



Résultats 2020 du réseau Nord et Centre des variétés de maïs grain évaluées en AB

Les tableaux présentent les résultats des variétés communes aux essais retenus pour leur précision agronomique et statistique. Au sein des groupes de précocité, des différences de performances sont constatées en matière de vigueur au départ, de rendement et de régularité de rendement entre les lieux d'essais, et parfois de tenue de tige. De faibles valeurs d'écart-type (E.T.) entre les essais sont des points forts.

| VARIETES Très précoces à Demi-précoces G0-G2 Variétés en étude | Groupe de précocité | Inscription | Représentant de la variété | Année d'inscription | Type d'hybride | Type de grain | Densité 1000 / ha | Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais | | Humidité récolte en % | Verse récolte en % | Vigueur au départ (note) | PMG | Ecart de date de floraison en jours |
|---|---------------------|-------------|-------------------------------|---------------------|----------------|---------------|-------------------|---|-----------|-----------------------|--------------------|--------------------------|------|-------------------------------------|
| | | | | | | | 2020 | 2020 | E.T. 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 |
| ES PERSPECTIVE | G0 | g | Euralis Semences/Euralis Sem. | 2017 | HS | cd | 93.3 | 102.4 | 4.2 | 24.7 | - | 6.6 | - | - 0.8 |
| P7515 | G0 | c | Pioneer Semences | DE-2017 | HS | cd | 88.4 | 101.3 | 9.0 | 25.9 | - | 5.4 | - | - 1.1 |
| KOLOSSALIS | G0 | g | KWS Maïs France | 2015 | HTV | cc | 90.4 | 100.5 | 7.3 | 26.6 | - | 6.8 | - | - 3.1 |
| DAMARIO | G0 | f | Semences de France | 2019 | TV | cd | 85.3 | 93.4 | 2.3 | 26.3 | - | 6.2 | - | - 3.4 |
| LG31272 | G1 | g | LG/Limagrain Europe | 2020 | HS | cd | 94.6 | 104.9 | 3.6 | 27.7 | - | 7.6 | - | - 0.8 |
| ES INVENTIVE | G1 | g | Euralis Semences/Euralis Sem. | 2017 | HS | cd | 90.8 | 102.8 | 3.5 | 26.2 | - | 6.3 | - | 1.6 |
| TONIFI CS | G1 | g | Caussade Semences | 2017 | HS | c.cd | 87.9 | 100.1 | 7.4 | 26.0 | - | 6.2 | - | - 0.4 |
| MAS 24C | G1 | g | MAS Seeds | 2017 | HS | cd | 87.3 | 97.8 | 1.9 | 29.5 | - | 6.5 | - | - 0.4 |
| SY TELIAS | G1 | g | Syngenta France SAS | 2017 | HS | cd.d | 90.5 | 97.0 | 3.5 | 26.8 | - | 7.0 | - | - 0.4 |
| RGT INEDIXX | G2 | g | RAGT Semences | 2019 | HS | cd.d | 77.1 | 103.0 | 3.4 | 29.5 | - | 5.9 | - | 4.2 |
| ES GALLERY | G2 | g | Euralis Semences/Euralis Sem. | 2012 | HS | cd | 88.5 | 101.2 | 7.2 | 27.8 | - | 5.9 | - | 3.2 |
| SY ENERMAX | G2 | g | Syngenta France SAS | 2018 | HS | d | 90.0 | 95.6 | 8.3 | 28.3 | - | 6.5 | - | 1.2 |
| Moyenne des essais | | | | | | | - | 100 = 95.4 q/ha | | 27.1% | di | 6.4 | di | 19/7 |
| Nombre d'essais | | | | | | | 3 | 3 | | 3 | di | 2 | di | 3 |
| Analyse statistique P.P.E.S. | | | | | | | - | 11.9% | - | 2.5% | - | 1.3 | - | 3.3 |

Lieux retenus pour les comparaisons de rendement et de précocité : GOUILLONS - 28, PATAY - 45, LA NEUVILLE SUR OUDEUIL - 60

Ce tableau présente les résultats essai par essai des variétés communes aux essais retenus ainsi que des variétés présentes au moins dans un essai.

