

## Résultats des variétés de maïs en Post-Inscription en 2018, Réseau de Post-Inscription ARVALIS et UFS

## Maïs Grain

### Bretagne, Normandie et Nord

| VARIETES<br>Très Précoces                       | Inscription | Représentant de<br>la variété | Année<br>d'inscriptio | Type<br>d'hy-<br>bride | Type<br>de grain | Densité<br>1000 / ha | Rendement et Régularité<br>en % de la moyenne des essais |            |            |      | Humidité<br>récolte<br>en % | Verse<br>Récolte<br>en % | Vigueur<br>au<br>départ<br>(note) | Ecart de<br>date de<br>floraison<br>en jours | Tiges<br>creuses<br>en % |
|---|-------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------|----------------------|--|------------|------------|------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------|
|   |             |                               |                       |                        |                  |                      | Rendements   |            |            | E.T. |                             |                          |                                   |  |                          |
|   |             |                               |                       |                        |                  |                      | 2016   | 2017       | 2018       |      |                             |                          |                                   |  |                          |
| <b>G0</b>                                       |             |                               |                       |                        |                  | 2018                 |  |            |            |      |                             |                          |                                   |  |                          |
| <b>Variétés de référence</b>                    |             |                               |                       |                        |                  |                      |  |            |            |      |                             |                          |                                   |  |                          |
| RAMSES  | g           | Semences de France            | 2014                  | HS                     | c.cd             | 100.1                | 99.0   | 99.2       | 98.6       | 7.2  | 25.1                        | 5.2                      | -                                 | -  | -                        |
| HOXXMANN  | g           | R.A.G.T. Semences             | 2012                  | HS                     | cd               | 98.9                 | 95.7   | 100.2      | 97.6       | 4.2  | 24.4                        | 5.8                      | -                                 | -  | -                        |
| LG30215   | g           | LG/Limagrain                  | 2015                  | HS                     | c.cd             | 99.1                 | 104.4  | 102.2      | 98.9       | 7.6  | 25.4                        | 18.8                     | -                                 | -  | -                        |
| KATARSIS  | g           | KWS Maïs France               | 2015                  | HS                     | c.cd             | 100.6                | 102.4  | 101.1      | 99.4       | 4.4  | 25.0                        | 2.5                      | -                                 | -  | -                        |
| FIGARO  | g           | Semences de France            | 2015                  | HS                     | c.cd             | 99.9                 | -  | -          | 102.2      | 3.7  | 26.1                        | 2.0                      | -                                 | -  | -                        |
| <b>Variétés autres</b>                          |             |                               |                       |                        |                  |                      |  |            |            |      |                             |                          |                                   |  |                          |
| KOLOSSALIS                                      | g           | KWS Maïs France               | 2015                  | HTV                    | cc               | 100.5                | 104.4  | 100.9      | 102.4      | 3.8  | 25.9                        | 6.8                      | -                                 | -  | -                        |
| <b>Variétés en 3ème année d'expérimentation</b> |             |                               |                       |                        |                  |                      |  |            |            |      |                             |                          |                                   |  |                          |
| RITMO   | g           | Semences de France            | 2016                  | HS                     | cc               | 99.8                 | 97.9   | 103.3      | 98.4       | 4.3  | 23.6                        | 2.9                      | -                                 | -  | -                        |
| KOMPETENS                                       | c           | KWS Maïs France               | BE-2015               | HS                     | cd               | 100.6                | 103.8  | 100.4      | 99.3       | 3.9  | 25.6                        | 5.1                      | -                                 | -  | -                        |
| ES CROSSMAN                                     | g           | France Canada S./Euralis      | 2015                  | HS                     | c.cd             | 92.5                 | 103.2  | 104.1      | 98.5       | 8.1  | 25.8                        | 8.0                      | -                                 | -  | -                        |
