LA COOPÉRATION AGRICOLE
LUZERNE DE FRANCE





**Circulaire n°197**

Le 29/10/2020

AGRONOMIE LUZERNE

# LUZERNE : CHOIX VARIÉTAL POUR LES SEMIS 2021

***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 Luzerne de France et Union Française des Semenciers.
Cette synthèse, validée par les partenaires, prend en compte les résultats des semis 2017, récolte 2018 et 2019 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.

Il n'existe pas à l'heure actuelle de variétés présentant un meilleur niveau de productivité face à la sécheresse.

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, rue Léon Patoux – 51664 REIMS Cedex 2
Tél. : 03 26 77 36 50 – Email : damien.larbre@marne.chambagri.fr - www.culture-luzerne.org

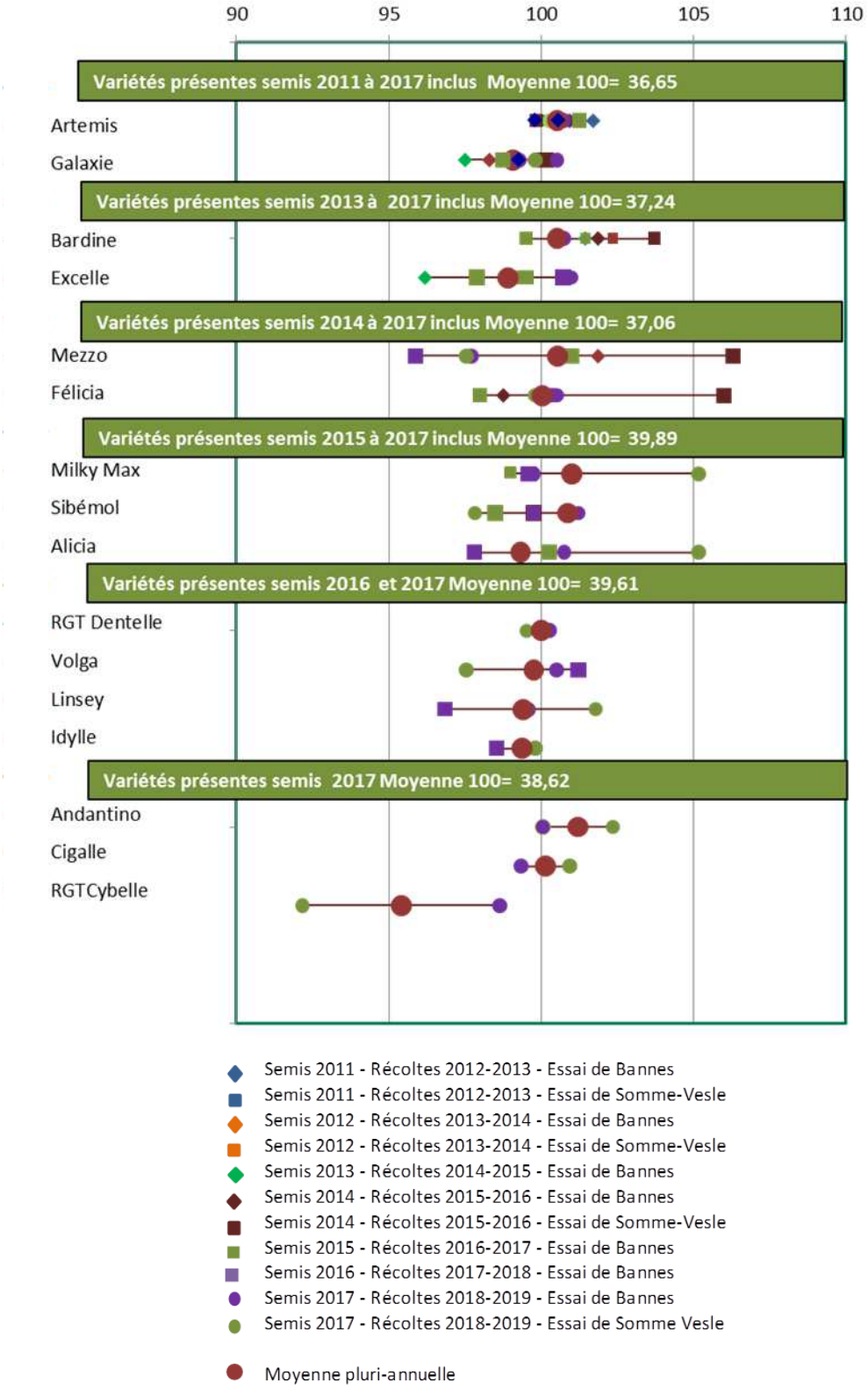
LUZERNES DESHYDRATÉES l'aliment nature





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
- Semis 2017 - Récoltes 2018-2019 - Essai de Bannes
- Semis 2017 - Récoltes 2018-2019 - Essai de Somme Vesle

- Moyenne pluri-annuelle

Damien LARBRE – Chambre d'agriculture de la Marne
2, rue Léon Patoux – 51664 REIMS Cedex 2
Tél. : 03 26 77 36 50 – Email : damien.larbre@marne.chambagri.fr - www.culture-luzerne.org

