

Circulaire n°190 Le 15/10/2019

AGRONOMIE LUZERNE

LUZERNE : CHOIX VARIÉTAL POUR LES SEMIS 2020

A LIRE:

CHOIX VARIÉTAL SEMENCES « CONVENTIONNELLES »
CHOIX VARIÉTAL SEMENCES « BIO »

CHOIX VARIÉTAL SEMENCES CONVENTIONNELLES

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 Déshydration, INRA et Union Française des Semenciers.
Cette synthèse, validée par les partenaires, prend en compte les résultats des semis 2016, récolte 2017 et 2018 en plus des résultats des années antérieures..

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.

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.

Ce tableau vous fournira également certains caractères agronomiques des variétés.
Afin d'affiner votre choix, la notation concernant la verse, les maladies et nématodes s'établit de la façon suivante:
1= moins bonne note de résistance
9= meilleure note de résistance.

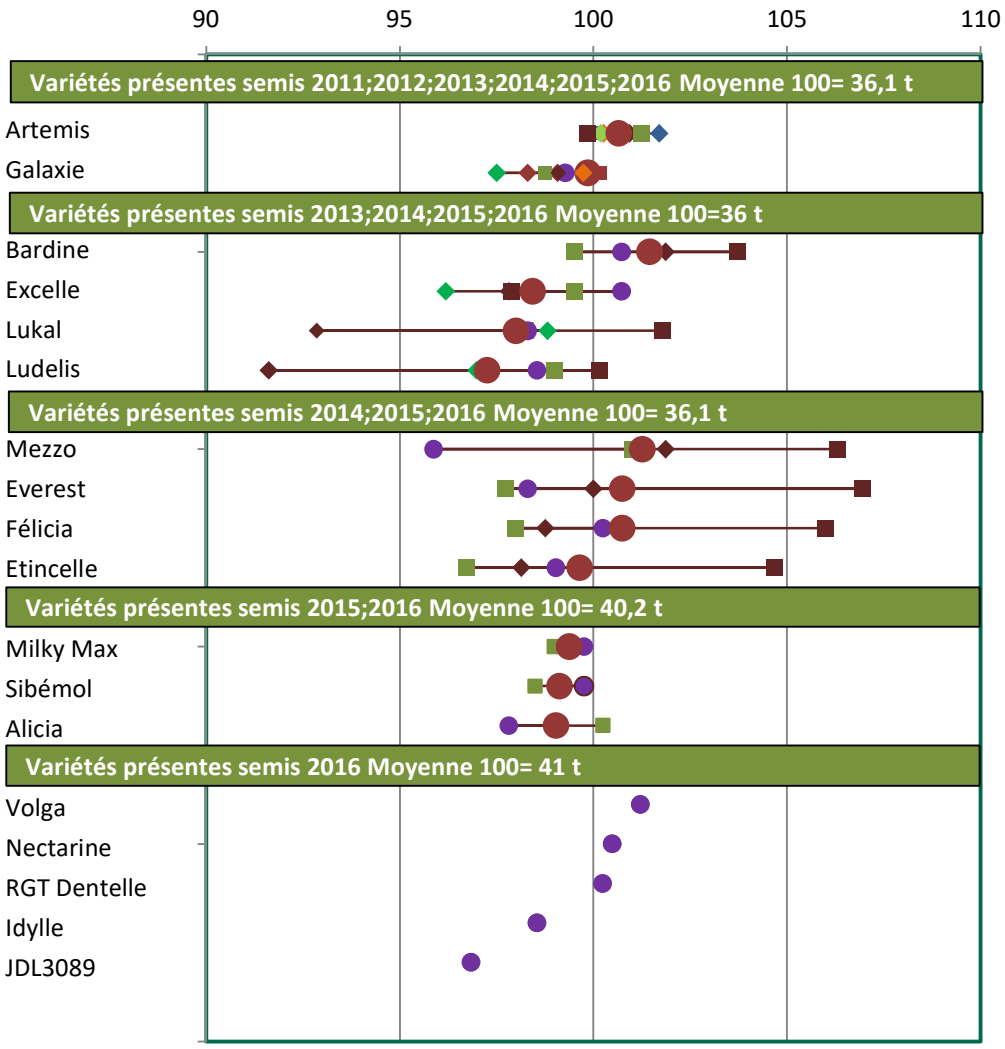
Damien LARBRE – Chambre d'agriculture de la Marne
2, esplanade Roland Garros – BP 235 – 51686 REIMS Cedex 2
Tél. : 03 26 77 36 36 – Email : damien.larbre@marne.chambagri.fr - www.culture-luzerne.org





