
**Asperge
2013
Variétés d'asperges blanches, créneau précoce**

Date : 13/03/2014
Rédacteur(s) : FAVARON Olivier (Invenio)
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 6 variétés d'asperges blanches sur le créneau précoce.

3. Facteurs et modalités étudiés

6 variétés testées :

- VITALIM (LIMSEEDS),
- DARLISE(DARBONNE),
- Hybride 100% Mâle (DARBONNE),
- VOLTAIRE(VILMORIN),
- OBELISK(VILMORIN),
- 2826 (BEJO).

DARLISE est la référence de l'essai.

4. Matériel et Méthodes

– **Matériel Végétal**

Aspergeraie plantée en 2010 à une densité de 16 000 griffes / ha.

– **Site d'implantation**

L'essai a été mis en place à la SCEA LEBECADE chez Mme. BARDIN, située sur la commune de TOSSE (40).

La parcelle présente des sables blanc limoneux.

Système d'irrigation : goutte à goutte.

– **Dispositif expérimental**

Essai à 2 blocs de FISHER.

Parcelle élémentaire de 16 m de long et 2,80 m d'inter-rang (soit 44,8 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 15 mars 2010. Entretien et suivi de la culture par l'exploitant.

Buttage fin Février 2013.

Récolte du 7 mars au 24 mai 2013.

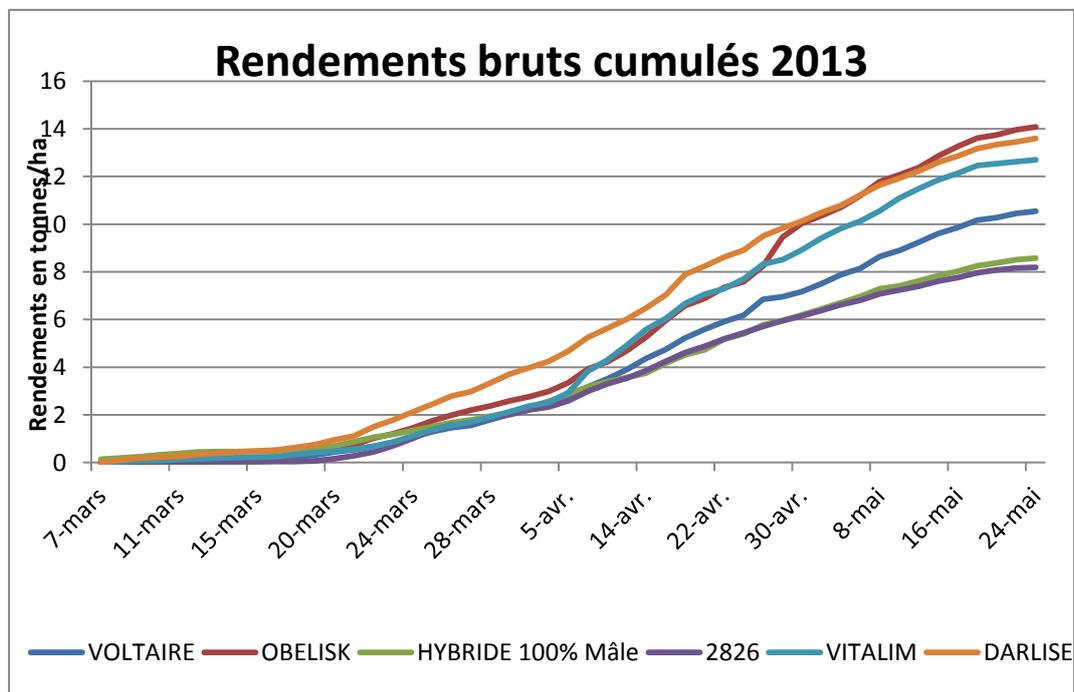
Paillage antibuée jusqu'au 28/03/2012 (récolte quotidienne) puis paillage plastique noir (récolte tous les deux jours).