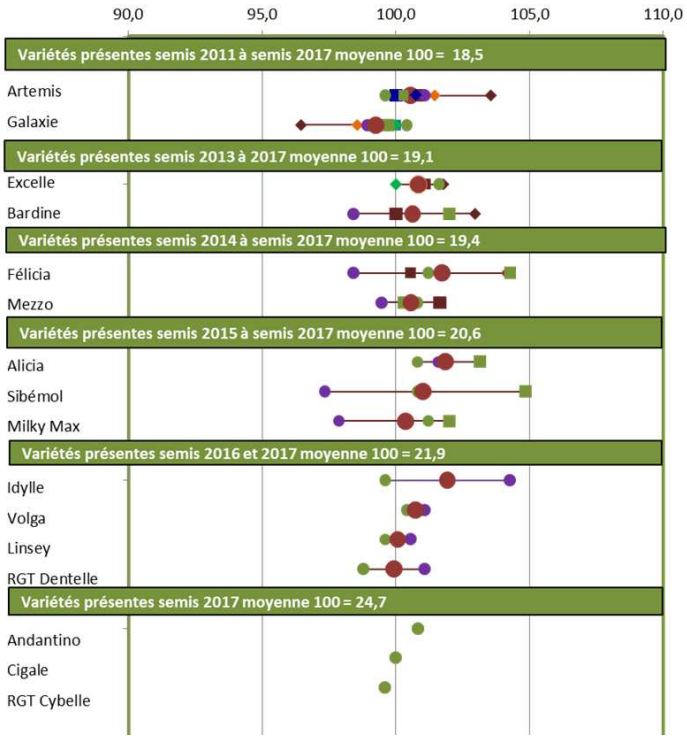
LUZERNES DESHYDRATÉES
l'aliment nature

LA COOPÉRATION AGRICOLE
LUZERNE DE FRANCE





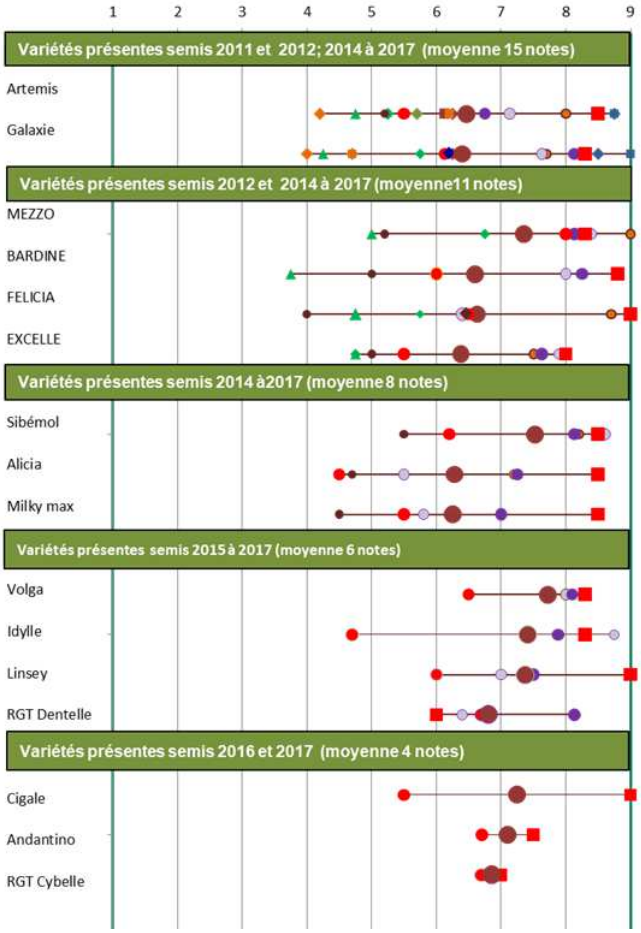
AGRONOMIE LUZERNE




***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
- Semis 2017 - Récoltes 2018-2019 - Essai de Somme - Vesle

- 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 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
- Semis 2017 récolte 2018 (Connantre) 1 note
- Semis 2017 récolte 2019 (Connantre) 1 note

- Moyenne pluri annuelle


Damien LARBRE – Chambre d'agriculture de la Marne
2, rue Léon Patoux – 51664 REIMS Cedex 2
Tél. : 03 26 77 36 50 – Email : damien.larbre@marne.chambagri.fr - www.culture-luzerne.org


LUZERNES DESHYDRATÉES l'aliment nature

AGRONOMIE LUZERNE

LA COOPÉRATION AGRICOLE
LUZERNE DE FRANCE





**Récapitulatif des caractères agronomiques des principales variétés de Luzerne inscrites au catalogue Français et des inscriptions récentes (source Herbe-book)**

