

# Fiche 8B

## Le boisement de terres agricoles - Le taillis à courte rotation

- Joindre la fiche 8 A -





Eucalyptus de 2 ans

**C**ulture intensive installée pour la production de bois-énergie ou de bois-papier et exploitée selon un cycle court (moins de 12 ans).

### Description

Les taillis à courte rotation (TCR) sont des cultures intensives, exploitées selon un cycle court pour la production :

- de bois d'industrie (billon de papeterie notamment)
- de bois énergie (plaquettes forestières).

Stade du peuplement	Règles-types de gestion
 Création du TCR et son entretien	8B1
 Récolte et régénération du TCR	8B2





## Stade 8B.1

# Création du TCR et son entretien



### Règles type de gestion :

#### 1 - Diagnostic de terrain :

Ce diagnostic obéit aux mêmes règles que celles exposées dans la fiche 8A : Le boisement des terres agricoles pour la production de bois d'œuvre.

L'étude pédologique est ici fortement recommandée pour connaître plus précisément la constitution du milieu.

#### 2 – Choix de l'essence :

Pour l'instant, trois essences peuvent raisonnablement être retenues en Midi-Pyrénées pour la création de TCR :

- L'Eucalyptus, essence relativement frugale, mais pour laquelle il convient de s'assurer que le sol ne contient pas de calcaire actif (chlorose) et que les risques de gelées inférieures à  $-12^{\circ}$  sont rares,
- le peuplier, à réserver aux terrains suffisamment riches et bien alimentés en eau,
- le Robinier (ou faux-acacia), sur stations intermédiaires.

**Le choix est orienté vers des variétés à forte croissance juvénile et adaptées au contexte de densités élevées (concurrence précoce entre les arbres, sensibilité aux maladies en milieu confiné...).**

#### 3 - Préparation des terrains :

Egalement pour cette opération, on peut se reporter utilement à la fiche 8A. Compte tenu des densités élevées de plantation, la préparation est à réaliser en plein (sur toute la surface).

#### 4 - Choix des plants :

Préconisations identiques à celles figurant dans la fiche 8A : Le boisement des terres agricoles pour la production de bois d'œuvre.

Cas particulier du Peuplier : les plants sont des boutures non racinées de petite dimension.

#### 5 - Densités de plantation :

- Objectif bois d'industrie (bois papier) : 1 000 à 1 250/ha
- Objectif biomasse (bois énergie) : de 1 500 à 5 000/ha

#### 6 - Plantation :

Elle peut être manuelle ou mécanique (machine à planter). Même sur terrain récemment cultivé, une fertilisation de départ épandue en couronne au pied des plants est fortement conseillée.

#### 7 - Protection contre le gibier :

En TCR, il n'est pas prévu de protection contre le gibier. La densité forte et la croissance juvénile rapide minimisent les risques de dégâts susceptibles de mettre en péril la plantation.

#### 8 - Entretien de la plantation :

2 à 5 dégagements seront probablement nécessaires pour la réussite de la plantation.





## Stade 8B.2

# Récolte et régénération du TCR

---

### 9 - Après la plantation :

Les plantations traitées en TCR s'apparentent à une culture agricole. Les entretiens, à effectuer les 3 premières années, sont donc particulièrement soignés. Quelles que soient les techniques utilisées, le sol doit rester propre sur les lignes et les interlignes de plantation. Le désherbage et l'entretien mécanique superficiel du sol permettent de contrôler la concurrence herbacée, particulièrement préjudiciable surtout en 1<sup>ère</sup> année.

Selon l'objectif fixé, la récolte mécanisée par coupe rase a lieu :

- entre 8 et 12 ans pour un TCR destiné à la papeterie,
- entre 3 et 7 ans pour un TCR destiné au bois énergie (on dit aussi TTCR ou Taillis à Très Courte Rotation).

Le choix de l'âge de la récolte est fonction de la fertilité du terrain, de la densité d'arbres/ha, mais également des caractéristiques du produit recherché.

Après la coupe rase, la régénération du peuplement se fait naturellement par rejets de souche. Ces rejets permettent 3 à 4 cycles de production/récolte pour une seule implantation.

Au terme de ces cycles successifs, les souches sont épuisées et doivent être renouvelées par plantation.

