

ASPERGE BLANCHE
ESSAI VARIETES 2010 – 4^{ème} année de récolte (6^{ème} pousse)

M. KRZYZANOWSKI
M. FILY / MC CHALINE / M GIRAULT

CDDL

ARELPAL
8 02 01 05

I- But de l'essai

Comparer 4 variétés d'asperges, cultivées en plein champ, pour des récoltes en asperges blanches afin d'évaluer leur adaptation aux sols, au climat et aux conditions de culture de la région saumuroise. Nous avons éliminer de l'essai des années précédentes les variétés qui n'avaient pas montré d'intérêt pour la production locale.

II- Matériel et méthodes

Dispositif expérimental

Modalité	Variété	Obtenteur	Hybride	Origine
3	Herkolim	Asparagus BV Hollande	Hybride de clone dominance mâle	Pépinière A Sud-Ouest
4	Darbella	Darbonne	Hybride de clone	Pépinière B Sud-Ouest
8	Ramada	Seminis	Hybride de clone 100% mâle	Pépinière Sologne
10	Grolim	Asparagus BV Hollande	Hybride de clone dominance mâle	Hollande

Essai bloc à 2 répétitions, parcelle élémentaire de 100 plantes (80m²)

Conduite de la culture

Lieu : chez M. Jeannick CANTIN à la Lande-Chasles (49)

Sol : sablo-limoneux

Densité de plantation : plantation en 2005 / 2m entre les rangs et 0,40m sur le rang soit 12 500 griffes/ha

Fumure : 20T/ha de fumier de canard + 40 m³/ha de lisier de canard+ 300 kg/ha de Kiéserite (mars 2010)

Opérations culturales : buttage (rotative) et paillage le 15 mars.

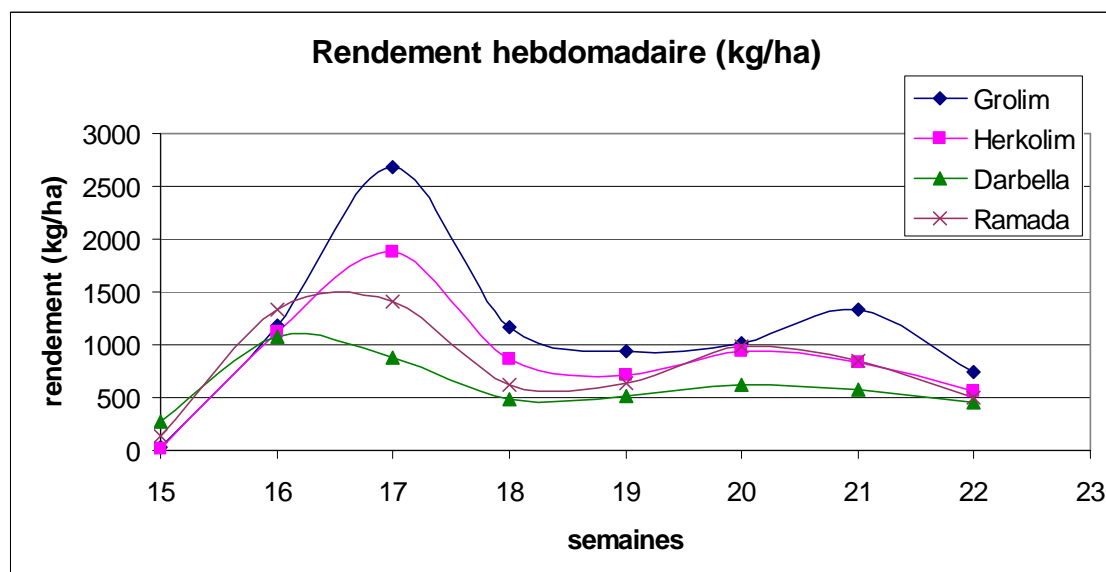
Le développement d'une zone de *rhizoctonia* dans la parcelle d'essai, sur les modalités A1, A3 et A4 nous conduit à modifier pour ces modalités la surface de parcelle élémentaire (64m² au lieu de 80m²). La zone a été isolée en 2007 au moyen de bâches plastiques enfouies dans le sol. Cette méthode semble avoir limité le développement de la maladie (pas d'extension de la zone depuis).