| Variété | Année d'ins-cription | Dormance | Date de départ en végétation | Vigueur en sortie d'hiver | Verse | Production annuelle moyenne T de MS/ha | Pérennité | Nématodes | Verticilliose | Anthracnose | Teneur en protéines |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alicia | 2005 | 5,09 | 09/04 | | 5,5 | 16,8 | | 5,6 | 5,6 | | 19,8 |
| Aliso | 2011 | 3,8 | 10/04 | | 5,4 | 16,7 | 8 | 6,2 | 7,2 | 5,6 | 19,4 |
| Alpaga | 2016 | 5,38 | 10/04 | 6,1 | 5,6 | 17,2 | 7,5 | 5,7 | 5,6 | | 18,8 |
| Andantino | 2018 | 3,92 | 09/04 | 6,1 | 7 | 17,3 | 8,1 | 4,8 | 7,6 | 6,8 | 19,3 |
| Artemis | 2010 | 4,41 | 06/04 | 6,2 | 5,9 | 17,4 | 9 | 8 | 5,7 | 6,3 | 18,9 |
| Bardine | 2014 | 4,15 | 11/04 | 5,1 | 6,5 | 16,9 | 7,9 | 6,5 | 6,7 | | 19,9 |
| Barmelie | 2019 | 3,72 | 09/04 | 6,5 | 6,3 | 17,1 | 7,9 | 6,5 | 6,6 | 7,4 | 19,5 |
| Barnard | 2017 | 4,42 | 10/04 | 5,5 | 5,6 | 17 | 8,2 | 5,1 | 6,9 | 5,3 | 20 |
| Beaufix | 2019 | 5,73 | 08/04 | 7,3 | 4,7 | 17,3 | 8 | 6,5 | 4,2 | 7,9 | 19 |
| Cigale | 2018 | 3,61 | 10/04 | 6,1 | 6,3 | 17,4 | 8,1 | 6,9 | 6,5 | 9 | 19,7 |
| Desibelle | 2019 | 3,84 | 11/04 | 6,1 | 6,5 | 17 | 8 | 6,2 | 5,9 | 4,4 | 19,5 |
| Etincelle | 2014 | 4,45 | 10/04 | 5,7 | 6 | 17,3 | 7,7 | 4,6 | 7,3 | | 19,3 |
| Excelle | 2013 | 3,92 | 09/04 | 6 | 5,4 | 17,2 | 7,8 | 6,6 | 7,1 | 5,4 | 19,4 |
| Exquise | 2007 | 4,41 | 10/04 | 5,9 | 6,6 | 16,4 | 8 | 6,4 | 6,3 | 5,4 | 19,6 |
| Fado | 2012 | 3,36 | 11/04 | 5,4 | 6,1 | 16,8 | 7,9 | 6,7 | 6,4 | 5,8 | 19,6 |
| Fanfare | 2015 | 3,86 | 10/04 | 6,5 | 6,7 | 16,7 | 7,9 | 6,3 | 5,7 | 5,6 | 19,2 |
| Félicia | 2009 | 4,08 | 09/04 | 5,9 | 6,2 | 17,2 | 8 | 6,5 | 5,6 | 6,2 | 19,7 |
| Galaxie | 2007 | 4,12 | 09/04 | 6,1 | 6,4 | 17 | 7,9 | 6,5 | 5,7 | 5,9 | 19,4 |
