



Circulaire n° 129

Le 03/11/2011

SPÉCIALE RÉSULTATS VARIÉTÉS

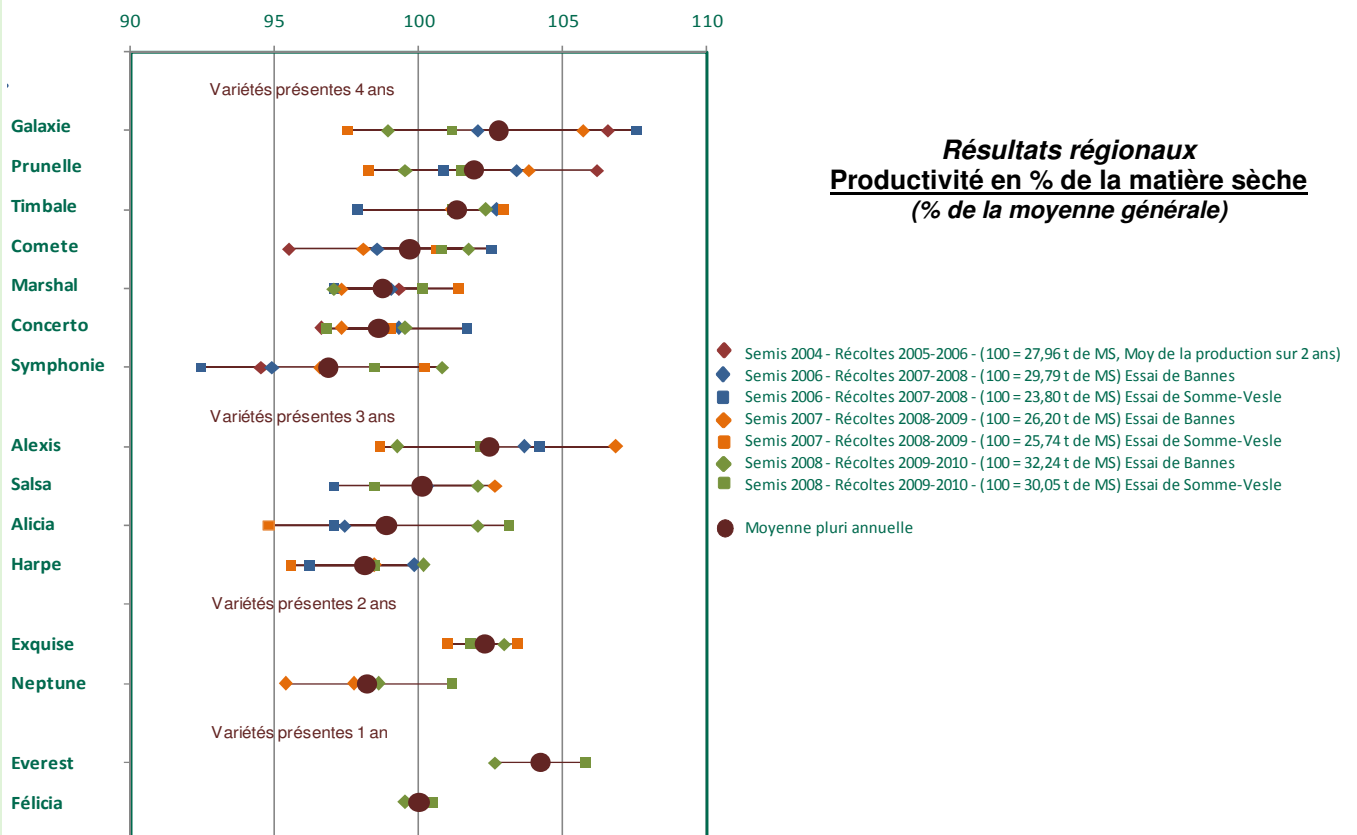
EXPÉRIMENTATION RÉGIONALE (CHAMPAGNE-ARDENNE)