| <b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b> |             |                               |                       |                        |                  |                      |  |            |            |      |                             |                          |                                   |  |                          |
| ES PERSPECTIVE                                  | g           | Euralis Semences              | 2017                  | HS                     | cd               | 97.7                 | -  | 101.5      | 101.9      | 5.9  | 24.6                        | 4.6                      | -                                 | -  | -                        |
| RGT METROPOLIXX                                 | g           | R.A.G.T. Semences             | 2017                  | HTV                    | c.cd             | 99.1                 | -  | 101.5      | 101.5      | 3.4  | 25.1                        | 3.1                      | -                                 | -  | -                        |
| ES HUBBLE                                       | g           | Euralis Semences              | 2017                  | HS                     | cc               | 98.4                 | -  | 100.1      | 97.6       | 2.6  | 25.6                        | 2.0                      | -                                 | -  | -                        |
| KWS GUSTUS                                      | g           | KWS Maïs France               | 2017                  | HTV                    | cd               | 100.6                | -  | 102.4      | 100.4      | 3.5  | 26.5                        | 2.6                      | -                                 | -  | -                        |
| <b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b> |             |                               |                       |                        |                  |                      |  |            |            |      |                             |                          |                                   |  |                          |
| OBBELISC  | g           | Semences de France            | 2018                  | HS                     | cc               | 99.6                 | -  | -          | 99.1       | 5.2  | 24.1                        | 2.5                      | -                                 | -  | -                        |
| MANTILLA  | c           | Advanta/Limagrain             | DE-2017               | HS                     | cd               | 99.7                 | -  | -          | 101.6      | 3.1  | 24.7                        | 4.0                      | -                                 | -  | -                        |
| SY CALO   | g           | Syngenta                      | 2018                  | HS                     | cd.d             | 99.8                 | -  | -          | 103.3      | 5.5  | 24.8                        | 3.8                      | -                                 | -  | -                        |
| DANYSCO   | g           | Semences de France            | 2018                  | HTV                    | c.cd             | 99.4                 | -  | -          | 99.9       | 7.2  | 24.9                        | 11.3                     | -                                 | -  | -                        |
| KWS COUPIAK                                     | g           | KWS Maïs France               | 2018                  | HTV                    | cc               | 100.5                | -  | -          | 99.9       | 5.4  | 25.2                        | 9.8                      | -                                 | -  | -                        |
| RGT COLECTIXX                                   | g           | R.A.G.T. Semences             | 2018                  | HS                     | cd               | 99.7                 | -  | -          | 99.5       | 5.8  | 25.2                        | 4.5                      | -                                 | -  | -                        |
| Référence                                       |             |                               |                       |                        |                  |                      | 100 =  | 100 =      | 100 =      |      |                             |                          |                                   |  |                          |
| <b>Moyenne des essais</b>                       |             |                               |                       |                        |                  | 99.3                 | 99.5 q/ha  | 110.1 q/ha | 114.5 q/ha |      | 25.1%                       | 5.5%                     | di                                | di   | di                       |
| Nombre d'essais                                 |             |                               |                       |                        |                  | 10                   | 11   | 10         | 10         |      | 10                          | 6                        | di                                | di   | di                       |
| Analyse statistique P.P.E.S.                    |             |                               |                       |                        |                  | -                    | 4.3%   | 4.3%       | 5.6%       |      | 0.9%                        | 10.7%                    | -                                 | -  | -                        |

