
Cerisier
2011
ESSAI PORTE GREFFE

Date : Janvier 2012

Rédacteur(s) : Maider ARREGUI Chambre d'Agriculture du Gard/SERFEL

En collaboration avec Jérémy MOULIN, Laetitia CUNY - SERFEL

Essai rattaché à l'action n° 31.2002.12

Titre de l'action : Essai porte greffe

1. But de l'essai

Evaluer les caractéristiques et intérêts des porte greffe Furtos, Gisela 3, Gisela 6, PHL-A, W 158, en comparaison avec le Maxma 14 et le Tabel® Edabriz.

2. Matériel Végétal

- Variétés : Folfer et Poisdel.
- Porte greffes : Maxma 14, Furtos, Tabel® Edabriz, Gisela 3, Gisela 6, PHL-A et W 158.
- 4 arbres par porte greffe pour chaque variété.
- Plantation 2007 à 6 x 6 m.

3. Observations

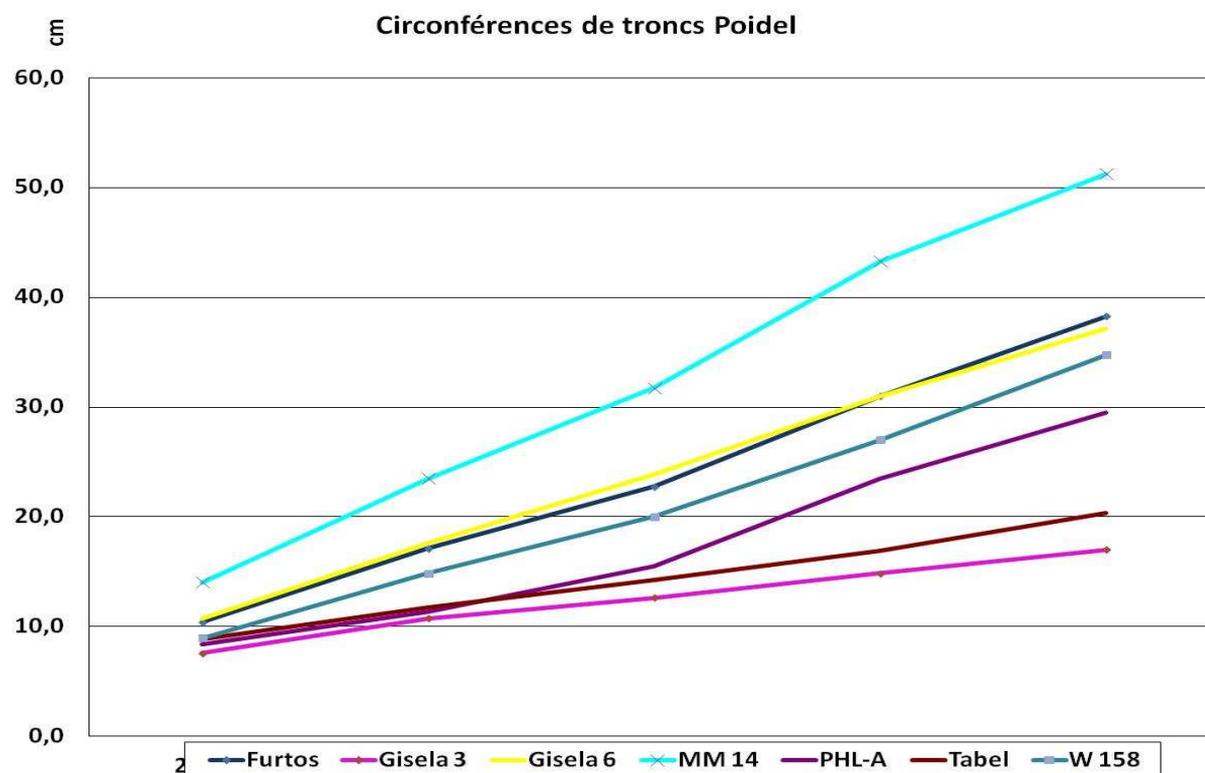
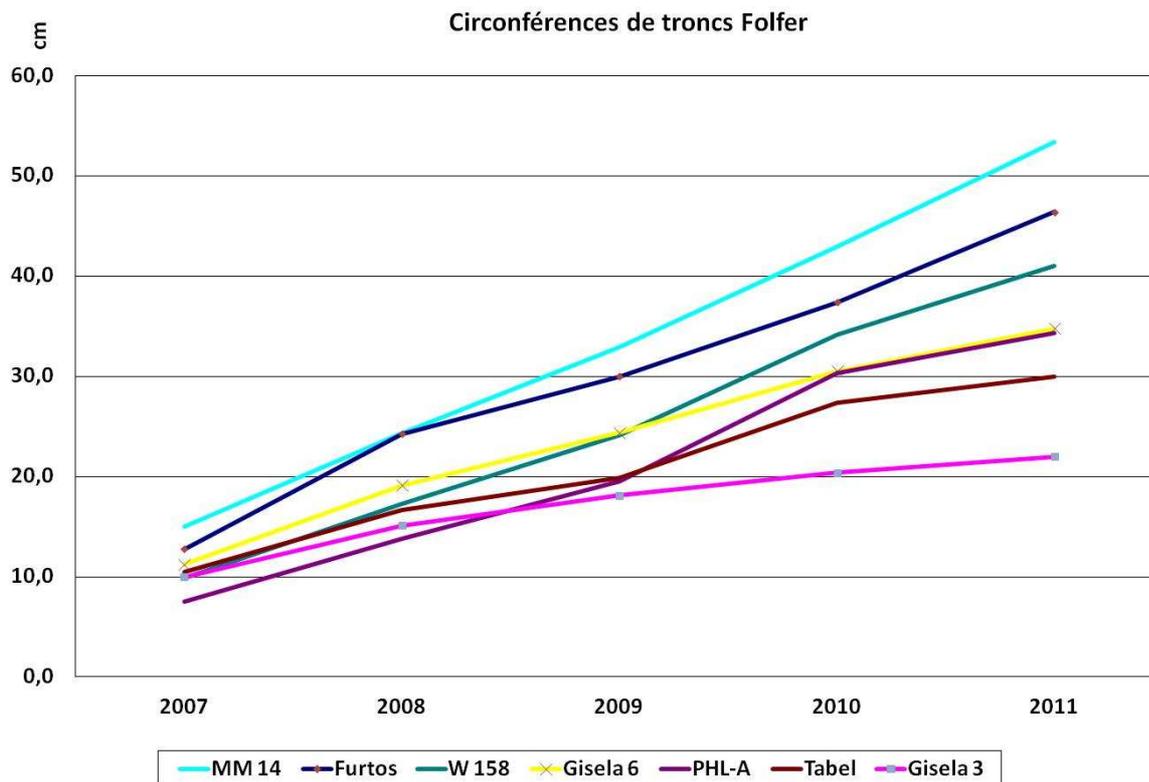
- La vigueur des arbres a été suivie par des mesures de circonférences de troncs.
- Les résultats agronomiques sont enregistrés par porte greffe :
 - Rendement
 - Poids moyen (sur 100 fruits)
- Le nombre de drageons par arbre est compté chaque année.

4. Dispositif expérimental

- Dispositif : en randomisation
- Parcelle élémentaire : 2 arbres
- Répétitions : 2

