



AVERTISSEMENT:

Cette circulaire a pour objet une **recommandation collective et non un conseil**.
Toute intervention chimique devra être basée sur un diagnostic à la parcelle et suivant les conseils de votre service technique.
La lutte intégrée est à mettre en œuvre chaque fois que possible.

COMPLÉMENT D'INFORMATION À LA CIRCULAIRE N°162

DÉSHERBAGE D'AUTOMNE –HIVER

Sur luzerne mal implantée, après une application d'automne de Nirvana S, une pluviométrie de 200 mm minimum est nécessaire pour pouvoir réimplanter **avec labour** une luzerne.

LUZERNE : CHOIX VARIÉTAL 2016

Les résultats régionaux qui vous sont présentés dans ce document 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 Déshydratation, 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.

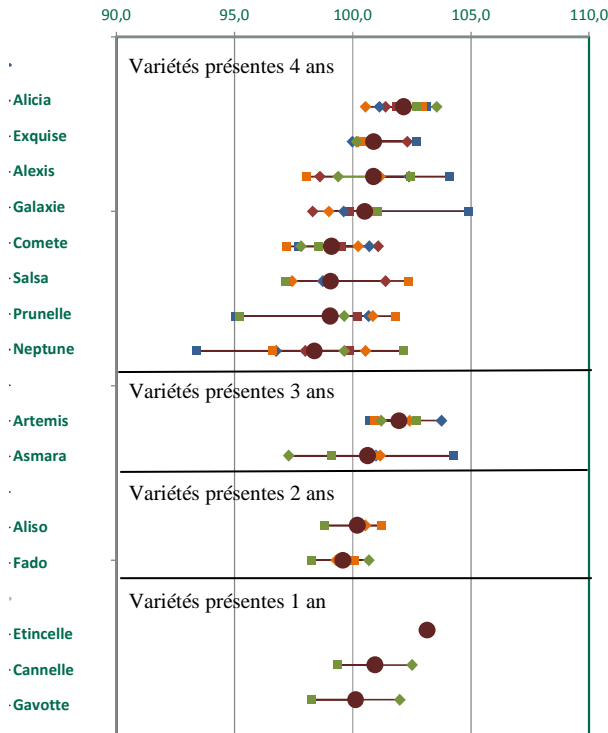
Rappel des critères à retenir pour le choix variétal:

- ⇒ la productivité,
- ⇒ la teneur en protéines,
- ⇒ la résistance à la verse,
- ⇒ la tolérance aux maladies : verticilliose et anthracnose,
- ⇒ la tolérance aux nématodes.

Attention, quelques variétés sont commercialisées sans passer par l'inscription au catalogue français. Nous ne disposons pas alors des caractères agronomiques de ces variétés ni de moyen de comparaison.

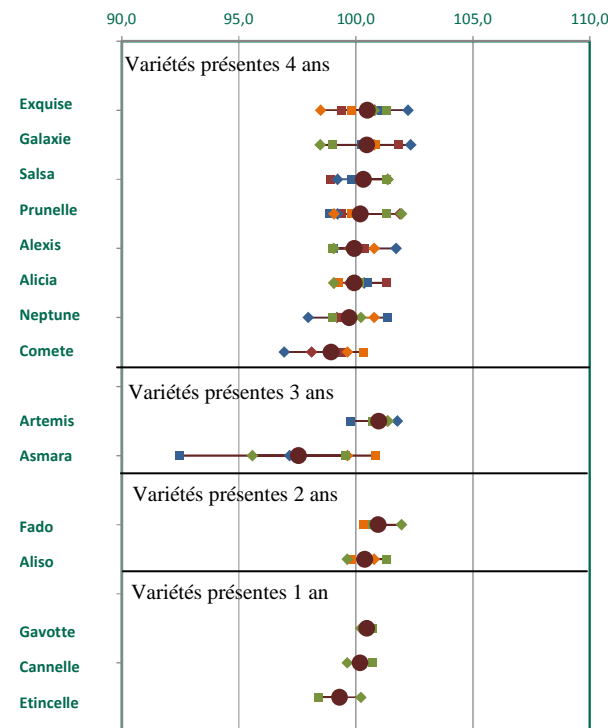


Résultats régionaux
Productivité en % de la matière sèche
(% de la moyenne générale)



- ◆ 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

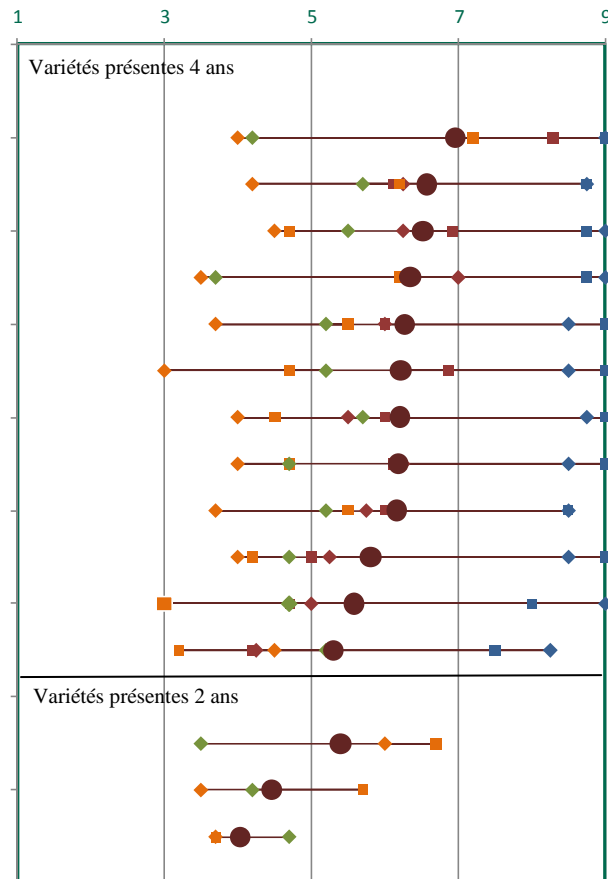
Résultats régionaux
Teneur en protéines (en % de la moyenne)