(1): Variété rappel de la série plus tardive (liste G1) - di : données insuffisantes pour effectuer une synthèse

(\*) : verse de plusieurs orgines, résultant de plusieurs coups de vent violent à différents stades du maïs

Lieux retenus en rendement : ST QUENTIN LE PETIT (08) ; ST GABRIEL BRECY (14) ; LA CHEZE (22) ; SEVIGNAC (22) ; SQUIFFIEC (22) ; TREGOMEUR (22) ; LANDELEAU (29) ; MONTOURS (35) ; SEES (61) ; VILLERS LES CAGNICOURT (62)

## Variétés de maïs grain expérimentées en Post-Inscription entre 2015 et 2018 en liste des Très Précoces (G0)

| Variétés        | Année inscription (1) | Type de grain (2) | Représentant (3)          | Période expérimentation | Note vigueur au départ (4) | Précocité à la floraison en écart de jours avec moyenne* (4) | Précocité à la récolte en écart de teneur en eau du grain en % avec moyenne* (5) | Rendement en % de moyenne* (5) | Indice de stabilité du rendement en % | Rendement net en % de moyenne* (5) | Verse en % plantes versées (5) | Sensibilité à l'helminthosporiose, note en essais touchés par la maladie (6) | Sensibilité épis à fusarium graminearum, % épis en essais touchés par la maladie (6) |
|-----------------|-----------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|--|--|--------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--|--|
| BALISTO         | 2016                  | cc                | Semences de France        | 2016-2017               | -                          | -  | -0.5   | 98.4                           | 2.5                                   | 99.3                               | 4.3                            | 2.2  | -  |
| BANJO           | 2015                  | cc                | Semences de France        | 2015-2017               | 6.7                        | -  | -0.6   | 97.7                           | 2.5                                   | 98.1                               | 4.2                            | 3.0  | -  |
| BENETTO         | 2013                  | cc                | Semences de France        | 2011-2015               | 6.8                        | -3.5   | -0.4   | 94.2                           | 2.3                                   | 94.3                               | 1.9                            | 1.5  | 2.8  |
| COLISEE         | 2011                  | cc                | Semences de France        | 2009-2017               | 6.9                        | -1.9   | -1.2   | 95.5                           | 2.6                                   | 96.2                               | 2.9                            | 2.4  | 1.2  |
| DANYSCO         | 2018                  | c.cd              | Semences de France        | 2018-2018               | -                          | -  | -0.5   | 99.9                           | 4.4                                   | 100.2                              | 7.1                            | -  | -  |
| DIAMENTO        | 2015                  | c.cd              | Semences de France        | 2013-2015               | 6.6                        | -2.7   | 0.4  | 97.3                           | 2.9                                   | 96.6                               | 2.7                            | 1.5  | -  |
| DKC2931         | 2013                  | c.cd              | Semences Dekalb/Monsanto  | 2011-2015               | 7.0                        | 0.7  | -1.0   | 94.3                           | 2.9                                   | 94.9                               | 1.8                            | 3.5  | 9.2  |
| ES CROSSMAN     | 2015                  | c.cd              | FCS/Euralis Semences      | 2013-2018               | 6.4                        | -0.4   | 0.1  | 99.9                           | 3.1                                   | 99.9                               | 2.9                            | 2.4  | -  |
| ES HUBBLE       | 2017                  | cc                | Euralis /Euralis Semences | 2015-2018               | 7.5                        | -0.5   | -0.3   | 98.9                           | 2.5                                   | 98.6                               | 1.2                            | -  | -  |
| ES PERSPECTIVE  | 2017                  | cd                | Euralis /Euralis Semences | 2017-2018               | 6.8                        | -  | 0.4  | 101.1                          | 3.2                                   | 100.7                              | 3.0                            | -  | -  |
| FIGARO (P)      | 2015                  | c.cd              | Semences de France        | 2018-2018               | -                          | -  | 0.8  | 102.2                          | 2.6                                   | 101.2                              | 0.7                            | 2.0  | -  |
| HOXXMANN        | 2012                  | cd                | R.A.G.T. Semences         | 2009-2018               | 7.2                        | 0.1  | 0.1  | 96.2                           | 2.9                                   | 96.4                               | 4.8                            | 2.9  | 7.0  |
| IDOLL           | 2012                  | c.cd              | Semences de France        | 2010-2017               | 7.4                        | -3.6   | -0.8   | 94.0                           | 2.7                                   | 94.6                               | 3.1                            | 2.7  | 1.6  |
| JUVENTO         | 2014                  | c.cd              | Semences de France        | 2015-2016               | -                          | -  | -0.4   | 97.5                           | 2.9                                   | 98.0                               | 2.2                            | 2.4  | -  |
| KATARSIS        | 2015                  | c.cd              | KWS Maïs France           | 2013-2018               | 7.1                        | -1.2   | 0.0  | 99.0                           | 2.7                                   | 99.1                               | 1.9                            | 2.2  | -  |
| KATMIS          | 2016                  | cc                | KWS Maïs France           | 2015-2017               | 6.8                        | -1.7   | -1.3   | 97.3                           | 2.3                                   | 98.1                               | 2.2                            | -  | -  |
