

---

Responsable de l'essai	Maider ARREGUI – SERFEL/Chambre d'Agriculture du Gard
En collaboration	Patrick ASTIER – SERFEL Jean Michel DURIEZ – AFIDOL Christine AGOGUE – CA 11 Comité de pilotage Oliviers

---

## **BUT DE L'ESSAI**

De nombreux vergers d'oliviers ont été plantés récemment en France et il existe une forte demande de références techniques pour le développement de la production d'olives de table.

L'essai mis en place en 2003 a pour objectif d'aider à la mise au point d'une conduite appropriée à l'olive de table alliant performances agronomiques (rendement, calibre) et coûts de production acceptables.

## **MATERIEL ET METHODE**

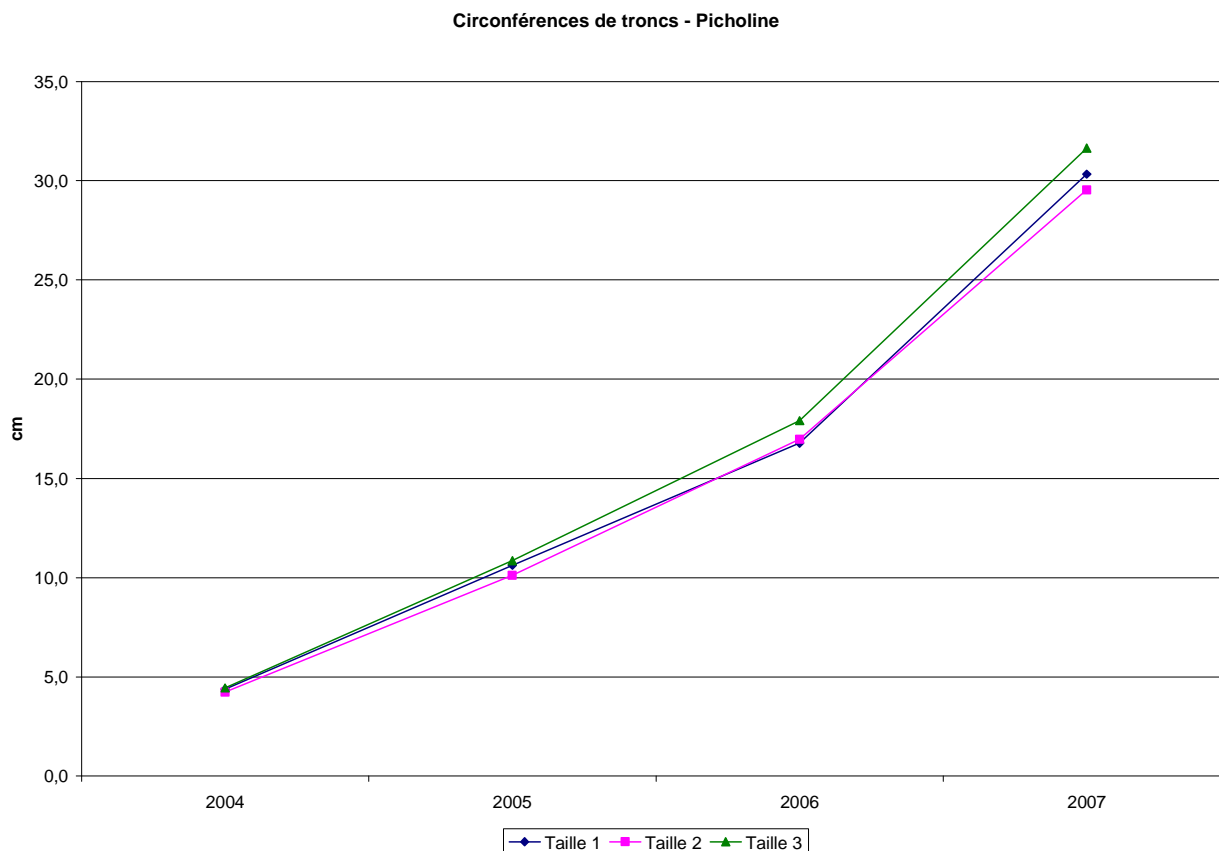
- ✓ 3 variétés Olives de table :
  - Picholine.
  - Lucques.
  - Salonenque
  
- ✓ Le dispositif mis en place permet de tester 3 modes de conduite différents. Pour le moment, toute la parcelle a été conduite de la même façon.
  - Modalité 1 = Taille rapide de printemps (type huile).
  - Modalité 2 = Taille soignée de printemps.
  - Modalité 3 = Taille rapide de printemps - Taille d'éclaircissage d'été.
  
- ✓ Dispositif expérimental.
  - Parcelles élémentaires de 3 arbres.
  - 4 répétitions.
  - 3 modalités.
  - 3 variétés.
  - Irrigation par micro aspersion.
  