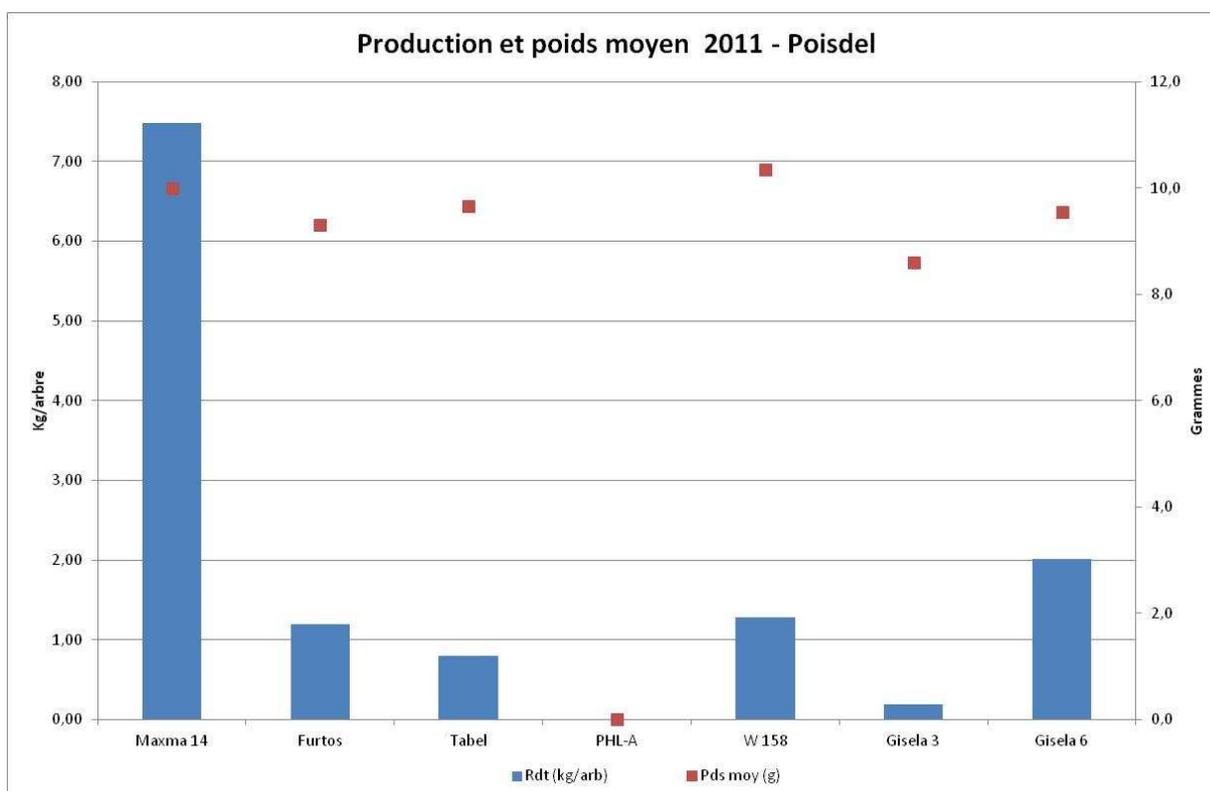
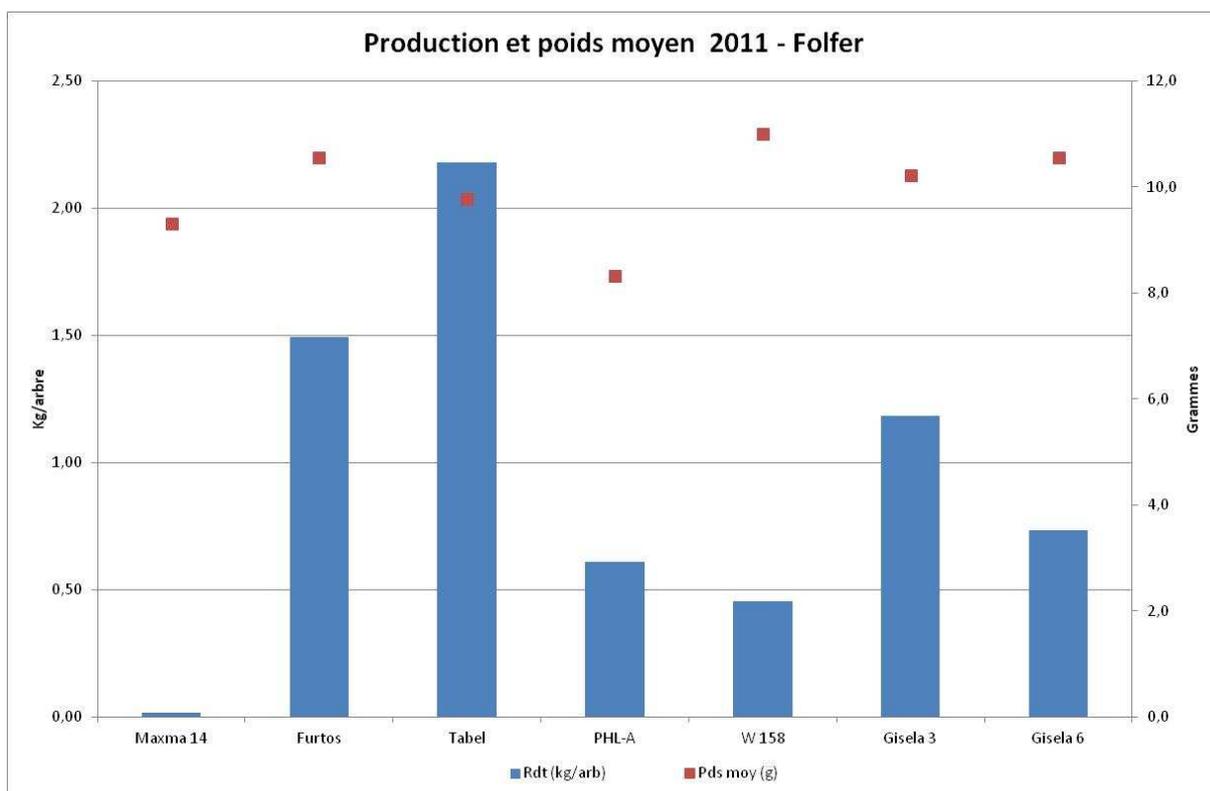
5. Résultats