| Commune | Rendement (q/ha) | | | | H2O à la récolte (%) | | | | Date de floraison | | | | Vigueur au départ | | | Rendement | H2O | Floraison | Vigueur |
|----------------|------------------|--------------|-------------------------|----------------|----------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| | Gouillons | Patay | La Neuville-sur-Oudeuil | Moyenne (q/ha) | Gouillons | Patay | La Neuville-sur-Oudeuil | Moyenne (%) | Gouillons | Patay | La Neuville-sur-Oudeuil | Moyenne | Gouillons | Patay | Moyenne | Maisse | | | |
| Dept | 28 | 45 | 60 | | 28 | 45 | 60 | | 28 | 45 | 60 | | 28 | 45 | | 91 | | | |
| Partenaire | SCAEL | Arvalis | CA 60 | | SCAEL | Arvalis | CA 60 | | SCAEL | Arvalis | CA 60 | | SCAEL | Arvalis | | Arvalis | | | |
| Date semis | 16/04/2020 | 11/04/2020 | 15/05/2020 | | 16/04/2020 | 11/04/2020 | 15/05/2020 | | 16/04/2020 | 11/04/2020 | 15/05/2020 | | 16/04/2020 | 11/04/2020 | | 15/05/2020 | | | |
| Date récolte | 21/10/2020 | 08/10/2020 | 07/10/2020 | | 21/10/2020 | 08/10/2020 | 07/10/2020 | | 21/10/2020 | 08/10/2020 | 07/10/2020 | | 21/10/2020 | 08/10/2020 | | 07/10/2020 | | | |
| Irrigation | Oui / 140mm | Oui / 270mm | Non | | Oui / 140mm | Oui / 270mm | Non | | Oui / 140mm | Oui / 270mm | Non | | Oui / 140mm | Oui / 270mm | | Non | | | |
| DAMARIO | 79.6 | 116.5 | 71.3 | 89.1 | 23.7 | 23.1 | 31.9 | 26.3 | 10/7 | 5/7 | 30/7 | 15/7 | 6.7 | 5.8 | 6.2 | 34.9 | 27.2 | 22/7 | 7.5 |
| ES GALLERY | 94.9 | 125.6 | 69.2 | 96.6 | 24.3 | 24.2 | 34.9 | 27.8 | 15/7 | 14/7 | 5/8 | 22/7 | 7.3 | 4.5 | 5.9 | 22.9 | 34.3 | 30/7 | 8.0 |
| ES INVENTIVE | 86.0 | 128.8 | 79.5 | 98.1 | 24.6 | 22.3 | 31.7 | 26.2 | 14/7 | 12/7 | 3/8 | 20/7 | 7.0 | 5.5 | 6.3 | 27.2 | 30.2 | 26/7 | 8.0 |
| ES PERSPECTIVE | 84.8 | 127.6 | 80.4 | 97.6 | 23.8 | 21.1 | 29.1 | 24.7 | 11/7 | 10/7 | 1/8 | 18/7 | 7.0 | 6.3 | 6.6 | 32.6 | 27.0 | 24/7 | 9.0 |
| KOLOSSALIS | 95.1 | 118.1 | 74.5 | 95.9 | 24.6 | 23.2 | 32.0 | 26.6 | 8/7 | 7/7 | 31/7 | 15/7 | 7.0 | 6.5 | 6.8 | 33.5 | 28.9 | 23/7 | 8.0 |
| LG31272 | 95.2 | 128.5 | 76.4 | 100.0 | 24.6 | 24.3 | 34.3 | 27.7 | 12/7 | 8/7 | 2/8 | 18/7 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 39.6 | 25.9 | 25/7 | 9.0 |
| MAS 24C | 83.4 | 123.8 | 72.6 | 93.3 | 26.8 | 27.0 | 34.7 | 29.5 | 10/7 | 10/7 | 3/8 | 18/7 | 7.0 | 6.0 | 6.5 | 28.8 | 33.4 | 27/7 | 7.8 |
| P7515 | 98.3 | 120.4 | 71.2 | 96.6 | 24.8 | 20.3 | 32.4 | 25.9 | 12/7 | 8/7 | 1/8 | 17/7 | 6.3 | 4.5 | 5.4 | 32.1 | 26.9 | 25/7 | 7.0 |
| RGT INEDIXX | 86.7 | 129.9 | 78.3 | 98.3 | 24.8 | 27.1 | 36.7 | 29.5 | 18/7 | 14/7 | 5/8 | 23/7 | 6.3 | 5.5 | 5.9 | 36.2 | 34.5 | 28/7 | 6.8 |
| SY ENERMAX | 75.7 | 128.2 | 69.6 | 91.2 | 24.8 | 24.2 | 36.1 | 28.3 | 18/7 | 9/7 | 1/8 | 20/7 | 7.0 | 6.0 | 6.5 | 29.8 | 32.4 | 28/7 | 7.0 |
| SY TELIAS | 80.5 | 123.7 | 73.3 | 92.5 | 24.3 | 23.6 | 32.6 | 26.8 | 13/7 | 7/7 | 3/8 | 18/7 | 7.7 | 6.3 | 7.0 | 22.4 | 31.3 | 26/7 | 8.3 |
| TONIFI CS | 84.9 | 118.4 | 83.1 | 95.5 | 24.7 | 21.2 | 31.9 | 26.0 | 14/7 | 8/7 | 1/8 | 18/7 | 6.7 | 5.8 | 6.2 | 29.9 | 28.6 | 25/7 | 7.0 |
| Moyenne | 87.1 | 124.1 | 74.9 | 95.4 | 24.6 | 23.5 | 33.2 | 27.1 | 13/7 | 9/7 | 2/8 | 19/7 | 7.0 | 5.8 | 6.4 | 30.8 | 30.0 | 26/7 | 7.8 |
| ETR | 8.9 | 4.3 | 5.7 | 5.6 | 1.2 | 0.9 | 1.0 | 1.2 | 1.7 | 1.2 | 1.1 | 1.6 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 4.5 | 0.9 | 2.5 | 6.3 |
| CROSBY | 81.2 | | 77.6 | | 25.0 | | 31.0 | | 8/7 | | 1/8 | | 7.0 | | 77.6 | 40.2 | 21.2 | 22/7 | 8.0 |
| DKC4162 | 93.2 | 130.6 | | | 24.7 | 26.3 | | | 12/7 | 10/7 | | | 7.3 | 5.3 | | 34.4 | 31.3 | 26/7 | 7.0 |
| P9234 | 87.3 | | 78.1 | | 24.3 | | 35.5 | | 18/7 | | 6/8 | | 6.7 | | 78.1 | 25.5 | 36.0 | 29/7 | 6.3 |
| CHAMBERI CS | 88.3 | 131.3 | | | 24.4 | 24.4 | | | 18/7 | 14/7 | | | 7.0 | 5.8 | | | | | |
| FUTURIXX | 84.3 | 128.4 | | | 24.6 | 27.7 | | | 19/7 | 17/7 | | | 6.3 | 4.8 | | | | | |
| JUDOKA | 82.4 | 121.1 | | | 24.5 | 25.7 | | | 18/7 | 14/7 | | | 6.3 | 5.3 | | | | | |
| LG30215 | | | 69.0 | | | | 31.2 | | | | 30/7 | | | | 69.0 | 31.3 | 24.9 | 22/7 | 8.3 |
| P9074 | 96.6 | 128.5 | | | 22.6 | 23.3 | | | 17/7 | 13/7 | | | 6.7 | 5.8 | | | | | |
| ABRAXO | 89.5 | | | | 24.7 | | | | 17/7 | | | | 7.0 | | | | | | |
| AMAVERTAS | 82.7 | | | | 23.9 | | | | 10/7 | | | | 7.3 | | | | | | |
| AMELLO | | | 79.8 | | | | 31.4 | | | | 4/8 | | | | 79.8 | | | | |
| BRIGADO | 93.8 | | | | 24.7 | | | | 16/7 | | | | 7.3 | | | | | | |
| HUXLEY | 84.0 | | | | 24.8 | | | | 14/7 | | | | 6.7 | | | | | | |
| MAGENTO | 86.8 | | | | 23.3 | | | | 15/7 | | | | 6.7 | | | | | | |
| NK COBALT | | 126.1 | | | | 25.5 | | | | 12/7 | | | | 5.0 | | | | | |
| P8888 | 85.2 | | | | 23.7 | | | | 17/7 | | | | 7.0 | | | | | | |
| RGT CONEXION | | 122.8 | | | | 23.7 | | | | 13/7 | | | | 6.0 | | | | | |
| RGT LIPEXX | 91.6 | | | | 25.5 | | | | 15/7 | | | | 6.3 | | | | | | |
| SERRANO | 84.5 | | | | 24.2 | | | | 16/7 | | | | 6.7 | | | | | | |

