

Retour sur la saison de maïs 2023

L'année 2023 a débuté par des conditions de semis parfois difficiles. La météo nous a offert une belle fenêtre, mais le travail du sol et la précision du semis ont certainement été des enjeux importants, surtout dans les terres fortes.

L'uniformité de l'émergence a été affectée dans plusieurs champs et l'absence de précipitations a amplifié le problème. Quant aux températures, elles ont été plutôt fraîches pour une bonne partie du mois de juin, ce qui a ralenti la croissance du maïs.

C'est finalement vers la fin juin que la chaleur et l'eau sont enfin arrivées. La croissance du maïs a été fulgurante, mais malheureusement, plusieurs régions du Québec ont connu des épisodes de verse hâtive à la suite de grands vents. Les sites de Saint-Samuel et de Saint-Augustin ont d'ailleurs été affectés par la verse et les données de fin de saison en sont le reflet. Les excellentes conditions de croissance se sont poursuivies jusqu'à la pollinisation et ont permis au maïs de développer un très bon potentiel de rendement.

Cependant, les précipitations fréquentes et importantes qui se sont poursuivies en août et en septembre ont affecté plus durement certaines régions et ainsi, le potentiel de rendement et l'uniformité d'un bon nombre de champs. Quelques sites du RGCQ ont subi ce sort et ont dû être abandonnés à ce stade. L'accumulation de la chaleur (UTM) de

l'année 2023 se compare aux années précédentes, mais c'est du côté de l'ensoleillement qu'elle accuse un déficit. Au début septembre, le retard de la maturité du maïs était perceptible. Heureusement, plusieurs jours de temps très chaud et humide sont venus amoindrir l'écart.

À l'amorce des récoltes, il y avait de grandes différences entre les rendements et les humidités. En effet, les grandes quantités d'eau ont contribué aux pertes d'azote et à l'apparition de maladies foliaires, accélérant le dessèchement des plants par endroit. Ainsi, dans certaines régions, le maïs a été récolté en octobre à moins de 25 % d'humidité alors qu'ailleurs, il a fallu attendre le gel du début de novembre pour voir l'humidité du maïs descendre sous la barre des 30 %. Bien que les rendements soient plutôt bons, la variabilité entre les champs et à l'intérieur d'un même champ peut facilement abaisser la moyenne. Ainsi, l'année 2023 a été excellente pour certains, tandis que pour d'autres, c'est une année à oublier.

— Cynthia Lajoie, agronome,
présidente du Comité maïs du RGCQ



Le comité maïs du Réseau des grandes cultures du Québec (RGCQ) fournit ci-après les données concernant les essais d'hybrides de maïs-grain offerts sur le marché.

Les résultats sont présentés pour chacun des sites récoltés, à l'intérieur de chacune des zones d'unités thermiques maïs (UTM). Les hybrides sont regroupés dans deux essais par site. L'essai tardif réfère à l'essai dont les hybrides ont les UTM les plus tardifs de la zone, alors que l'essai hâtif réfère aux hybrides ayant les UTM les plus hâtifs. Chaque essai comprend trois répétitions et les parcelles de chacun des hybrides ont quatre rangs de six mètres de longueur. **Nouveauté en 2023, un essai a été semé à La Pocatière afin de voir la réponse de certains hybrides dans une région plus fraîche.** Les données présentées dans les tableaux suivants proviennent des deux rangs du centre de chaque parcelle. La population finale varie de 31 700 plants/acre à 34 900 plants/acre (voir l'information au tableau sur la régie de chaque site de maïs-grain).

Pour chaque tableau, on retrouve les traits technologiques (basés sur l'information donnée par les compagnies de maïs au 17 novembre 2023), la présence ou non de l'insecticide Accéléron, Fortenza ou Lumivia sur les semences des hybrides à l'essai, les UTM, la maturité relative, la date de la maturité physiologique, le pourcentage d'humidité du grain à la récolte, le rendement relatif exprimé en pourcentage par rapport à la moyenne de tous les hybrides à l'essai, le poids spécifique humide, c'est-à-dire le poids spécifique mesuré sur chaque hybride lors de la récolte. On fait la distinction entre la verse de la tige et la verse racinaire. Sont considérés comme versés les plants prêts pour la récolte qui ont une inclinaison supérieure à 30 ° (verse racinaire) ou une tige brisée sous l'épi (verse de la tige). En 2023, il n'y a eu que très peu de verse de tige, alors les observations ne sont pas présentées. Par contre, certains sites ont eu passablement de verse racinaire; les résultats de la verse pour ces sites sont présentés. Il est important de considérer le pourcentage d'humidité avant de choisir un hybride sur la base de son poids spécifique. La maturité relative