Circonférences de troncs



On observe pour ces deux variétés des tendances qui se dégagent : Maxma14 est nettement plus vigoureux que les autres porte greffes, comme cela avait été annoncé. On observe aussi que le Tabel et le Gisela 3 sont les plus faibles. Il semble que le Phla soit plutôt à classer parmi les plus faibles, ensuite il est assez difficile de discriminer le Furtos, le Gisela6 et le Weiroot 158.

Résultats agronomiques.



A part pour Poisdel sur Maxma14, la production est très faible, entre 0 et 2 Kg/arbre. Il est difficile de conclure quoi que ce soit à partir de ces premiers résultats.

Etat végétatif des arbres

En quatrième feuille, on note déjà des différences de comportement entre porte greffes. Pour les deux variétés, le Tabel Edabriz se comporte très mal, ce qui n'est pas une réelle surprise, mais le Gisela 3, que nous ne connaissons pas, se comporte au moins aussi mal (mortalité et/ou blocage complet de la vigueur). On note de temps en temps des écoulements de gomme sur Weiroot 158. PhLa et Gisela 6 se comportent plutôt correctement, avec de temps en temps des problèmes de vigueur, ou de taches sur feuilles. Les deux porte greffe en parfait état et ne présentant aucun symptôme de déperissement ou autre sont le Furtos et le Maxma14.

6. Conclusion

Faute de moyens et au vu de l'état général assez médiocre du verger (attaques de campagnols et de capnodes, bactériose sur Folfer), cet essai est arraché fin 2011. Il est conservé chez les partenaires du réseau comportement niveau 2, ce qui permettra de conclure sur l'intérêt de ces porte greffes.

Renseignements complémentaires :

Maidar ARREGUI – 04.66.28.23.34 m-arregui@serfel.fr

SERFEL – 517 Chemin du Mas d'Asport - 30800 SAINT GILLES -

Tél : 04.66.87.00.22 - Fax : 04.66.87.04.62 - E-mail : contact@serfel.fr

N° action : * 31.2002.12