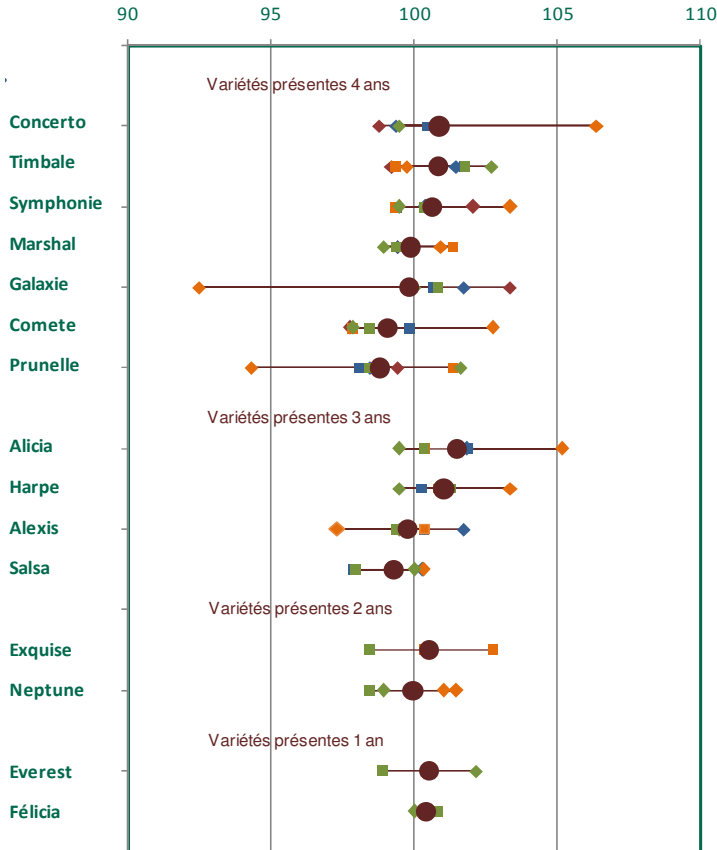
Les résultats régionaux concernant la productivité des variétés testées, leur teneur en protéines et leur résistance à la verse ont été actualisés cet automne à partir des essais situés au lycée agricole de Somme Vesle et aux Etablissements Barenbrug de Connantre dans la Marne.

Ces essais sont issus d'une collaboration COOP de France Déshydratation INRA et UFS (Union Française des semenciers).

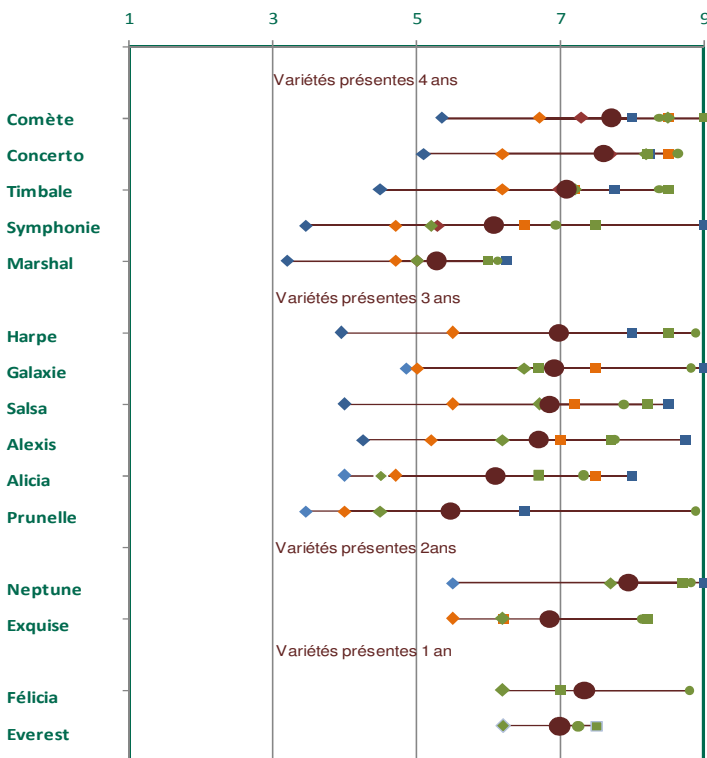
Chaque essai de 15 variétés dont 2 témoins est exploité en 4 coupes annuelles pendant 2 années.

AGRONOMIE LUZERNE





- ◆ Semis 2004 - Récoltes 2005-2006 - (100 = 21,79 moy de la teneur sur 2 ans)
- ◆ Semis 2006 - Récoltes 2007-2008 - (100 = 17,69) Essai de Bannes
- Semis 2006 - Récoltes 2007-2008 - (100 = 21,65) Essai de Somme-Vesle
- ◆ Semis 2007 - Récoltes 2008-2009 - (100 = 16,54) Essai de Bannes
- Semis 2007 - Récoltes 2008-2009 - (100 = 19,82) Essai de Somme-Vesle
- ◆ Semis 2008 - Récoltes 2009-2010 - (100 = 18,60) Essai de Bannes
- Semis 2008 - Récoltes 2009-2010 - (100 = 20,82) Essai de Somme-Vesle
- Moyenne pluri annuelle