du maïs a pour origine le système de classement du Minnesota où les hybrides sont comparés à des hybrides standards pour leur humidité à la récolte. Selon l'écart d'humidité obtenu, l'hybride est classé dans la même maturité ou testé à nouveau avec un groupe d'hybrides standards plus hâtifs ou plus tardifs. L'hybride est classé de 69 à 103 jours selon la région. La maturité relative ne représente pas le nombre de jours du calendrier du semis à la maturité, mais plutôt une valeur comparative avec des hybrides connus pour leur maturité.

Contrairement aux céréales ou au soya, il est difficile de déterminer à l'aide de critères visuels si le maïs-grain est parvenu à la maturité physiologique. Dans les essais de maïs-grain du RGCQ, la date de la maturité physiologique est mesurée à partir d'épis recueillis au champ au début et à la fin du mois de septembre. Puisque la teneur en eau des grains varie de façon linéaire au cours de cette période, il est possible d'évaluer le moment précis où cette teneur en eau atteint 35 %. Il a été démontré que le seuil de 35 % de teneur en eau des grains correspond à l'atteinte de la maturité physiologique chez le maïs-grain. Un hybride bien adapté à sa zone de croissance devrait normalement avoir atteint sa maturité physiologique avant le premier gel meurtrier (-2,2 °C) de l'automne. En 2023, les dates de maturité physiologique ont été calculées par Gilles Tremblay, agronome.

En plus des moyennes de 2023 présentées pour chaque zone dans chacun des essais, on présente (pour quelques critères) aussi les moyennes des observations réalisées en 2022 et 2021 pour tous les hybrides qui étaient présents dans les essais pendant ces années. Au bas de chaque tableau, on trouve la moyenne générale de tous les hybrides évalués à une station ainsi que les dates de semis et récolte de chacun des essais.

LA COORDONNATRICE DES ESSAIS 2023

Maïs-grain :

Julie Durand, agronome

à juliedurand01@hotmail.com



Distributeurs d'hybrides de maïs-grain pour le Québec

BREVANT

Lisanne Emond
514 709-8710
lisanne.emond@corteva.com

HORIZON SEEDS CANADA

Curtis Van Laecke
519 983-4682
curtis@horizonseeds.ca



CROPLAN BY WINFIELD UNITED

Darren McColm
613 872-3550
damccolm@landolakes.com

MAIZEX

Pascal Larose
450 779-5383
pascal.larose@sollio.ag

DEKALB

Stéphane Myre
450 278-6392
stephane.myre@bayer.com

PIONEER HI-BRED LTD.

Cynthia Lajoie
514 214-6693
cynthia.lajoie@corteva.com

SEMENCES PRIDE

Maurice Cadotte
581 443-6276
mcardotte@semencespride.com

DLF

Larry Mastine
819 572-2187
larry.mastine@dlf.com

SAATBAU LINZ

Pierre Boireau
514 609-0881
pierre.boireau@saatbau.com

SYNGENTA CANADA INC. (NK)

Martin Lanouette
514 617-2555
martin.lanouette@syngenta.com

DSV

Jean Goulet
819 621-5660
jgoulet@semican.ca

SEMENCES DE DELL

Will Trudell
519 264-2676
will@dedellseeds.com

THUNDER SEED

Jean-François Lefebvre
819 238-5567
jlefebvre@semencesempire.ca

LES ENTREPRISES
LAFRANCE
DIVISION GRAINS INC

Toujours leader
en commerce de grains!

NOUVEAUTÉ
TOUS LES GRAINS BIOLOGIQUES MAINTENANT DISPONIBLES
DANS NOTRE GAMME DE PRODUITS.

