



Circulaire n°167 Le 17/05/ 2016

AGRONOMIE LUZERNE

LUZERNE : CHOIX VARIÉTAL 2016

LES CRITÈRES DE DÉCISION

Les critères majeurs à retenir dans le choix variétal sont le niveau de **production de matière sèche** et la **richesse en protéines.**

La sélection variétale a permis également l'amélioration des caractères de résistance à la **verse** ainsi que de **tolérance aux maladies : verticilliose, anthracnose et nématodes.**

Les résultats régionaux déjà publiés à l'automne proviennent des deux sites d'essais au lycée agricole de Somme Vesle et aux établissements Barenbrug de Connantre dans la Marne.



Ces essais sont le fruit d'une collaboration Coop de France Déshydration, INRA et Union Française des Semenciers.

Cette synthèse, validée par les partenaires, prend en compte les résultats des semis 2012 récolte 2013 et 2014.

Pour les variétés absentes du réseau d'essai, vous pouvez vous reporter au dernier tableau de cette circulaire qui reprend la base de données des essais du réseau CTPS GEVES disponible à ce jour.

Damien LARBRE – Chambre d'agriculture de la Marne
2, esplanade Roland Garros – BP 235 – 51686 REIMS Cedex 2
Tél. : 03 26 77 36 36 – Email : damien.larbre@marne.chambagri.fr - www.culture-luzerne.org





AGRONOMIE LUZERNE

NÉMATODES

FAIRE LE CHOIX D'UNE VARIÉTÉ DE LUZERNE N'EST PAS ANODIN.

Pour la 2e année consécutive, nous constatons une recrudescence d'attaque de nématodes (ditylenchus dipsaci) sur certaines parcelles de 3e année et parfois de 2e année.

Ce parasite spécifique de la luzerne est un petit ver filiforme invisible à l'œil nu qui pénètre les tissus de la jeune tige au printemps, s'y nourrit et s'y reproduit. La tige s'épaissit, les entre-nœuds se raccourcissent, la végétation se nanifie et certains pieds dépérissent.

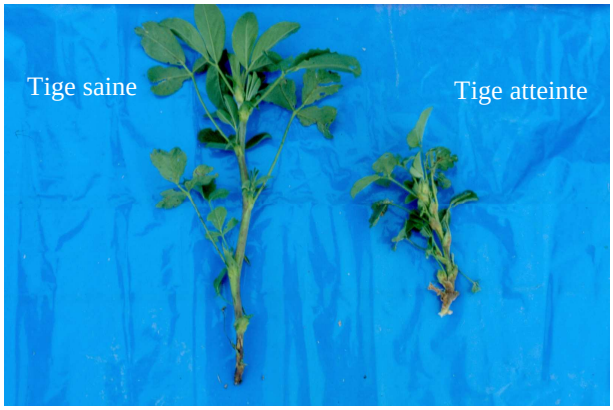
Migrant par la suite vers le sol, ce parasite hydrophile se déplace dans les couches superficielles du sol par forte humidité (humidité sur 2 les dernières périodes automnales et hivernales) ou par déplacement de débris végétaux contaminés.

Dans les parcelles déjà attaquées en 2e année, il sera prudent de ne pas prolonger l'exploitation une 3e année et de respecter un intervalle de 7 à 8 ans entre 2 luzernes.

L'utilisation de semences certifiées est nécessaire et une variété tolérante permet d'atténuer les attaques.

Dans le tableau du GEVES ci-joint, vous trouverez les notations de tolérance aux nématodes qui vont de 4.5 pour la variété la moins tolérante à 7.9 pour la variété la plus tolérante.

Il est donc préférable d'orienter son choix vers des variétés dépassant la note de 6.5 et s'approchant des meilleurs niveaux.

