



Compte-rendu d'essai

Asperge 2013 Essai variétal Asperge blanche créneau Saison

Date : 17 mars 2014
Rédacteur(s) : FAVARON Olivier
Essai rattaché à l'action n° : 18.2002.27 (2.01.02.01)
Titre de l'action : Recherche de variétés performantes

1. Thème de l'essai

Cet essai fait partie du réseau national d'évaluation variétale stade B coordonné par le Ctifl.

2. But de l'essai

L'objectif de cet essai est de tester dans le terroir des Landes le comportement de 9 variétés d'asperges blanches sur le créneau saison.

3. Facteurs et modalités étudiés

9 variétés testées :

- RAPSODY (SWS),
- Hybride Clone Ino7 – DARZILA (DARBONNE),
- Hybride 100% Mâle (DARBONNE),
- CUMULUS (BEJO),
- RAVEL (SWS),
- GROLIM (LIMSEEDS),
- RAMADA (SWS),
- RAMIREZ (SWS),
- 2828 (BEJO).

GROLIM est la référence de l'essai.

4. Matériel et Méthodes

– **Matériel Végétal**

Aspergeraie plantée en 2010 à une densité de 18 000 griffes / ha.

– Site d'implantation

L'essai a été mis en place à la SCEA DE L'ESTALET, située sur la commune de SOLFERINO (40 210).

La parcelle présente des sols gris sur couche d'aliôs.
Système d'irrigation : goutte-à-goutte.

– Dispositif expérimental

Essai à 2 blocs de FISHER.

Parcelle élémentaire de 15 m de long et 2,80 m d'inter-rang (soit 42 m²).

– Observations et mesures

Durant la phase de récolte :

- Pesée des turions à chaque récolte par l'exploitant
- Pesée et calibrage des turions une fois par semaine par l'équipe Invenio
- Agréage des données sur la période de récolte

Durant la phase de végétation :

- Notation densité de turions/m²
- Notation diamètre des turions
- Notation hauteur de végétation
- Notation de sensibilité au *Stemphylium*

– Conduite de l'essai

Plantation le 26 mars 2010

Pas de récolte en 2010. La culture s'est bien implantée malgré l'hétérogénéité des griffes.

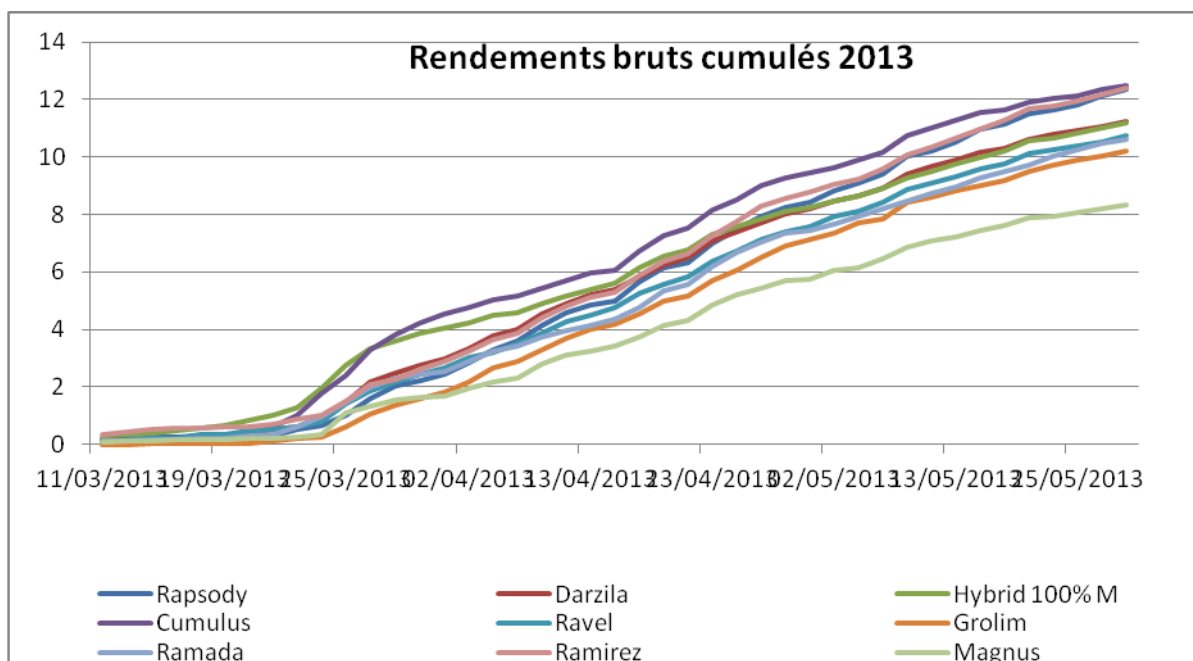
La récolte 2011 a eu lieu du 16 mars au 8 avril. Celle de 2012 s'est déroulée du 13 mars au 6 mai.
La récolte 2013 s'est déroulée du 11 mars au 29 mai.

