



Asperge

ESSAIS VARIETES DE SAISONS 2009

2009 - SCLAUNICH Eric – Hortis Aquitaine / LABROUCHE Christophe – Copadax / MARTINEZ Cyril – stagiaire IUT d'Auch

I. But de l'essai :

L'objectif de cet essai est de tester le comportement de 8 variétés d'asperge sur le créneau saison. La variété de référence est Grolim.

L'essai a été planté en 2005, 3 années pleines de récolte ont été réalisées de 2007 à 2009 ; un nouvel essai sera mis en place en 2010.

II. Matériel et méthode :

7 variétés testées :

- Grolim, Avalim, Herkolim (Limssed).
- Darbella, Darsiane (Darbonne).
- Rapsody, Rambo (SWS).

Dispositif :

Essai à 2 blocs de Fischer.

Parcelle élémentaire de 40 m de long pour 200 plantes.

Conduite de la culture :

Plantation le 5 avril 2005 à Mézos (40), Gaec Des Sables Blancs chez Mr Lapeyre.

Sol gris sur couche d'aliôs. Irrigation en goutte à goutte et canon.

Densité de plantation : 20 000 griffes par ha.

Plastique thermique jusqu'au 13 avril (récolte quotidienne) puis plastique noir (récolte tous les 2 jours).

Conduite de l'essai :

Récolte quotidienne puis tous les 2 jours après le 13 avril. A chaque récolte, le poids brut et un nombre de turion par parcelle élémentaire est noté.

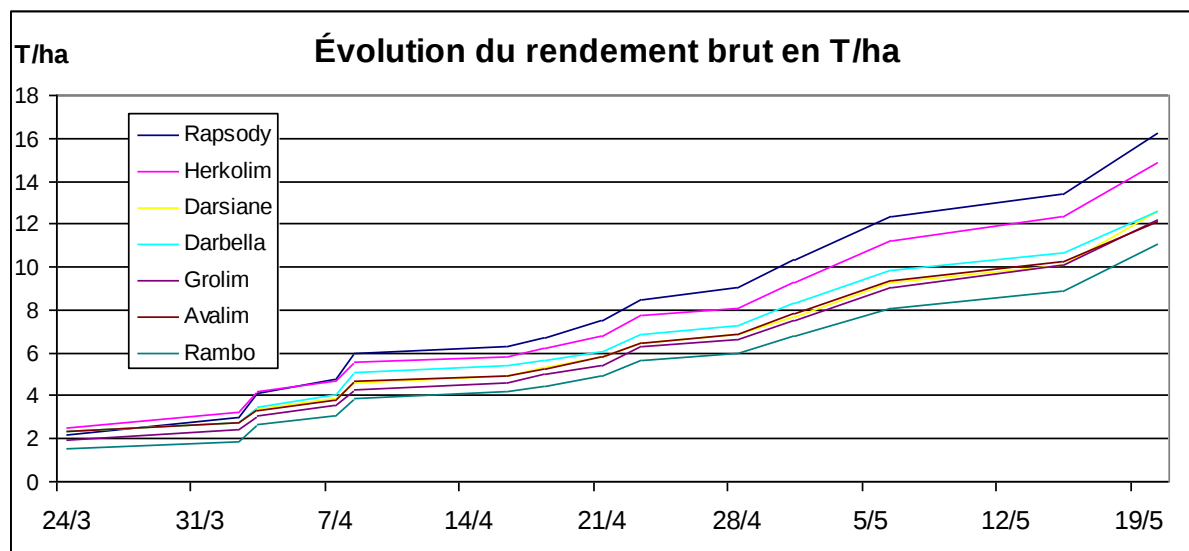
Agréage 2 fois par semaine avec extrapolation des données des récoltes quotidiennes pour déterminer les différents critères nécessaires à cette étude (voir le détail dans les résultats).

Rappel des périodes de récolte :

- 2006 : du 4 au 24 avril (cette année de récolte ne figure pas dans le bilan de ce compte rendu).
- 2007 : du 17 mars au 15 mai.
- 2008 : du 11 mars au 13 mai.
- 2009 : du 24 mars au 3 juin.