AGRONOMIE LUZERNE

Potentiel de rendement
Tonnes de MS/ha
(En % de la moyenne)



- 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
- Semis 2013 - Récoltes 2014-2015 - Essai de Bannes
- Semis 2014 - Récoltes 2015-2016 - Essai de Bannes
- Semis 2014 - Récoltes 2015-2016 - Essai de Somme-Vesle
- Semis 2015 - Récoltes 2016-2017 - Essai de Bannes
- Semis 2016 - Récoltes 2017-2018 - Essai de Bannes

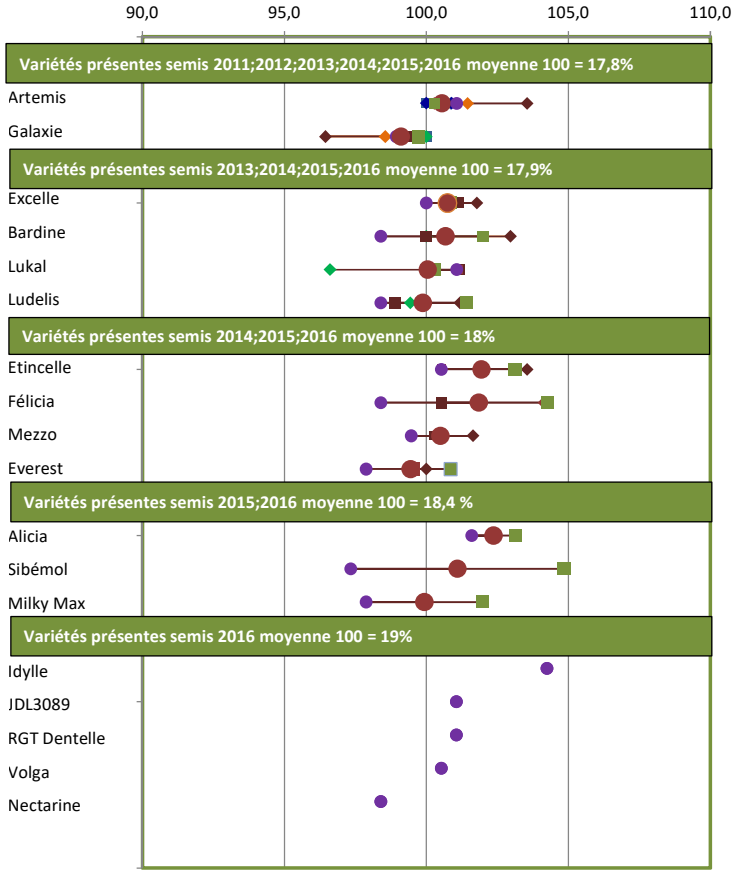
- Moyenne pluri-annuelle

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





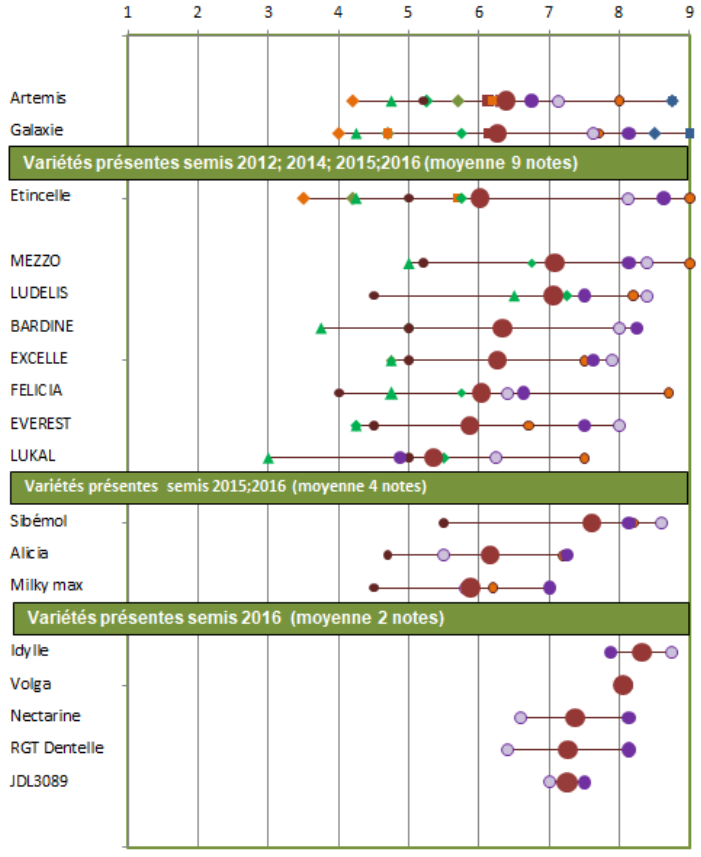
AGRONOMIE LUZERNE



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

- 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
- Semis 2013 - Récoltes 2014-2015 - Essai de Bannes
- Semis 2014 - Récoltes 2015-2016 - Essai de Bannes
- Semis 2014 - Récoltes 2015-2016 - Essai de Somme-Vesle
- Semis 2015 - Récoltes 2016-2017 - Essai de Bannes
- Semis 2016 - Récoltes 2017-2018 - Essai de Bannes

- Moyenne pluri-annuelle