– Traitement statistique des résultats

Cet essai ne comportant que 2 répétitions, aucun test statistique n'est appliqué sur les résultats.

5. Résultats détaillés

Période de récolte :

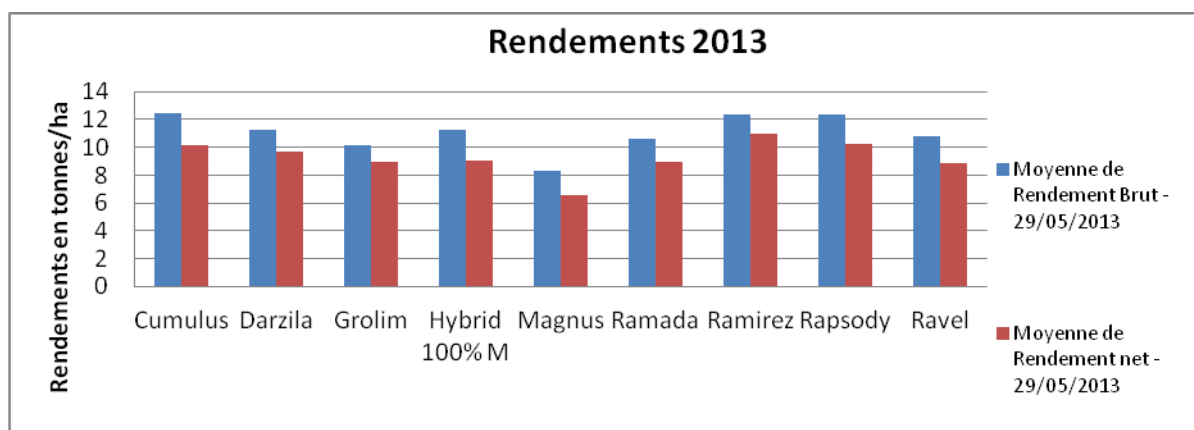


En 2013, c'est la variété *Ramirez* qui a commencé à produire la première. Les variétés *Cumulus* et *Hybride 100% mâle* se sont montrées très précoces. Par exemple, le 27 mars, elles avaient produit 3,3 tonnes/ha alors que les autres variétés avaient produit moins de 2 tonnes. *Grolim* et *Magnus* ont été les plus tardives avec seulement 1,1 et 1,3 tonne/ha récoltées ce même jour.

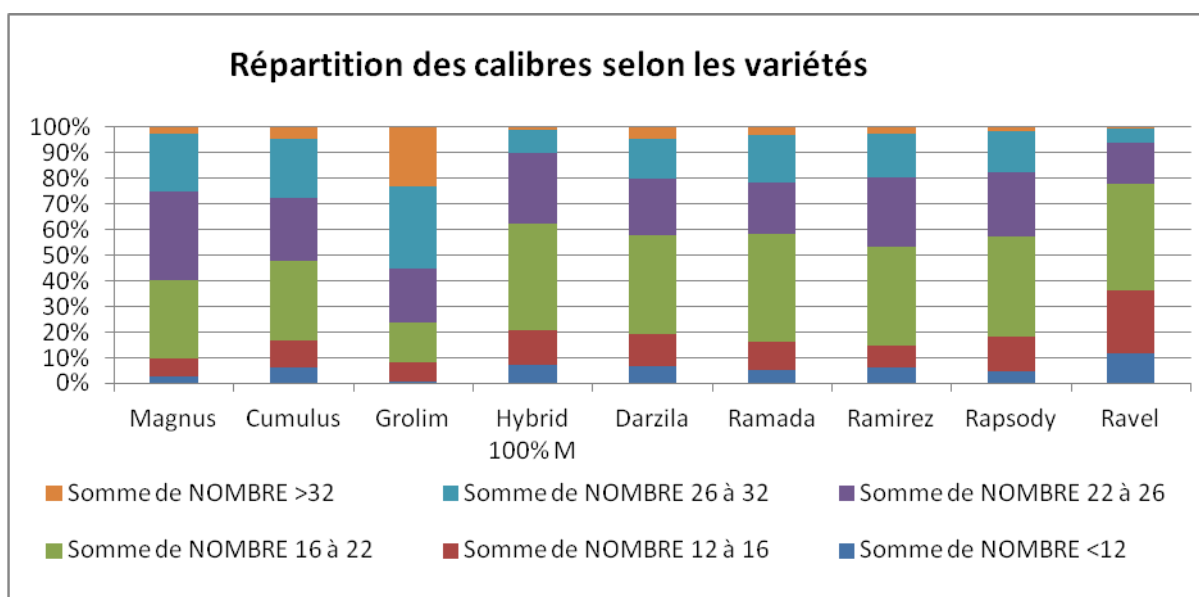
Les variétés *Cumulus*, *Ramirez* et *Rapsody* ont été les plus productives alors que *Grolim* est la moins productive comme les deux années précédentes.