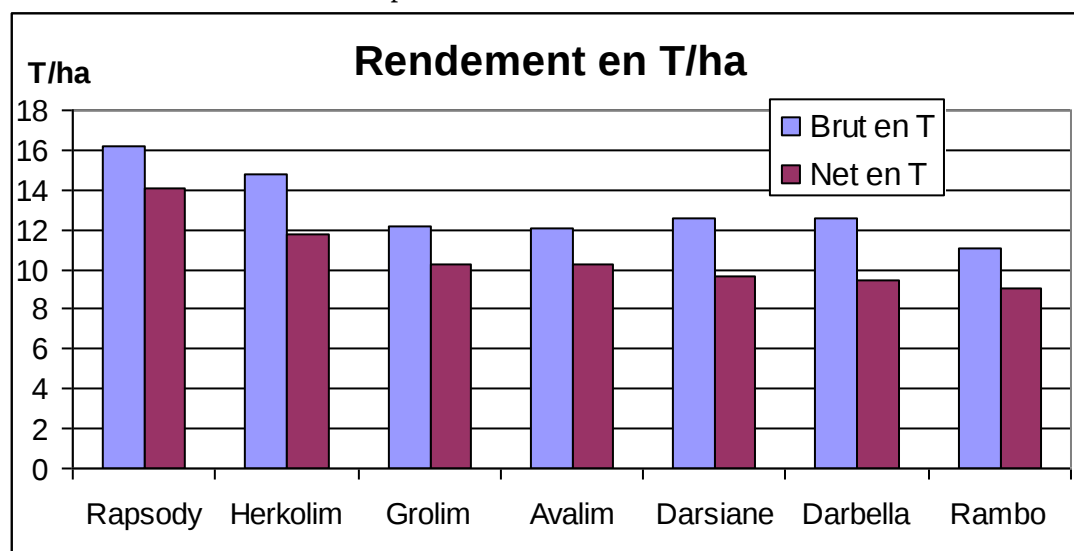
III. Résultats pour la récolte 2009 :

Sur le graphique ci-dessous est représenté le cumul du rendement brut exprimé en tonnes par ha par variété :



En début de récolte Herkolim semble la variété la plus productive. Rapsody la dépasse ensuite pour finir en tête comme la variété la plus productive de l'essai.

Ci-dessous les rendements brut et net par variété en T / ha.

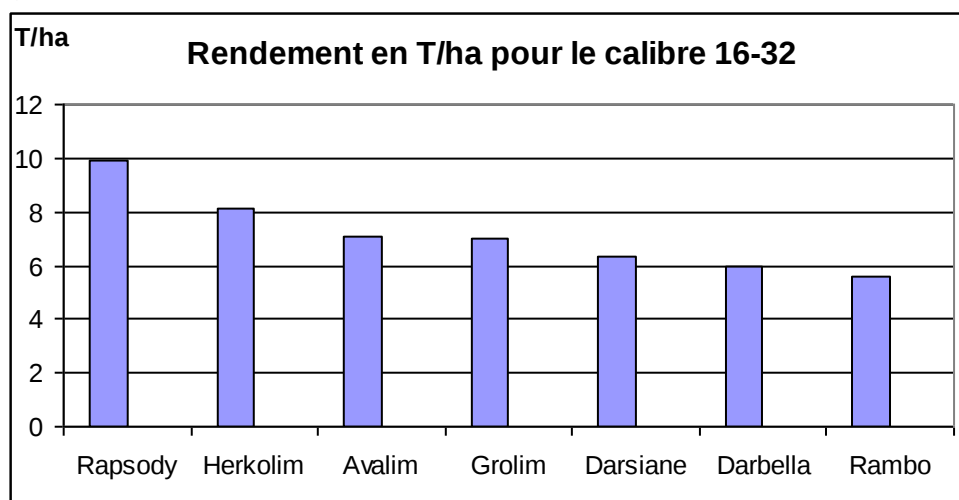


En rendement brut et net, Rapsody est la variété qui obtient le plus gros rendement de l'essai avec 14 T / ha de turions commercialisables.

Herkolim est juste derrière avec un peu moins de 12 T / ha de commercialisable.