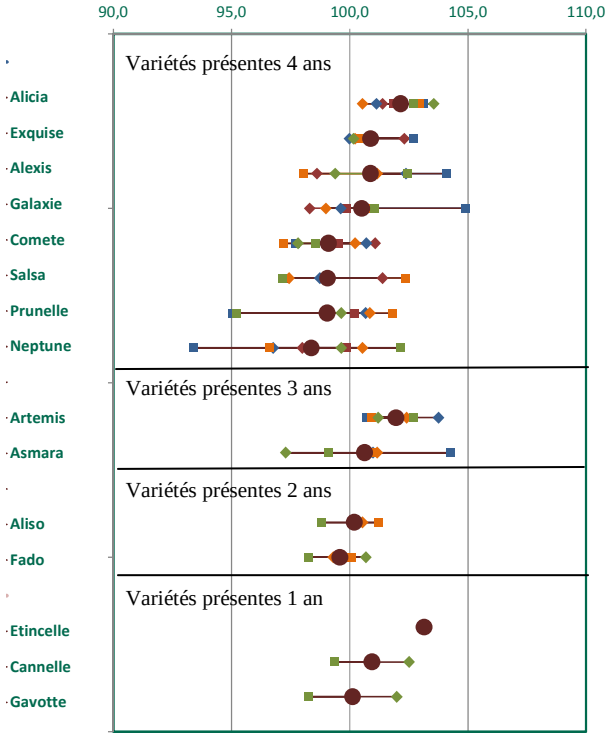


Damien LARBRE – Chambre d'agriculture de la Marne
2, esplanade Roland Garros – BP 235 – 51686 REIMS Cedex 2
Tél. : 03 26 77 36 36 – Email : damien.larbre@marne.chambagri.fr - www.culture-luzerne.org





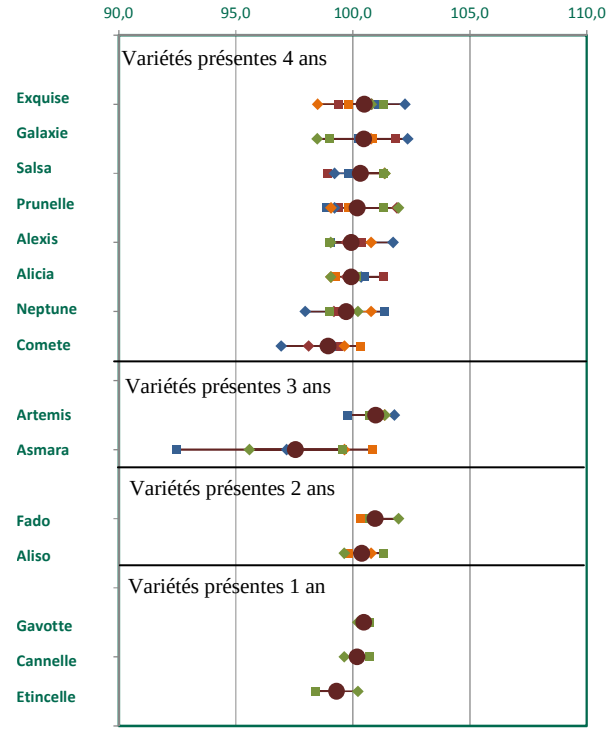
AGRONOMIE LUZERNE



Résultats régionaux
Productivité en % de la matière sèche
(% de la moyenne générale)

- Semis 2008 - Récoltes 2009-2010 - Essai de Bannes
- Semis 2008 - Récoltes 2009-2010 - Essai de Somme-Vesle
- Semis 2009 - Récoltes 2010-2011 - Essai de Bannes
- Semis 2009 - Récoltes 2010-2011 - Essai de Somme-Vesle
- Semis 2011 - Récoltes 2012-2013 - Essai de Bannes
- Semis 2011 - Récoltes 2012-2013 - Essai de Somme-Vesle
- Semis 2012 - Récoltes 2013-2014 - Essai de Bannes
- Semis 2012 - Récoltes 2013-2014 - Essai de Somme-Vesle

