



CHAMBRE  
D'AGRICULTURE  
AUDE

# Chambagri . MEMO

POLYCULTURE - VITICULTURE

## SAULE TTCR

(Taillis Très Courte Rotation)



Saule en taillis

- ⇒ **Famille** : Salicaceae
- ⇒ **Genre** : Salix
- ⇒ **Origine** : Europe, Russie
- ⇒ **Espèce** : Nombreux clones issus de croisements interspécifiques : Salix viminalis, S.schwernii, S.caprea, S. daphnoïdes, S.eriocephala.
- ⇒ **Matériel Végétal disponible** : d'origine clonale
- ⇒ **Débouchés** : biocombustible

### EXIGENCES PEDOCLIMATIQUES

#### Situations favorables :

- ⇒ Sols profonds bien pourvus en eau
- ⇒ Tolère des pH jusqu'à 5.5
- ⇒ Résistant au froid
- ⇒ Peu sensible aux métaux lourds

#### Sensibilités :

- ⇒ sécheresse et sols superficiels
- ⇒ Rouille ⇒ choix clones résistants

### CONDUITE DE LA CULTURE

- ⇒ Pas d'intervention sur le taillis sauf les 2 ou 3 premières années (travail superficiel du sol , désherbage) pour éviter toute concurrence avec les adventices.
- ⇒ Pas de traitement phytosanitaire si usage de clones résistants à la rouille
- ⇒ Fertilisation dans le cas de sols pauvres en TTCR (après recépage)
- ⇒ Densité de plantation préconisée TTCR : 10 000 à 15 000
- ⇒ Broyage en plaquettes : Coupe + déchiqueteuse automotrice ou débardage en bord de route
- ⇒ Récolte en hiver après chute des feuilles

### RENDEMENT POTENTIEL

TTCR coupé à 3 ans = 8 à 12 tonnes MS/ha/an



Pouvoir calorifique inférieur sur sec = 17 616 kJ/kg MS  
Biomasse récoltée sur 20 ans  
160 à 240 tonnes sèches / ha  
Soit 3,5 à 5 tep (tonnes équivalent pétrole) /ha/an

# EXPERIMENTATION SUR LE SITE DE NARBONNE

## Itinéraire technique mis en place

Salix alba

Boutures non racinées du clone Alasia « méditerranée »

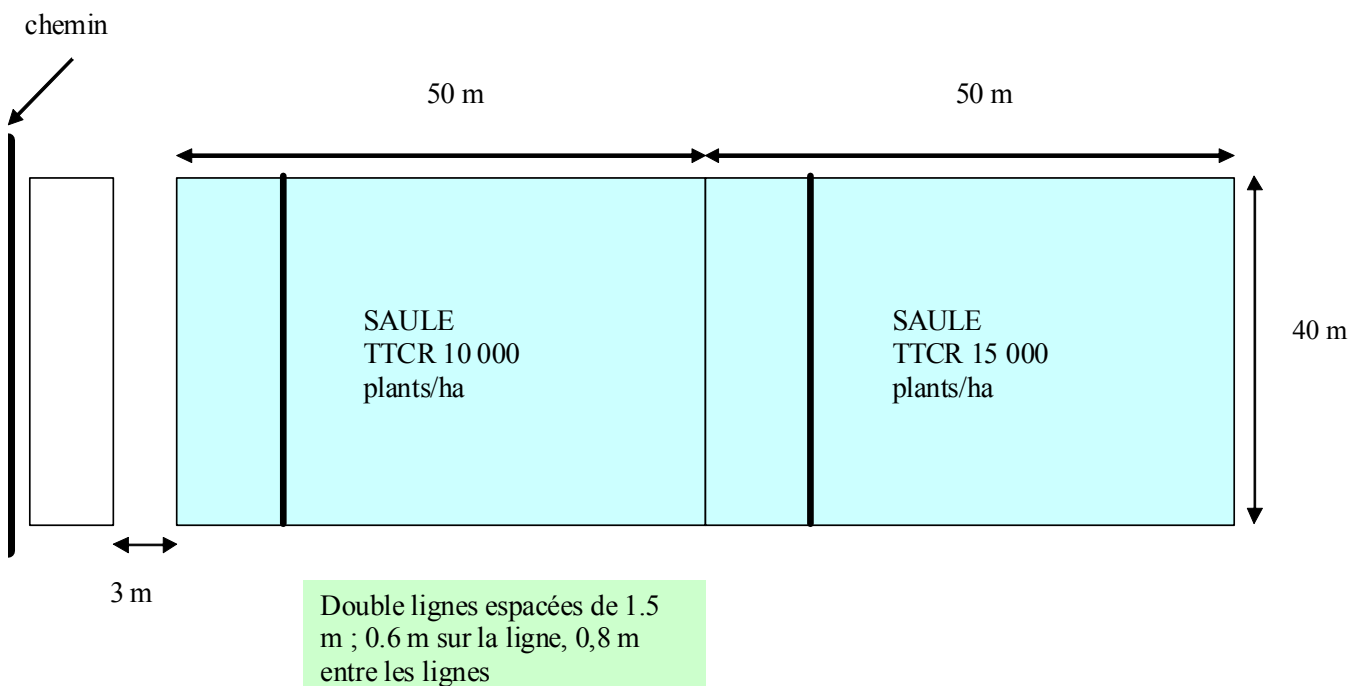
**Rotations** : 7 ans TCR/ 6 ans TTTCR

**irrigation** de soutien = 4 x 40 mm

**Fertilisation** = aucune **Traitement phytosanitaire** = aucun

**Désherbage manuel** = 1 fois

**Plantation** :



Récolteuse ensileuse  
source programme wilwater

## Observations :

**Bonne reprise, pousse homogène mais faible. Très enherbé, a nécessité un désherbage manuel supplémentaire.**

**Faible pousse au départ.**

La croûte de battance a pu limiter les échanges gazeux dans le sol, limitant la pousse.

Une année supplémentaire (2010) d'observation est décidée pour cette placette d'essai.

**VERSION 2009-2010**

**Pour toutes informations complémentaires**

**Contact: Frédéric PRIGENT 06.84.54.64.73**