- ◆ 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



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



BASE DE DONNÉES GEVES – CLASSEMENT VARIÉTAL LUZERNE (NORD)

| Variété | Année d'inscription | Dormance | Date de départ en végétation | Vigueur en sortie d'hiver | Production G1 + G2 T de M/ha | Production autres coupes T de M/ha | Production annuelle moyenne T de M/ha | Pérennité | Verse | Nématodes | Verticilliose | Anthraxose | Maladies diverses | Teneur en protéines |
|-----------|---------------------|----------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-------|-----------|---------------|------------|-------------------|---------------------|
| Alexis | 2006 | 5.3 | 09-avr | 6.2 | 10.3 | 6.6 | 16.9 | 8.3 | 5 | 7.7 | 5.8 | 7.5 | 5.3 | 19.2 |
| Alicia | 2005 | 5.1 | 09-avr | - | 10.3 | 6.5 | 16.8 | - | 5.4 | 5.7 | 5.6 | - | - | 20.1 |
| Aliso | 2011 | 3.9 | 10-avr | - | 10.5 | 6.3 | 16.8 | 7.8 | 5.2 | 6 | 7.1 | 7.9 | 6.5 | 19.6 |
| Arpège | 2004 | 4 | 12-avr | - | 9.9 | 5.9 | 15.8 | - | 6.3 | 7.8 | 6.1 | - | - | 20.5 |
| Artemis | 2010 | 4.5 | 06-avr | 6.1 | 10.7 | 6.6 | 17.3 | 8.9 | 5.7 | 7.9 | 5.6 | 9 | 9 | 19 |
| A snara | 2009 | 4 | 09-avr | 5.4 | 10.4 | 6.2 | 16.6 | 8 | 6.2 | 6.7 | 5.7 | 8.3 | 5.2 | 19.8 |
| Babelle | 2013 | 4.4 | 10-avr | 5.9 | 10.6 | 6.5 | 17.1 | 7.6 | 6.2 | 5.6 | 5.4 | 8.5 | 4.3 | 19.3 |
| Bardine | 2014 | 4.1 | 11-avr | 5 | 10.4 | 6.5 | 16.9 | 7.8 | 6.3 | 6.4 | 6.8 | - | 5.5 | 20 |
| Etincelle | 2014 | 4.4 | 10-avr | 5.6 | 10.6 | 6.6 | 17.2 | 7.6 | 5.9 | 4.5 | 7.4 | - | 6.1 | 19.5 |
| Everest | 2008 | 4.4 | 10-avr | 5.7 | 10.4 | 6.2 | 16.6 | 8.3 | 6.1 | 6.3 | 5.7 | 8.1 | 5.1 | 19.1 |
| Excella | 2013 | 4 | 09-avr | 6 | 10.9 | 6.3 | 17.2 | 7.6 | 5.3 | 6.4 | 7.2 | 7.5 | 5 | 19.6 |
| Exquise | 2007 | 4.5 | 09-avr | 5.8 | 10.3 | 6.2 | 16.5 | 7.8 | 6.5 | 6.3 | 6.2 | 7.6 | 4.7 | 19.8 |
| Fado | 2012 | 3.4 | 10-avr | 5.4 | 10.6 | 6.3 | 16.9 | 7.8 | 5.9 | 6.5 | 6.5 | 8 | 5.1 | 19.8 |
| Félicia | 2009 | 4.2 | 09-avr | 5.5 | 10.8 | 6.2 | 17 | 7.9 | 6.4 | 6.6 | 5.4 | 8.4 | 4.6 | 20.1 |
| Galaxie | 2007 | 4.3 | 09-avr | 5.9 | 10.8 | 6.4 | 17.2 | 7.8 | 6.2 | 7 | 5.6 | 8.3 | 5.2 | 20 |
| Gavotte | 2012 | 4 | 10-avr | 6.6 | 10.4 | 6.3 | 16.7 | 7.8 | 5.4 | 6.4 | 7.6 | 8 | 5.2 | 19.4 |
| Ludelis | 2013 | 3.6 | 10-avr | 5.2 | 10.5 | 6.2 | 16.7 | 7.8 | 6 | 5.2 | 7.3 | - | 5.6 | 19.2 |
| Lukal | 2013 | 4 | 10-avr | 5.9 | 10.6 | 6.4 | 17 | 7.6 | 4.8 | 5.6 | 7.9 | - | 5.9 | 19.2 |
| Nep tune | 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 | 10-avr | 5.9 | 10.4 | 6.4 | 16.7 | 7.9 | 5.2 | 6.9 | 6.7 | 7.3 | 5.3 | 19.4 |
| 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 |
| Timbale | 2003 | 4.6 | 09-avr | - | 10.4 | 6.3 | 16.7 | - | 6.2 | 5.7 | 5.7 | - | - | 19.9 |