- ◆ Semis 2004 - Récoltes 2005-2006
- ◆ Semis 2006 - Récoltes 2007-2008 - Essai de Bannes
- Semis 2006 - Récoltes 2007-2008 - Essai de Somme-Vesle
- ◆ Semis 2007 - Récoltes 2008-2009 - Essai de Bannes
- Semis 2007 - Récoltes 2008-2009 - Essai de Somme-Vesle
- ◆ Semis 2008 - Récoltes 2009-2010 - Essai de Bannes
- Semis 2008 - Récoltes 2009-2010 - Essai de Somme-Vesle
- Moyenne pluri annuelle



CHOIX VARIÉTAL

Les critères retenus par la filière déshydratation sont :

- ⇒ Le rendement, base de rémunération de l'agriculteur, la teneur en protéines, critère de commercialisation et de plus-value.
- ⇒ La pérennité est un élément important pour le maintien des parcelles en exploitation.
Elle passe, en plus de la qualité d'implantation, par le choix de variétés résistantes aux parasites et maladies :
Nématodes et anthracnose particulièrement.
- ⇒ La note verse est un critère important pour le bon fonctionnement du chantier de récolte.



Résultats nationaux
Bulletin fourrage GEVES—Classement variétal
Récapitulatif des caractères agronomiques des principales variétés de luzerne
inscrites au catalogue français et des inscriptions récentes

Variété	Année d'inscription	Dormance	Date de départ en végétation	Vigueur en sortie d'hiver	Production C1 + C2 T de MS/ha	Production autres coupes T de MS/ha	Production annuelle moyenne T de MS/ha	Pérennité	Verse	Nématodes	Verticilliose	Anthraxnose	Maladies diverses	Teneur en protéines	Grosueur des tiges
Alexis	2006	5,3	98	6,6	10,5	6,6	17,1	7,8	4,8	7,6	6	7,3	5,3	19,4	
Alicia	2005	5	98		10,6	6,4	17		5,2	5,5	5,7			20,3	5,2
Alpha	2003	4,9	99		10,6	6,4	17,1		5,6	6,8	5,6			19,7	6,4
Andela	2003	4,9	98		10,7	6,4	17,2		5,5	6,9	6			19,1	5,7
Arpège	2004	3,8	102		10	5,9	15,9		6	8,1	6,2			20,8	5,9
Artemis	2010	4,3	95	6,6	11	6,5	17,5	8,4	5,5	7,6	5,8	8,7	9	19,3	
Asmara	2009		99	5,8	10,6	6,2	16,8	7,6	5,9	6,7	5,8	8	5,2	20	
Comète	1996	4	100	5,9	10,5	6,2	16,7	7,5	6,4	6,8	6	7,7	4,8	19,4	
Concerto	2003	3,9	99		10,7	6,1	16,8		6,4	6,6	6,1			20,2	6,2
Everest	2008	4,3	100	6,1	10,5	6,2	16,7	7,9	5,8	6,2	5,8	7,8	5,1	19,3	
Exquise	2007	4,5	99	6,2	10,5	6,2	16,7	7,4	6,2	6,1	6,4	7,4	4,7	20	
Félicia	2009		99	5,8	10,9	6,2	17	7,5	6,2	6,4	5,5	8,1	4,6	20,3	
Galaxie	2007	4,2	99	6,2	10,9	6,5	17,3	7,4	5,9	6,8	5,7	8	5,2	20,2	
Harpe	1996	4,1	100	5,5	10,4	6	16,4	7,2	6,2	4,7	6,7	7,1	4,8	19,9	
Neptune	2008	3,8	101	5,9	10,7	6	16,7	7,7	6,4	7,9	5,7	6,9	4,8	19,6	
Prunelle	2006	4,6	99	6,3	10,6	6,3	16,9	7,5	5	6,7	6,8	7	5,3	19,7	
Rachel	2002	3,9	100		10,4	6,4	16,8		6,1	4,4	6,4			20,6	4,7
Salsa	2006	3,9	100	6,1	11	6,2	17,1	7,4	5,9	7,4	5,7	7	4,7	19,8	
Timbale	2003	4,4	98		10,5	6,3	16,8		5,9	5,7	5,8			20,1	6,1

Départ en végétation exprimé en quantième de l'année civile. Exemple : 27 mars = 86

Pérennité : 1 = disparition du couvert, 9 = couvert très pérenne

Résistance aux maladies : 1 = très sensible
 3 = sensible à assez sensible
 5 = assez sensible à peu sensible
 7 = assez résistante
 9 = résistante

Grosueur des tiges : 1 = très fines, 9 = très grosses

Teneur en protéines en % (N % x 6,25) sur la matière sèche