| KIPARIS         | 2013                  | cc                | KWS Maïs France           | 2011-2017               | 6.8                        | -1.0   | 0.3  | 97.3                           | 2.6                                   | 97.0                               | 2.5                            | 3.0  | 11.6   |
| KOLOSSALIS      | 2015                  | cc                | KWS Maïs France           | 2013-2018               | 6.9                        | -0.4   | 0.7  | 101.7                          | 2.3                                   | 100.7                              | 2.4                            | 2.1  | -  |
| KOMPETENS       | 2015-BE               | cd                | KWS Maïs France           | 2015-2018               | 6.5                        | -1.2   | 0.1  | 98.5                           | 4.2                                   | 98.4                               | 2.4                            | 2.4  | -  |
| KONSENSUS       | 2008                  | c.cd              | KWS Maïs France           | 2010-2015               | 7.2                        | -2.7   | -1.6   | 90.7                           | 2.6                                   | 91.9                               | 2.7                            | 3.1  | 11.3   |
| KRITERES        | 2015                  | cc                | KWS Maïs France           | 2015-2016               | -                          | -  | -0.3   | 97.6                           | 2.5                                   | 97.9                               | 5.0                            | 3.3  | -  |
| KUBITUS         | 2014                  | c.cd              | KWS Maïs France           | 2015-2017               | 6.4                        | -  | 0.4  | 98.3                           | 2.3                                   | 97.9                               | 3.5                            | 2.0  | -  |
| KWS COUPIAK     | 2018                  | cc                | KWS Maïs France           | 2016-2018               | 7.0                        | -0.3   | 0.1  | 99.7                           | 2.7                                   | 99.5                               | 4.5                            | -  | -  |
| KWS GUSTUS      | 2017                  | cd                | KWS Maïs France           | 2017-2018               | 7.6                        | -  | 1.3  | 100.5                          | 2.4                                   | 99.2                               | 1.5                            | -  | -  |
| LG30215         | 2015                  | c.cd              | LG/Limagrain Europe       | 2013-2018               | 7.7                        | -1.4   | -0.2   | 100.1                          | 2.9                                   | 100.4                              | 4.6                            | 2.9  | -  |
| MANTILLA        | 2017-DE               | cd                | Advanta/Limagrain Europe  | 2017-2018               | 6.7                        | -  | 0.7  | 100.5                          | 2.6                                   | 101.0                              | 1.7                            | -  | -  |
| MILLESIM (P)    | 2011                  | cd                | Semences de France        | 2015-2017               | 7.8                        | -2.3   | 0.6  | 96.9                           | 2.3                                   | 96.2                               | 4.5                            | 2.5  | -  |
| NK FALKONE      | 2007                  | c.cd              | Syngenta France           | 2009-2016               | 7.0                        | -0.3   | -0.1   | 92.1                           | 2.7                                   | 91.9                               | 5.4                            | 2.6  | 1.5  |
| OBBELISC        | 2018                  | cc                | Semences de France        | 2016-2018               | 7.7                        | 0.9  | -1.3   | 100.4                          | 2.8                                   | 101.6                              | 1.3                            | -  | -  |
| RAMSES          | 2014                  | c.cd              | Semences de France        | 2012-2018               | 7.8                        | -1.2   | -0.7   | 98.0                           | 2.9                                   | 98.4                               | 3.0                            | 3.4  | -  |
| RGT COLECTIXX   | 2018                  | cd                | R.A.G.T. Semences         | 2016-2018               | 6.6                        | 0.2  | 0.1  | 100.6                          | 3.0                                   | 100.4                              | 1.4                            | -  | -  |
| RGT METROPOLIXX | 2017                  | c.cd              | R.A.G.T. Semences         | 2015-2018               | 6.8                        | -0.6   | -0.1   | 99.5                           | 2.2                                   | 99.8                               | 2.4                            | -  | -  |
| RITMO           | 2016                  | cc                | Semences de France        | 2015-2018               | 7.7                        | 0.2  | -1.7   | 98.6                           | 3.1                                   | 99.9                               | 2.3                            | 1.7  | -  |
| SPHINXX         | 2008                  | c.cd              | R.A.G.T. Semences         | 2009-2017               | 7.0                        | -2.1   | -0.3   | 92.6                           | 2.5                                   | 92.5                               | 1.2                            | 2.7  | 3.6  |
| SY CALO         | 2018                  | cd.d              | Syngenta France           | 2017-2018               | 7.4                        | 1.4  | 0.4  | 104.4                          | 3.3                                   | 104.5                              | 1.0                            | -  | -  |
| SY FANATIC      | 2014                  | c.cd              | Syngenta France           | 2015-2015               | -                          | -  | 1.0  | 96.0                           | 3.0                                   | 95.0                               | 1.2                            | 4.2  | -  |