- Moyenne pluri annuelle



Résultats régionaux
Teneur en protéines (en % de la moyenne

- Semis 2008 - Récoltes 2009-2010 - Essai de Bannes
- Semis 2008 - Récoltes 2009-2010 - Essai de Somme-Vesle
- Semis 2009 - Récoltes 2010-2011 - Essai de Bannes
- Semis 2009 - Récoltes 2010-2011 - Essai de Somme-Vesle
- Semis 2011 - Récoltes 2012-2013 - Essai de Bannes
- Semis 2011 - Récoltes 2012-2013 - Essai de Somme-Vesle
- Semis 2012 - Récoltes 2013-2014 - Essai de Bannes
- Semis 2012 - Récoltes 2013-2014 - Essai de Somme-Vesle

- Moyenne pluri annuelle

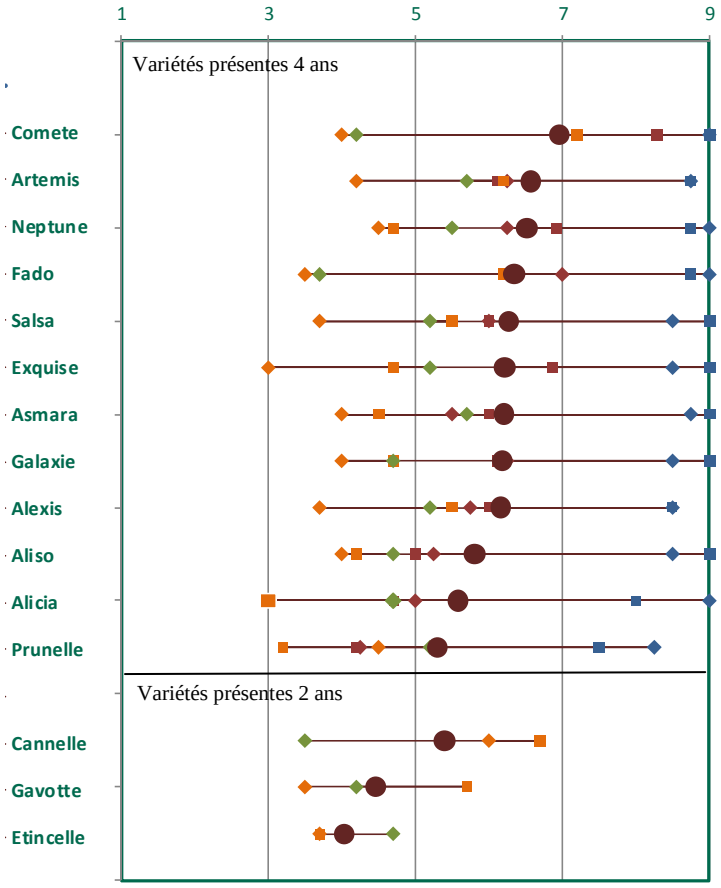
Damien LARBRE – Chambre d'agriculture de la Marne
2, esplanade Roland Garros – BP 235 – 51686 REIMS Cedex 2
Tél. : 03 26 77 36 36 – Email : damien.larbre@marne.chambagri.fr - www.culture-luzerne.org





AGRONOMIE LUZERNE

Résultats régionaux
Résistance à la verse
(1 = sensible, 9 = résistant)



- Semis 2008 - Récoltes 2009-2010 - Essai de Bannes
- Semis 2008 - Récoltes 2009-2010 - Essai de Somme-Vesle
- Semis 2009 - Récoltes 2010-2011 - Essai de Bannes
- Semis 2009 - Récoltes 2010-2011 - Essai de Somme-Vesle
- Semis 2011 - Récoltes 2012-2013 - Essai de Bannes
- Semis 2011 - Récoltes 2012-2013 - Essai de Somme-Vesle
- Semis 2012 - Récoltes 2013-2014 - Essai de Bannes
- Semis 2012 - Récoltes 2013-2014 - Essai de Somme-Vesle

- Moyenne pluri annuelle

Damien LARBRE – Chambre d'agriculture de la Marne
2, esplanade Roland Garros – BP 235 – 51686 REIMS Cedex 2
Tél. : 03 26 77 36 36 – Email : damien.larbre@marne.chambagri.fr - www.culture-luzerne.org

AGRONOMIE LUZERNE





CLASSEMENT VARIÉTAL LUZERNE (NORD) SOURCE: BASE DE DONNÉES GEVES www.herbe-book.org.