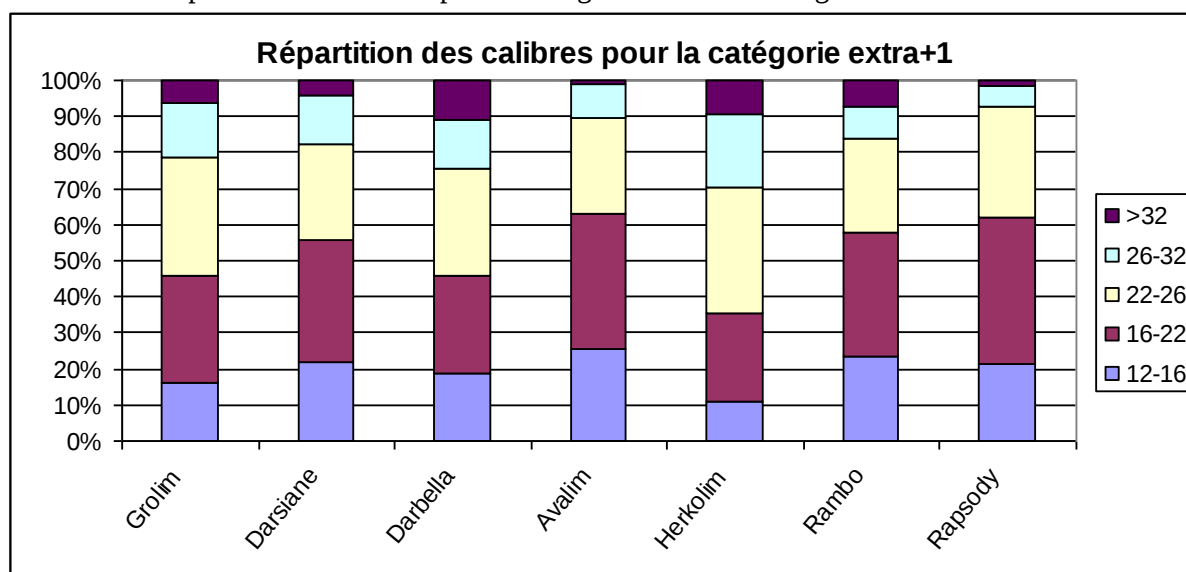
Les 5 autres variétés sont relativement proches avec des rendements commercialisables aux alentours de 9 à 10 T / ha.

Ci-dessous, le rendement commercialisable du calibre 16-32 en T / ha.



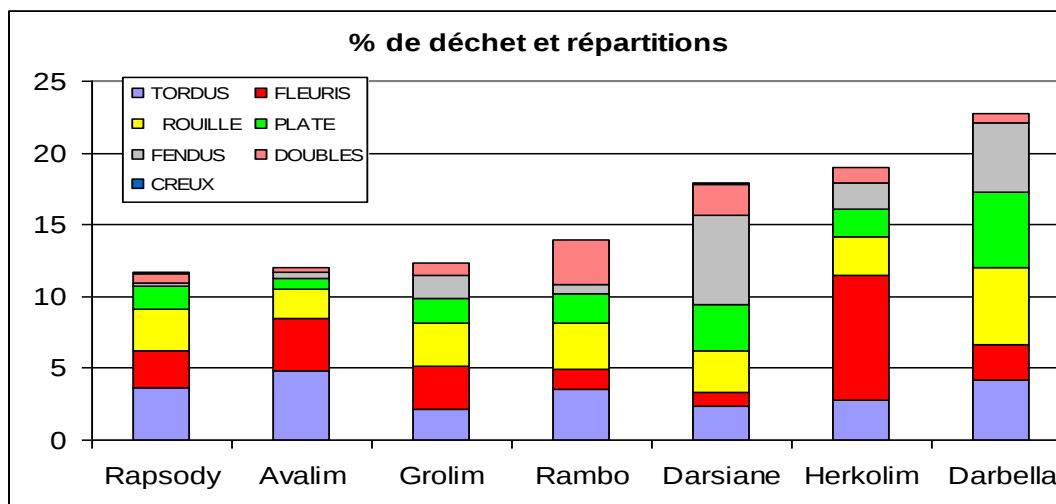
On retrouve pratiquement le même classement que pour le graphique précédent. Bon rendement dans le calibre 16-32 pour Rapsody et Herkolim avec respectivement 10 et 8 T / ha. Les autres variétés sont relativement proches.