Moyenne\* = moyenne des variétés expérimentées en Post-Inscription en 2018

"-": données insuffisantes

(P) : variétés témoins rappel du groupe plus tardif G1

Source des essais : ARVALIS (réseaux Post-Inscription et Probatoire) et GEVES (réseau CTPS)

## Les préconisations de vos ingénieurs régionaux

| <b>Très précoce (G0)</b> |                        |                                |  |  |
|--------------------------|------------------------|--------------------------------|--|--|
|                          | <b>Préconisations</b>  | <b>Précocité dans la série</b> | <b>Points forts</b>  | <b>Points faibles</b>  |
| <b>Valeurs sûres</b>     | <b>RITMO</b>           | La plus précoce                | Vigueur au départ, tenue de tige, régularité de résultats, assez tolérante à l'helminthosporiose                   | Productivité inférieure à relativiser par la précocité           |
|                          | <b>KATARSIS</b>        | Précocité intermédiaire        | Productive et régulière, tenue de tige, peu sensible à l'helminthosporiose, variété mixte grain-fourrage           |  |
|                          | <b>LG30215</b>         | Précocité intermédiaire        | Productive et régulière, vigueur au départ   | Tenue de tige moyenne, verse en 2018                             |
|                          | <b>KOMPETENS</b>       | Précocité intermédiaire        | Productive et régulière, tenue de tige   | Vigueur au départ  |
|                          | <b>KOLOSSALIS</b>      | Précocité de fin de groupe     | Très productive et très régulière, tenue de tige, peu sensible à l'helminthosporiose, variété mixte grain-fourrage |  |
|                          | <b>ES CROSSMAN</b>     | Précocité de fin de groupe     | Variété qui a du potentiel   | Des irrégularités de rendement, verse en 2018, vigueur au départ |
| <b>Confirmées</b>        | <b>ES PERSPECTIVE</b>  | Précocité intermédiaire        | Confirmée très productive, tenue de tige   | Sensibilité à l'helminthosporiose (à confirmer)                  |
|                          | <b>RGT METROPOLIXX</b> | Précocité intermédiaire        | Confirmée très productive, tenue de tige, assez tolérante à l'helminthosporiose (à confirmer)                      |  |
| <b>A essayer</b>         | <b>SY CALO</b>         | Précocité intermédiaire        | Très productive, tenue de tige, dessiccation rapide, assez tolérante à l'helminthosporiose (à confirmer)           |  |
|                          | <b>MANTILLA</b>        | Précocité intermédiaire        | Productive, dessiccation rapide  |  |