Résultats régionaux
Résistance à la verse
(1 = versée, 9 = absence)

- Semis 2011 - Récolte 2012 (Connantre) - 1 note
- Semis 2011 - Récolte 2012 (Somme Vesle) - 3 notes
- Semis 2011 - Récolte 2013 (Connantre) - 1 note
- Semis 2011 - Récolte 2013 (Somme Vesle) - 1 note
- Semis 2012 - Récolte 2013 (Connantre) - 2 notes
- Semis 2012 - Récolte 2013 (Somme Vesle) - 1 note
- Semis 2012 - Récolte 2014 (Connantre) - 2 notes
- Semis 2012 - Récolte 2014 (Somme Vesle) - pas de note
- Semis 2014 - Récolte 2015 (Connantre) - 1 note
- Semis 2014 - Récolte 2016 (Connantre) - 1 note
- Semis 2015 - Récolte 2016 (Connantre) - 1 note
- Semis 2015 - Récolte 2017 (Connantre) - 1 note
- Semis 2016 Récolte 2017 (Connantre) 2 notes
- Semis 2016 récolte 2018 (Connantre) 2 notes

- 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



Récapitulatif des caractères agronomiques des principales variétés

de Luzerne inscrites au catalogue Français et des inscriptions récentes (source Herbe-Book, GEVES)