| Gavotte | 2012 | 3,93 | 10/04 | 6,6 | 5,5 | 16,7 | 7,9 | 6,6 | 7,6 | 5,8 | 19,3 |
| Idylle | 2015 | 3,89 | 10/04 | 5,8 | 6,2 | 17,1 | 7,8 | 6,8 | 5,3 | | 20,1 |
| Luxury | 2019 | 3,72 | 11/04 | 5,8 | 6,6 | 17 | 8 | 6,6 | 6,1 | 8,7 | 20 |
| Mezzo | 2015 | 3,59 | 09/04 | 4,5 | 7 | 17,7 | 7,9 | 6,9 | 6,6 | | 19,2 |
| Milky Blue | 2017 | 3,71 | 10/04 | 5,6 | 6 | 16,8 | 8,2 | 4,9 | 6,2 | 8,6 | 20 |
| Milky max | 2015 | 4,59 | 10/04 | 6,6 | 5,5 | 17,3 | 7,8 | 6,9 | 6,5 | | 19,2 |
| Monza | 2018 | 4,22 | 10/04 | 5,4 | 6,1 | 16,8 | 8 | 6,3 | 6,8 | 7,7 | 19,5 |
| Musette | 2019 | 3,96 | 10/04 | 6 | 6,7 | 17,4 | 7,9 | 6 | 5,2 | 6,4 | 19,5 |
| Nectarine | 2016 | 3,74 | 11/04 | | 6 | 16,9 | 8 | 6,9 | 6,8 | 6,2 | 19,5 |
| Quadrille | 2019 | 3,74 | 09/04 | 6,7 | 6,8 | 17 | 8 | 6,9 | 6,9 | 5,4 | 19,7 |
| RGT Cybelle | 2017 | 3,82 | 10/04 | | 5,4 | 17,1 | 8,1 | 7,5 | 7,4 | 6,9 | 19,4 |
| RGT Dentelle | 2016 | 5,2 | 09/04 | | 6,3 | 17,2 | 8,1 | 7,2 | 7,2 | 4,8 | 19,4 |
| RGT Fidelle | 2015 | 4,49 | 10/04 | 6,6 | 6,3 | 16,8 | 7,9 | 5,1 | 6,3 | | 19,4 |
| Sibemol | 2015 | 3,99 | 09/04 | 4,8 | 6,4 | 17,7 | 7,5 | 7 | 6,9 | | 19,2 |
| Volga | 2017 | 4,02 | 10/04 | | 6,7 | 17,4 | 8,2 | 7,1 | 5,3 | 6,4 | 19,3 |

LA COOPÉRATION AGRICOLE
LUZERNE DE FRANCE





AGRONOMIE LUZERNE

## CHOIX VARIÉTAL SEMENCES BIOLOGIQUES

Renseignez vous au préalable 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 )

**La possibilité de demande de dérogation pour absence de la variété désirée disparaît 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, rue Léon Patoux – 51664 REIMS Cedex 2
Tél. : 03 26 77 36 50 – Email : damien.larbre@marne.chambagri.fr - www.culture-luzerne.org

LUZERNES DESHYDRATÉES l'aliment nature