- ✓ Observations et mesures.
  - Vigueur : diamètre des troncs.
  - Date de récolte, maturité.
  - Rendement.
  - Poids moyen

## **RESULTATS**

La production 2007 a été très faible, le verger est toujours en phase d'installation.

Les mesures réalisées en 2007, en particulier celles concernant la vigueur ont donc pour objectif principal de vérifier l'homogénéité de la parcelle.

## 1. Vigueur



Depuis 2004, la vigueur des 3 rangs correspondant aux 3 futures modalités est statistiquement homogène, même si de faibles différences semblent s'établir.

Picholine a été récoltée le 19 septembre, soit une semaine plus tôt qu'en 2006 ce qui peut probablement s'expliquer entre autre par le manque de charge.

Modalités	Récolte	
	Rdt (Kg/arb)	Poids moyen (g)
1	1.9 (AB)	3.7
2	2.9 (A)	3.7
3	0.9 (B)	3.6

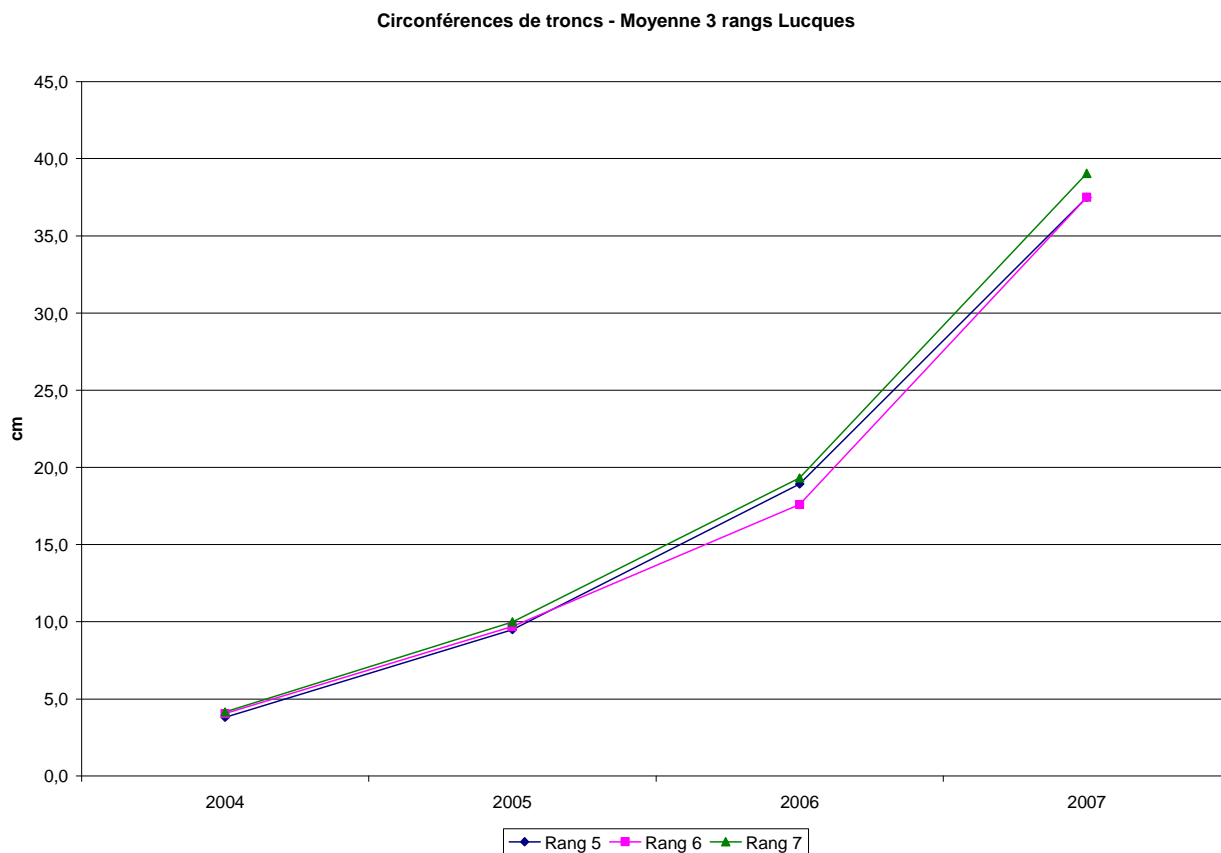
La production a été globalement très faible en 2007, le verger alternant par rapport à 2006. Des différences statistiques sont mises en évidence entre le rang 2 et 3.

Même si le niveau de charge en 2007 est négligeable il faudra en tenir compte dans la mise en place des modalités.

Le poids moyen est identique sur les trois rangs, ce qui là aussi est à mettre en relation avec la forte sous charge.