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	5,2	09-avr	6,3	10.2	6,7	16.9	8,4	5,1	7,7	5.8	6,3	5.3	19
Alicia	2005	5,1	10-avr		10,2	6,6	16,8		5,5	5,6	5,6			19,9
Aliso	2011	3.8	11-avr	-	10,2	6.5	16,7	8	5.3	6,1	7.1	6,6	6.5	19,5
Alpaga	2016	5,4	11-avr	6,1	10,5	6,7	17,2	7,5	5,6	7,5	5,7	5,6		18,9
Artemis	2010	4,4	07-avr	6,3	10,6	6.7	17,3	9	5,8	8	5.6	7,1	9	18,9
Asmara	2009	4	10-avr	5,5	10,3	6.3	16,6	8,1	6.2	6.7	5.7	6,8	5.2	19,6
Babelle	2010	4,3	11-avr	6	10,4	6,6	17	7.7	6,2	5,7	5,3	6,9	4.3	19,2
Bardine	2014	4,1	11-avr	5,1	10,3	6,6	16,9	7,8	6,4	6,5	6,7		5,5	19,9
Barnard	2017	4,4	11-avr	5,5	10,2	6,7	16,9	8,2	5,5	5	7	6,3		20
Etincelle	2014	4,4	10-avr	5,7	10,5	6,7	17,2	7,7	6	4,6	7,3		6,1	19,4
Everest	2008	4.3	11-avr	5,8	10.2	6.3	16.5	8.4	6.1	6,2	5.7	6,7	5.1	19
Excelle	2013	3,9	10-avr	6,1	10,6	6.5	17,1	7.7	5.4	6.5	7	6,4	5	19.5
Exquise	2007	4,4	10-avr	5,9	10,1	6,3	16,4	7,9	6,5	6,3	6,2	7,1	4,7	19,7
Fado	2012	3.4	11-avr	5.4	10.3	6.5	16.8	7,9	6	6,7	6,4	7,5	5.1	19,7
Fanfare	2015	3,7	10-avr	6,3	10,4	6,4	16,8	7,7	6,8	6,6	6,6	8	4,6	19,3
Félicia	2009	4.1	10-avr	5,5	10,6	6.3	16,9	8	6.5	6.7	5.4	7,8	4.6	20
RGT Fidelle	2015	4,5	10-avr	6,6	10,4	6,3	16,7	7,9	6,3	5	6,2			19,5
Galaxie	2007	5	10-avr	6,1	10,5	6,5	17	7,8	6,3	6,2	5,9	7,4	5.2	19,5
Gavotte	2012	3,9	11-avr	6,7	10,1	6.4	16,5	7,9	5.4	6,6	7,5	6,6	5.2	19,3
Idylle	2015	3,9	11-avr	5,8	10,6	6,5	17,1	7,7	6,1	6,7	5,3			20,2
Ludélis	2013	3,5	11-avr	5,3	10,2	6,4	16,6	7,9	6	5,3	7,2		5,6	19,1
Lukal	2013	4	11-avr	6	10,4	6,5	16,9	7,7	4,8	5,7	7,8		5,9	19,1
Mezzo	2015	3,6	10-avr	4,5	10,9	6,7	17,6	7,8	6,9	6,9	6,6			19,3
Milky Blue	2017	3,7	11-avr	5,5	10,3	6,3	16,6	8,1	5,9	4,9	6,2	9		20,1
Milky Max	2015	4,6	11-avr	6,6	10,6	6,6	17,2	7,8	5,4	6,8	6,4			19,3
Nectarine	2016	3,7	12-avr		10,2	6,6	16,8	7,9	5,9	6,8	6,8	7		19,5
RGT Cybelle	2017	3,8	11-avr		10,5	6,6	17,1	8	5,3	7,3	7,5	7,6		19,5
RGT Dentelle	2016	5,2	10-avr		10,6	6,5	17,1	8	6,2	7,1	7,2	5,9		19,4
RGT Fidelle	2015	4,5	10-avr	6,6	10,4	6,3	16,7	7,9	6,3	5	6,2			19,5
Salsa	2006	4	11-avr	5.8	10,5	6,3	16,8	7,9	6.2	7,3	5,7	6,2	4,8	19,4
Sibémol	2015	4	09-avr	4,8	10,8	6,9	17,7	7,5	6,3	6,9	6,8			19,3
Volga	2017	4	11-avr		10,5	6,7	17,2	8,1	6,6	7	5,4	7,2		19,4

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





CHOIX VARIÉTAL SEMENCES BIOLOGIQUES

La liste des variétés de luzerne pour la production « biologique » est consultable sur :

www.semences-biologiques.org

Renseignez vous également auprès de votre fournisseur habituel.

Pour le choix variétal, il est conseillé de **privilégier des variétés inscrites au catalogue français** dont les caractéristiques sont connues. (cf. http://www.herbe-book.org/ ou tableau précédent issu du GEVES)

En l'absence de semences bio pour la variété désirée, il est encore possible de faire une demande de dérogation et ce jusqu'au 1er janvier 2021.

RAPPEL:

Attention, en semences bio comme en semences conventionnelles, un problème de contamination de semences est rare mais toujours possible.

1- **Ne mélangez pas 2 variétés dans votre semoir.**

2- **Gardez ou scannez vos étiquettes SOC comportant le numéro de lot.** (nécessaire à l'organisme certificateur)

3- En cas de doute (exemple: présence de multiples ronds de cuscute l'année du semis), **prévenez rapidement votre entreprise de déshydratation et l'organisme qui vous a commercialisé la semence.**

Photo: Cuscute sur tiges de luzerne



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