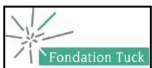


### EUCALYPTUS



CHAMBRE  
D'AGRICULTURE  
AUDE



*Eucalyptus sp.*

**Famille :** Myrtacées

**Genre :** Eucalyptus

**Origine :** Australie / forte présence en Europe du sud  
700 Espèces cultivées ; en France espèces majoritaires E. gunnii (2 clones) et E. gundal (3 clones).

**Matériel Végétal disponible :** sélection clonale (1€/plant) + semis (0.60€/plant)

Rejette bien quelque soit l'espèce, culture taillis

**Débouchés :** Biocombustible, papeterie.

### EXIGENCES PEDOCLIMATIQUES

**Sensibilités :**

⇒ pH ≥ 7 (± 0,2) ou Calcaire actif > 5 %

⇒ sols hydromorphes : hydromorphie temporaire supportable à partir de 50 cm de sol

⇒ gel (résistance suivant espèce – 10°C max si lignification) et forte amplitude thermique

**Situations favorables :**

⇒ Côteaux peu pentus, sols acides, filtrants et caillouteux, peu fertiles.

AUDE : Zone de Narbonne ; Est du Lauragais (présence pour industrie papetière)

### CONDUITE DE LA CULTURE

⇒ Fertilisation : recommandée uniquement en TTCR

⇒ Pas de traitement phytosanitaire

⇒ Densité optimale pour une meilleure rentabilité, préconisée en nombre de tiges/ha (synthèse des études menées) : 1250 en TCR (4x2) et 5000 en TTCR (1,40x1,40 ou 1x3)

⇒ Pas d'irrigation

⇒ Récolte février à mai mécanisée ou manuelle; coupe tous les 7-10 ans en moy pour TCR (T+10 ans, T+7 ans soit 24-25 ans de culture) ; 2-4 ans pour les TTCR

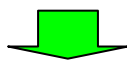
⇒ Entretien : un à deux passages par an d'outils de travail superficiel du sol ou de désherbants pour garantir la prédominance du boisement sur les adventices.

⇒ Broyage en plaquettes : Coupe + déchiqueteuse automotrice ou débardage en bord de route.

⇒ Pérennité du système : 25 ans TTCR ; 35 ans TCR

### RENDEMENT POTENTIEL

TCR 1250 coupé à 10 ans = 11 tonnes MS/ha/an en 1<sup>ère</sup> rotation/ 12 à 18 tonnes en 2<sup>ème</sup> et suivantes non-dépressées  
TTCR 5000 coupé à 3 ans = 10 tonnes MS/ha/an



**Biomasse récoltée sur 20 ans**  
200 à 250 Tonnes Brutes (TB)/ha à la 1<sup>ère</sup> coupe  
300 TB/ha à la 2<sup>ème</sup> coupe  
350 TB /ha à la 3<sup>ème</sup> coupe

# EXPERIMENTATION SUR LE SITE DE NARBONNE

## Itinéraire technique mis en place

**Variété** : E.gundal, clone 208

**Plantation** : décembre 2008, plants issus de boutures en godets tissus, plantés directement après trempage de la motte.

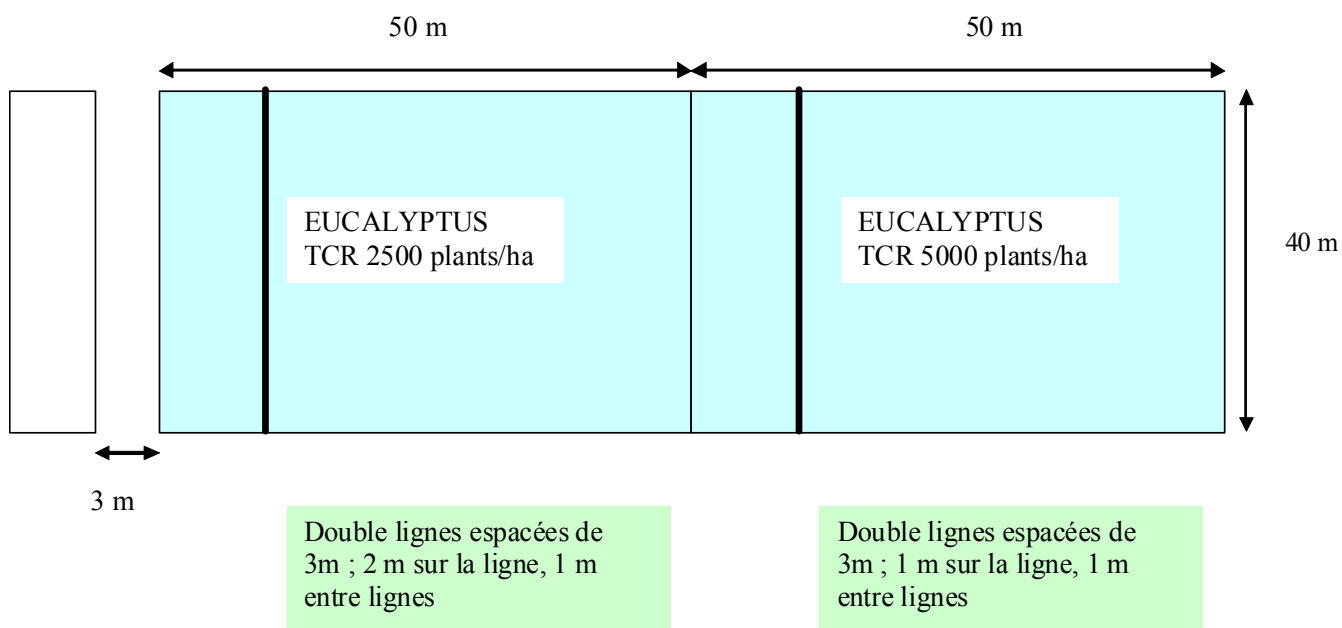
Pas d'arrosage à la plantation ; pluie 3 jours après.

**Rotations** : 7 ans TCR/ 5 ans TTCR

**Irrigation** : 4 x 40 mm

**Traitement** : aucun

**Désherbage chimique** : WINCH (ORYZALIN + ISOXABEN) + 1 désherbage manuel +



## Observations :

Très bonne reprise. Pousse importante (x 3 en saison) , présence de cirse + laiteron + ecballium + Folles Avoines.

**VERSION 2009-2010**

**Pour toutes informations complémentaires**

**Contact: Frédéric PRIGENT 06.84.54.64.73**