– **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



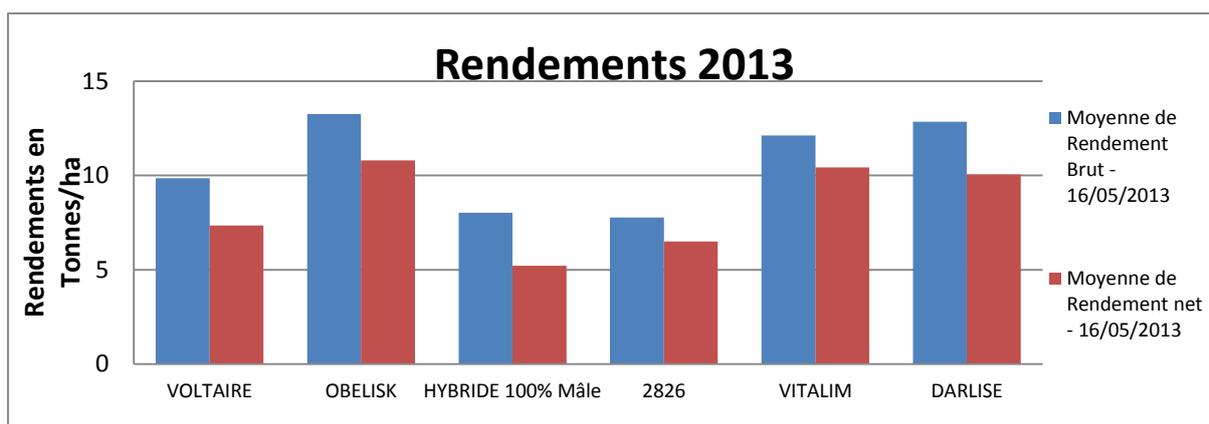
Les variétés *Darlise* et *Hybride 100% mâle* ont été les plus précoces. En effet, dix jours après le début de récolte (le 18 mars), leurs placettes avaient produit un rendement de près de 600kg/ha tandis que toutes les autres étaient en dessous de 300kg/ha.

Par ailleurs, il est important de noter que la variété 2826 s'est montrée la moins précoce cette année, elle n'avait produit que 70kg/ha au 18 mars.

La variété *Obelisk* a exprimé tout son potentiel de production en fin de saison.

Les variétés les plus productives sont *Darlise*, *Obelisk* et *Vitalim*.

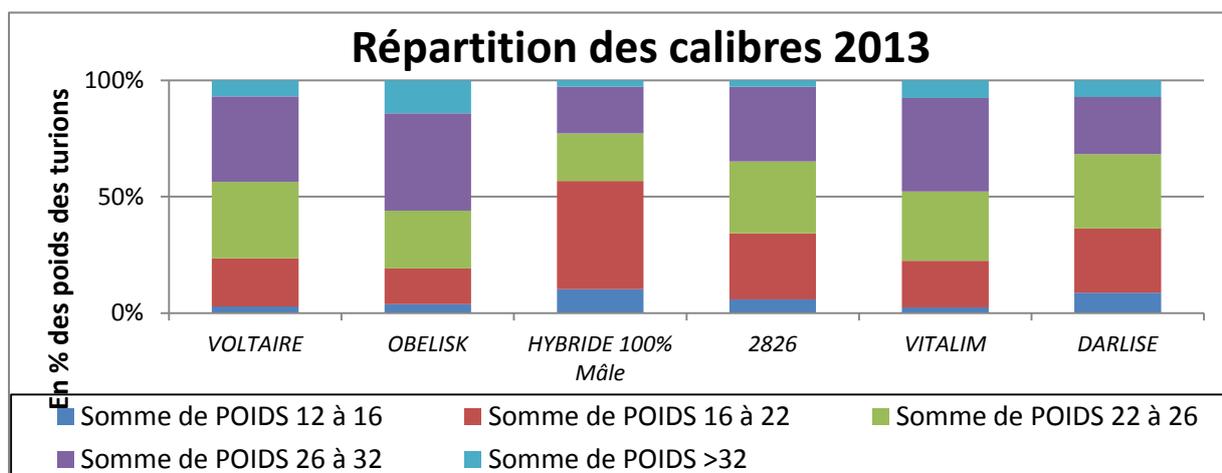
Voltaire a eu un rendement intermédiaire.