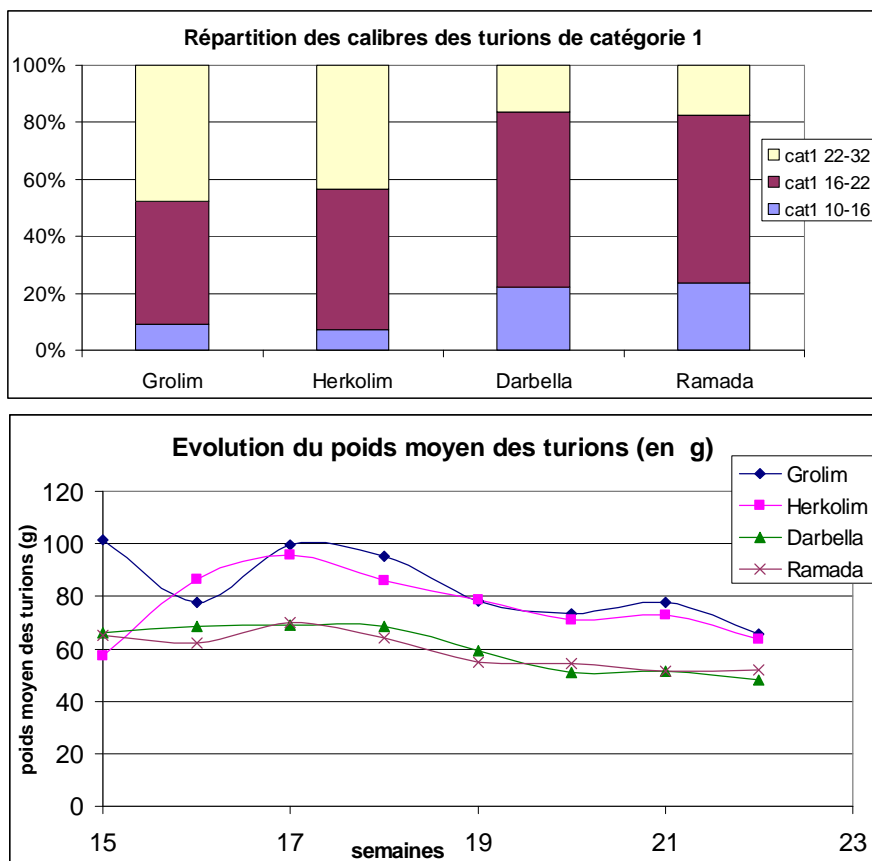
III- Résultats

Récolte du 15 avril au 2 juin 2010

	Ptotal (kg/ha)	pds moyen turions (g)	P total cat 1 (kg/ha)	%cat1	P total cat 2 (kg/ha)	%cat2	dont Pds>32	Pdéchets (kg/ha)
Grolim	9 099	83	7 919	87,18%	1 179	12,82%	1 114	451
Herkolim	6 947	79	6 205	89,44%	742	10,56%	426	282
Darbela	4 858	60	4 299	88,61%	559	11,39%	138	295
Ramada	6 475	59	5 882	90,84%	593	9,16%	73	111

Test de Newman-Keuls au seuil de 5% : non significatifs pour l'ensemble des variables.





III- Discussion et conclusion

La récolte a démarré au même moment que les années précédentes, mais beaucoup plus rapidement cette année, avec un fort coup de chaud à la fin du mois d'avril. Puis les températures froides de début mai ont fortement diminué la productivité des aspergeraies avec des rendements hebdomadaires qui n'ont pas dépassé la tonne / hectare. Au final, la productivité globale des parcelles reste identique à celle des années précédentes.

Grolim : Deuxième référence locale, variété très présente dans le Maine et Loire. Elle a le rendement le plus important de l'essai (9 T/ha), avec de turions de gros calibre (83g, le plus important de l'essai) et une proportion importante de turion trop gros (12% de calibre +32). Sa présentation est correcte : turion droit, pointe fermée et blanche. Ce n'est pas la plus jolie variété de l'essai. Les turions ont tendance à rosir lors des coups de chaud. Les calibres de début de récolte ont été très importants (turion en moyenne de 100g), avec beaucoup de calibres >32 difficilement commercialisables. Sur une plantation de 2005, les calibres ne diminuent pas encore.

Herkolim moins grosse que Grolim cette année (c'était l'inverse en 2008 et 2009) avec « seulement » 7% de calibre supérieur à 32mm. Un pourcentage de catégorie 2 un peu inférieur à Grolim. Herkolim est plus jolie en présentation : moins de tendance à rosir, pointe plus fermée. Cette variété assez prometteuse est déjà mise en place dans un certain nombre d'autres exploitations où elle donne satisfaction aux producteurs.

Darbella a le rendement le plus faible de l'essai avec un poids moyen de turion correct (60g). une présentation très moyenne sur les notations qualitatives de début mai (rouille de base de turion, écailles) sur les récoltes faites en période assez froides. Lors de notations suivantes, la présentation était plutôt jolie, avec des turions droits, une pointe bien blanche, fermée, des écailles moins marquées. Cette variété confirme avoir besoin de chaleur pour se développer dans des conditions correctes. A tester pour une récolte sous antibuée. Elle sera vu dans le prochain essai variété asperge, planté cette année, en terrain très sableux (bon réchauffement du sol)

Ramada, une belle présentation cette année encore, malgré parfois quelques turions plats et une tendance à avoir le dessous de la tête légèrement rose. Un rendement correct avec 6,5T/ha, soit ½ tonne de moins que Herkolim, mais seulement 1% de calibre de plus de 32mm et le plus fort taux de catégorie 1, un calibre de turion correct (59g). Une variété à essayer.