Malgré sa précocité, la variété *Hybride 100% mâle* a obtenu des rendements moyens.

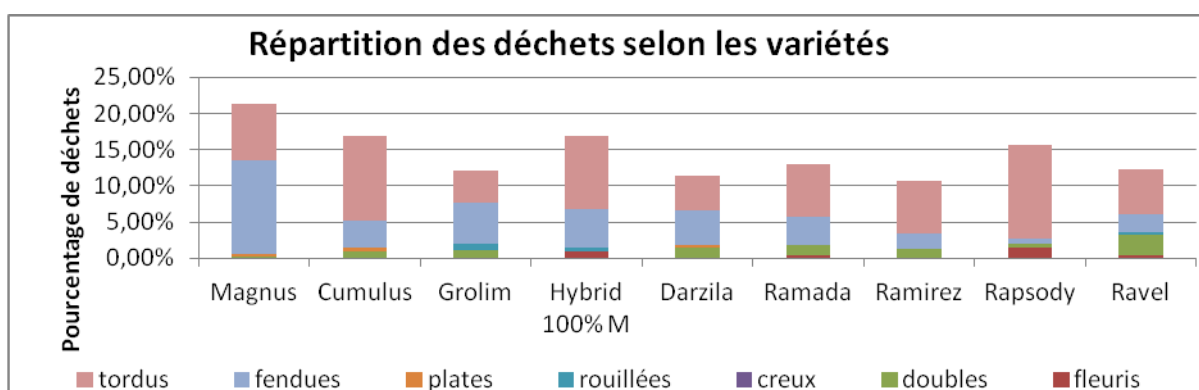
Il est important de noter que la variété *Magnus* a obtenu les plus faibles rendements mais cela est dû à un insecte ou une maladie qui a affaibli ses griffes sur une des deux micro-parcelles.



Comme en 2012, c'est *Ramirez* qui présente le rendement net le plus élevé (environ 11 tonnes). Les variétés *Grolim* et *Ravel* ont les rendements nets parmi les plus faibles (environ 9 tonnes/ha).



La variété *Ravel* présente le plus fort taux de petits calibres et à l'inverse, c'est *Grolim* qui possède la plus forte proportion de gros calibres comme les années précédentes



La variété *Magnus* est apparue plus sensible à la fente que les autres comme les années précédentes. Les variétés *Cumulus*, *Hybride 100% mâle* et *Rapsody* présentent un fort taux de turions tordus.

Période de végétation :

La période de végétation de cet essai saison n'a pas été suivie sur la période estivale 2013.

6. Conclusions de l'essai

Cette troisième et dernière année de récolte a permis de confirmer les caractéristiques physiologiques des différentes variétés tout en fournissant des références quantitatives.

Grolim a été défavorisée par les conditions de l'essai : dates de récoltes identiques pour toutes les variétés, avec un démarrage précoce ainsi qu'une densité de plantation faible pour cette variété qui est plantée à l'heure actuelle à 40 000 griffes/ha.

Les variétés *Cumulus*, *Darzila*, *Ramirez* se sont montrées intéressantes du point de vue production et présentent des taux de déchets relativement faibles.