2826 et l'Hybride 100% mâle ont eu un rendement brut plus faible.

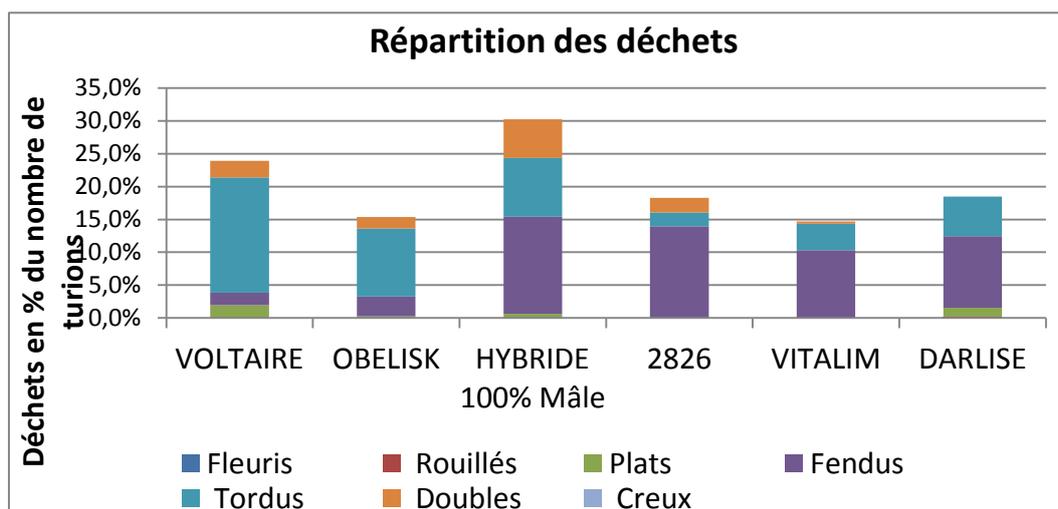
Les rendements nets les plus élevés sont ceux d'Obelisk, Vitalim et Darlise. Comme l'année dernière, l'Hybride 100% mâle s'est révélé avoir le rendement net le plus faible.

Comme les deux saisons culturales précédentes, Darlise a produit le plus grand nombre de turions par griffes et la variété 2826 en a produit le moins.



On peut constater que cette année, c'est l'Hybride 100% mâle qui a la plus grande proportion de petits calibres (12-16mm et 16-22mm). Les variétés Obelisk, Voltaire et Vitalim possèdent la plus faible proportion de petits calibres. Les variétés 2826 et Darlise ont obtenu des résultats intermédiaires. Obelisk présente la plus forte proportion de turions >32.

Il est important de noter que l'année dernière, la variété Darlise présentait le plus fort taux de petits calibres avec plus de 50% de sa production inférieure à 22mm alors que cette année, les turions inférieurs à 22mm représentent moins de 35%. C'est la variété qui a réalisé la progression la plus importante.



Obelisk et *Vitalim* présentent le taux de déchets le plus faible. En 2011 et 2012, *Obelisk* avait présenté aussi un faible taux de déchets. Cependant *Vitalim* possédait un fort taux de turions fendus les saisons précédentes. L'*hybride 100% mâle* et *Voltaire* présentent le plus fort taux de déchets.

Période de végétation :

En 2013, le suivi de la végétation s'est composé d'un suivi visuel en août et septembre.

Cette année, le démarrage de l'aspergeraie en végétation a été laborieux. Comme en 2012, la période estivale a été marquée par une attaque importante de criocères en juillet/août et une pression de *Stemphylium* faible et tardive.

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.

Darlise, *Obelisk* et *Vitalim* présentent de la précocité ainsi que de bons potentiels de rendement. Ces variétés ont présenté des taux de déchets relativement faibles. Les calibres sont plutôt petits pour *Darlise*, équilibrés pour *Vitalim* et gros pour *Obelisk*.

D'un autre côté, les variétés *Voltaire*, *2826* et *Hybride 100% mâle* sont en retrait en termes de production et présentent des taux de déchets élevés.