## Variété Lucques

### 1. Vigueur.

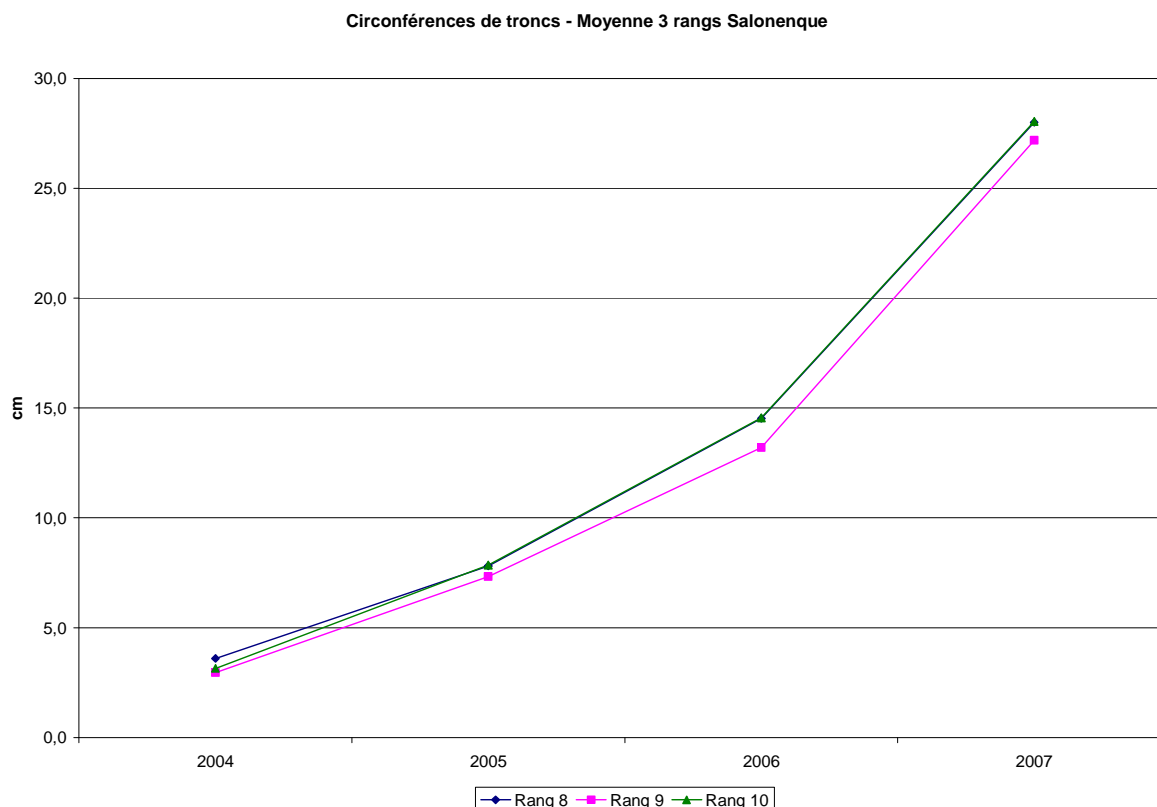


Lucques est nettement plus vigoureuse que Picholine. On n'observe aucune différence statistiquement significative entre les 3 rangs qui seront à partir de 2008 les 3 modalités.

### 2. Récolte

Lucques n'a pas été récoltée en 2007, la production étant extrêmement faible.

### 1. Vigueur



Salonenque est la variété la plus faible de l'essai. Néanmoins elle a une croissance normale et il n'y a là non aucune différence statistiquement significative entre les 3 futures modalités.

### 2. Récolte

Comme Lucques, Salonenque n'a pas produit en 2007.

## CONCLUSION

La verticilliose qui avait touché la parcelle les années précédentes est en forte régression sur les 3 variétés. Afin de limiter leur vigueur et ainsi l'expansion de la maladie, les arbres n'ont pas reçu de fertilisation azotée, et ont reçu 160 mm d'irrigation, soit en les cumulant avec les apports du sol et la pluie un total de 500 mm qui représentent moins de 60 % de l'ETP.

D'autres part, cet hiver les arbres ont été taillés de façon peu sévère pour accélérer leur mise à fruit.

Au vu de cette amélioration notable de l'état du verger et de sa bonne homogénéité, il a donc été convenu de mettre en place les modalités en 2008, à savoir :

- Modalité 1 = taille de printemps soignée, avec une suppression de rameaux à fruits au sein de la branche fruitière.
- Modalité 2 = taille de printemps rapide (type huile) avec suppression en entier de branches fruitières.
- Modalité 3 = taille de printemps et été rapide : ré intervention après nouaison si c'est nécessaire pour réguler la charge

---

Année de mise en place : 2004

ACTION PERMANENTE - ~~TERMINEE~~ - A POURSUIVRE

Année de fin de l'action :

---

#### Renseignements complémentaires :

Maider ARREGUI – [m-arregui@serfel.fr](mailto:m-arregui@serfel.fr)

SERFEL - Mas d'Asport - 30800 SAINT GILLES -

Tél : 04.66.87.00.22 - Fax : 04.66.87.04.62 - E-mail : [contact@serfel.fr](mailto:contact@serfel.fr)