Ci-dessous la répartition des calibres pour la catégorie extra et la catégorie 1 :



La répartition des calibres est relativement homogène. Aucune variété ne semble s démarquer en terme de calibre.

Répartition des déchets en % du nombre de turions :



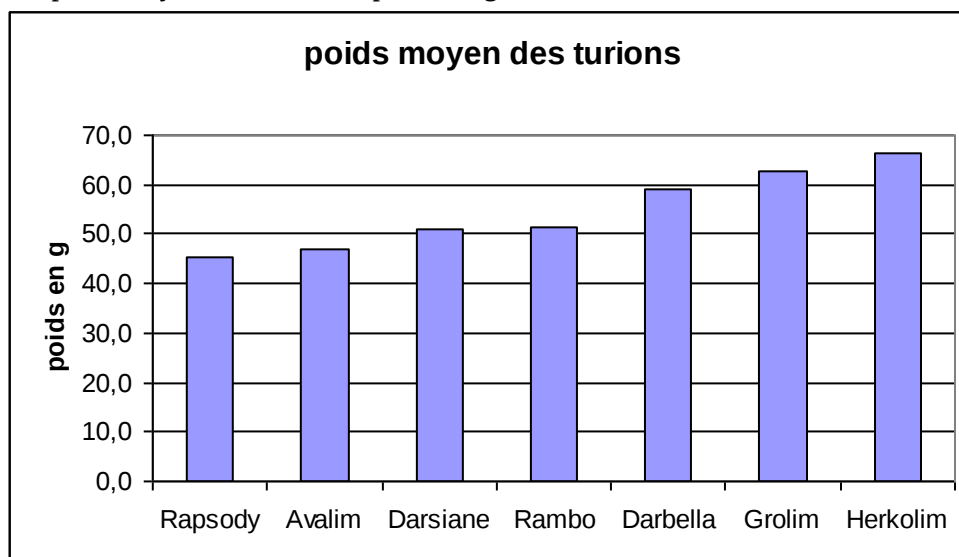
Darbella, Herkolim et Darsiane sont les variétés qui ont le plus fort taux de déchet avec 17 à 22 % de turions déclassés.

Herkolim présente un fort taux de turions fleuris.

Darsiane a beaucoup de turions fendus.

Darbella semble un peu plus sensible à la rouille que les autres variétés.

Ci-dessous le poids moyen des turions exprimé en grammes.

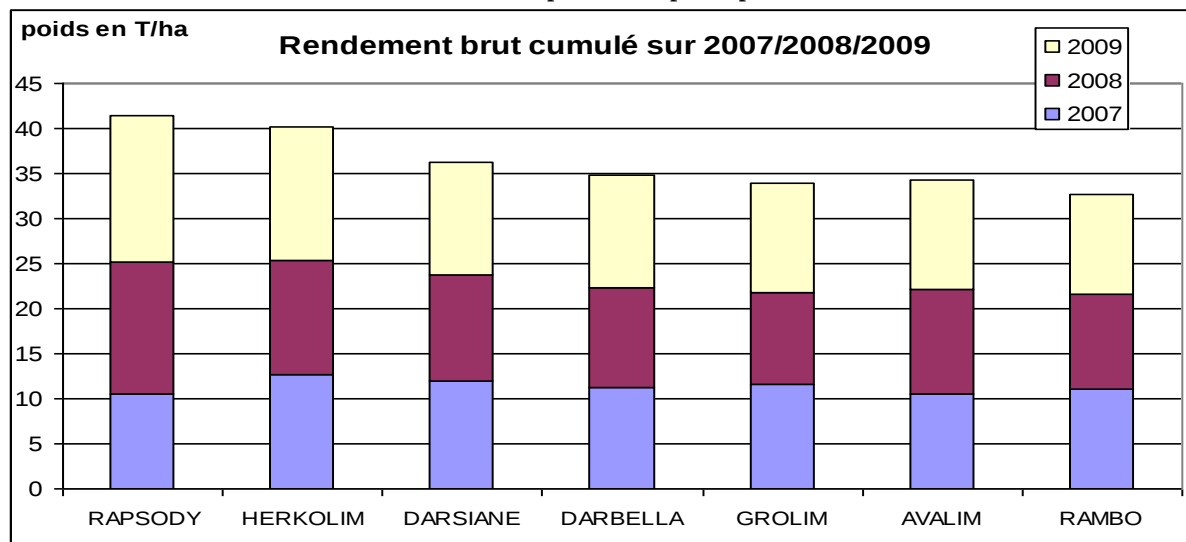


Rapsody est la variété qui a le plus bas poids moyen de turion avec en moyenne 45 grammes.