Légende des données des tableaux :

- Inscription : catégorie d'inscription des variétés :
 - + g : variétés ayant satisfait avec succès uniquement les épreuves grain en France.
 - + f : variétés ayant satisfait avec succès uniquement les épreuves fourrage en France.
 - + gf : variétés ayant satisfait avec succès les épreuves grain et fourrage en France.
 - + c : variétés issues d'une inscription sur le catalogue européen dans un pays autre que la France.
- Représentant de la variété : Etablissement de semences qui représente la variété en France.
- Année d'inscription au catalogue officiel français, ou pays et année d'inscription en Europe.
- Type d'hybride :
 - + HS = hybride simple
 - + HTV = hybride trois voies
- Type de grain :
 - + cc = cornée
 - + c.cd = corné à corné denté
 - + cd = corné denté
 - + cd.d = corné denté à denté
 - + d = denté
- Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais :
 - + Rendement exprimé en % de la moyenne des variétés, synthèse 2020.
 - + E.T. : indicateur de variabilité des rendements entre les essais de la synthèse 2020. Il est exprimé en % de la moyenne des rendements. Plus il est faible, plus la variété présente des résultats stables entre essais.
- Humidité récolte en % : teneur en eau du grain à la récolte en %
- Verse récolte en % : % de plantes versées à la récolte des essais avec symptômes de verse.
- Vigueur au départ exprimée en notes avec note de 1= très faible et de 10=très bonne.
- PMG : Poids de mille grains moyen à la récolte à densité de référence
- Ecart de date de floraison en jours : écart de date de floraison avec la moyenne des variétés en jours.

di : données insuffisantes pour effectuer une synthèse.

Lieux retenus : sont précisées les communes (départements) des essais retenus dans les synthèses pour (i) les rendements, teneurs en eau du grain à la récolte et densités de culture, (ii) la verse.

Les lieux retenus pour les synthèses sur les autres caractères ne sont pas précisés dans ce document.

Les contributeurs aux réseaux en 2020

