souches n'est pas pratiquée, un croquage ou bien une mise en andains permettra de libérer le terrain pour un travail du sol et une plantation dans les conditions requises.

- Maintenir quelques essences feuillues en bordure de parcelle ou de façon disséminée dans la parcelle si elles ne sont pas trop envahissantes. (aspect sanitaire et paysager).

#### ANNEE 0 – TRANSFORMATION

##### Installation du peuplement :

- par semis ou plantation, en utilisant une essence adaptée à la station :

⇒ Voir fiches 1A ou 1C

- Planter si nécessaire en bout de ligne ou sur le périmètre de la parcelle des feuillus avec protection individuelle.