Darbella, Grolim et Herkolim ont les poids moyennes les plus élevés avec en moyenne 60 grammes par turion (même tendance que les années précédentes).

IV. Résultats sur l'ensemble des récoltes de l'essai (de 2007 à 2009)

Ci-dessous sont cumulés les rendements bruts pour les 3 principales années de récolte :

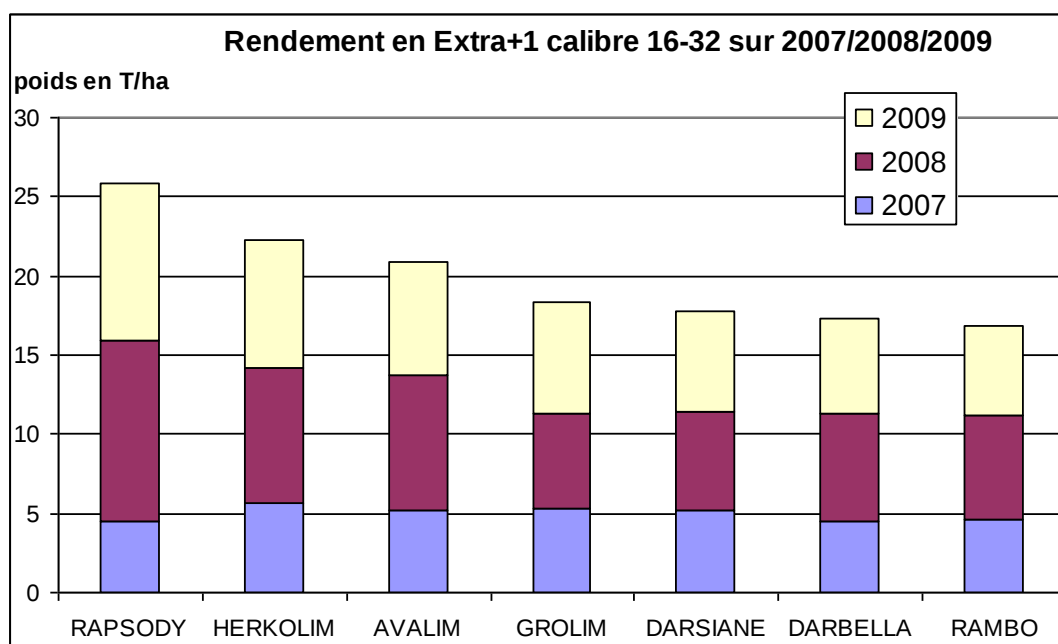


Sur 3 ans de récoltes cumulées, c'est Rapsody qui est la plus productive avec plus de 45 T / ha de produits brut. En 2007 c'était cependant une des variétés les moins productives. Par contre en 2008 et 2009 la variété est devenue plus productive que les autres.

Herkolim est très proche de Rapsody avec également un rendement brut proche de 40 T / ha.

Les autres variétés sont relativement proches avec des rendements brut qui varient de 32,5 à 35 t / ha.

Ci-dessous sont cumulés les rendements de la catégorie extra et de la catégorie 1 pour les 3 principales années de récolte.



Comme pour le rendement brut, ce sont Rapsody et Herkolim qui présentent les meilleurs rendements cumulés dans la catégorie extra et catégorie 1.

V. Conclusion :

Cette année, Rapsody et Herkolim ont confirmé un bon comportement variétal avec des rendements supérieurs à la référence Grolim.

En rendement cumulé commercialisable sur 3 ans Rapsody dépasse les 25 T /ha, Herkolim 22,5 t / ha et 18 T / ha pour Grolim.

Les autres variétés de l'essai sont proches de Grolim.