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	Anthracnose	Maladies diverses	Teneur en protéines
Alexis	2006	5.3	08-avr	6.2	10.2	6,7	16.9	8.3	5	7,7	5.8	7.3	5.3	19.1
Alicia	2005	5,1	08-avr	-	10,2	6,6	16.8	-	5.4	5.7	5.6	-	-	20
Aliso	2011	3.8	10-avr	-	10.2	6.5	16.7	7.9	5.3	6,1	7.1	7.7	6.5	19.6
Artemis	2010	4.5	05-avr	6,1	10,6	6.7	17,3	8,9	5.7	7,9	5.6	8,7	9	19
Asmara	2009	4	09-avr	5,4	10,3	6.3	16,6	8	6.2	6.7	5.7	8	5.2	19.7
Babelle	2013	4.4	09-avr	5.9	10,5	6,5	17	7.7	6,2	5,6	5,4	8.4	4.3	19.3
Bardine	2014	4,1	10-avr	5	10,3	6,6	16,9	7,8	6,4	6,4	6,8		5,5	20
Etincelle	2014	4,5	09-avr	5,6	10,5	6,7	17,2	7,6	5,9	4,5	7,4		6,1	19,5
Everest	2008	4.3	10-avr	5.7	10.2	6.3	16.5	8.4	6.1	6.3	5.7	7,9	5.1	19.1
Excelle	2013	4	09-avr	6	10.7	6.5	17.2	7.7	5.4	6.5	7.2	7.5	5	19.5
Exquise	2007	4.5	09-avr	5.8	10.1	6.3	16.4	7.9	6.5	6.3	6.2	7.4	4.7	19.7
Fado	2012	3.4	10-avr	5.4	10.3	6.5	16.8	7.8	6	6.6	6.5	7,9	5.1	19.8
Fanfare	2015	3,5	09-avr	6,3	10,4	6,4	16,8	7,7	6,8	6,5	6,7	8,4	4,6	19,4
Félicia	2009	4.1	09-avr	5.4	10.5	6.3	16,8	8	6.5	6.7	5.4	8.2	4.6	20
Galaxie	2007	4.3	09-avr	5.8	10.5	6.6	17.1	7.8	6.1	7	5.6	7,5	5.2	19,7
Gavotte	2012	4	09-avr	6.6	10.2	6.4	16.6	7.8	5.4	6.5	7.6	7,9	5.2	19.4
Idylle	2015	3,7	10-avr	5,8	10,6	6,4	17	7,7	6,1	6,7	5,4			20,3
Ludelis	2013	3.6	10-avr	5.2	10.2	6.4	16.6	7.8	6	5.2	7.3		5.6	19.2
Lukal	2013	4	09-avr	5.9	10.4	6.5	16,9	7.7	4.8	5.7	7.9		5.9	19.2
Mezzo	2015	3,4	09-avr	4,4	10,9	6,7	17,6	7,8	6,9	6,8	6,7			19,4
Milky Max	2015	4,4	09-avr	6,5	10,6	6,6	17,2	7,7	5,4	6,8	6,5			19,4
Neptune	2008	3.8	11-avr	5.6	10.5	6	16.5	8.1	6.6	7.7	5.6	7.1	4.9	19.4
Prunelle	2006	4.6	09-avr	5.9	10,2	6,4	16.6	8	5.2	6,9	6.7	7.1	5.3	19.4
RGT Fidelle	2015	4,3	09-avr	6,5	10,4	6,3	16,7	7,8	6,2	5	6,3			19,6
Salsa	2006	4	10-avr	5.8	10.8	6.2	17	7.8	6.2	7.5	5.6	7.3	4.8	19.9
Sibémol	2015	3,8	08-avr	4,7	10,9	6,9	17,8	7,4	6,3	6,8	6,9			19,3

Damien LARBRE – Chambre d'agriculture de la Marne
2, esplanade Roland Garros – BP 235 – 51686 REIMS Cedex 2
Tél. : 03 26 77 36 36 – Email : damien.larbre@marne.chambagri.fr - www.culture-luzerne.org