NOTRE ÉQUIPE S'AGRANDIT

Claude Lafrance
514 953-7157

David Michon
450 888-2652

Guillaume Hello
514 213-2615

Karine Boisvert
450 888-7404

Evens Gosselin
Spécialiste des sous-produits
418 291-0626

Simon Daviau
450 278-6557

Guillaume Camirand
Spécialiste en produits Bio
514 713 2476

SUR LA PHOTO, DE GAUCHE À DROITE

À l'avant : Claude Lafrance, Karine Boisvert
et David Michon

À l'arrière : Evens Gosselin, Guillaume Camirand
et Guillaume Hello



6260, boulevard Laframboise
Saint-Hyacinthe, QC J2R 1E9

450 653-1384

**MAÏS AVEC OU SANS OGM, SOYA,
SOYA IP, BLÉ, ORGE ET SEIGLE**

INFORMATIONS SUR LA RÉGIE DE CHAQUE SITE DE MAÏS-GRAIN EN 2023

| Site | Organisa- tion | UTM | Type de sol | Date de semis | Date de récolte | Population finale (plants/ac) | Culture précédente | Préparation de sol | | Analyse de sols | | | Engrais appliqués (kg/ha) | | | Herbicides utilisés | | | | Responsables |
|---------------------------------|---------------------|------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------|-----|-----|------------------------------|----|----|---|---------------------------------------|---------|---------------------|---|
| | | | | | | | | Automne | Printemps | P | K | pH | N | P | K | Nom | Taux | Date | Méthode | |
| Saint-Hyacinthe | ITAQ | 2900 | Loam | Hâtif : 13 mai Tardif : 13 mai | Hâtif : 20 oct Tardif : 4 nov | Hâtif : 33 693 Tardif : 33 869 | Blé | Sous-soleuse | Vibroculteur | 148 | 187 | 6,8 | 170 | 40 | 60 | Callisto + Primextra Magnum II | 0,3 L/ha +4,0 L/ha | 30 mai | Postlevée hâtive | M. Bérard, D. Tremblay, M. Dionne et M. Bilodeau |
| Napierville (1) | CÉROM | 2950 | Loam sablo- argileux | Hâtif : 15 mai Tardif : 15 mai | | | Soya | Aucun | Vibroculteur | 172 | 264 | 6,5 | 170 | 40 | 40 | Aatrex liquid 480 + Dual II Magnum + Callisto 480SC | 2,1 L/ha + 1,5 L/ha + 0,3 L/ha | 01 juin | Postlevée hâtive | Marie Bipfubusa, Sandrine Lemaire-Hamel |
| Saint-Mathieu- de-Beloil (2) | CÉROM | 2900 | Argile limoneuse | Hâtif : 10 mai Tardif : 10 mai | Hâtif : 3 nov Tardif : 2 nov | Hâtif : 31 922 Tardif : 31 756 | Soya | Charrue | Vibroculteur | 59 | 735 | 7,4 | 170 | 60 | 0 | Aatrex liquid 480 + Dual II Magnum + Callisto 480SC | 3,1 L/ha + 1,6 L/ha + 0,21 L/ha | 05 juin | Postlevée hâtive | Marie Bipfubusa, Sandrine Lemaire-Hamel |
| Saint-Alexis- de-Montcalm | ITAQ | 2600 | Argile | Hâtif : 15 mai Tardif : 15 mai | Hâtif : 1 nov Tardif : 1 nov | Hâtif : 32 775 Tardif : 32 928 | Soya | Écolo- Tiger | Vibroculteur | 222 | 254 | 6,9 | 170 | 40 | 50 | Callisto + Primextra Magnum II | 0,3 L/ha + 4,0 L/ha | 01 juin | Postlevée hâtive | M. Bérard, D. Tremblay, M. Dionne et M. Bilodeau |
| Saint-Bonaventure (1) | ITAQ | 2750 | Argile | Hâtif : 26 mai Tardif : 26 mai | | | Blé | Aucun | Vibroculteur | 121 | 352 | 7,0 | 170 | 40 | 40 | Callisto + Primextra Magnum II | 0,2 L/ha +4,0 L/ha | 09 juin | Postlevée hâtive | M. Bérard, D. Tremblay, M. Dionne et M. Bilodeau |
| Saint-Samuel | ITAQ | 2450 | Loam sableux | Hâtif : 19 mai Tardif : 19 mai | Hâtif : 6 nov Tardif : 6 nov | Hâtif : 33 473 Tardif : 33 413 | Soya | Sous-soleuse | Vibroculteur | 202 | 162 | 6,8 | 170 | 20 | 60 | Callisto + Primextra Magnum II | 0,3 L/ha +4,0 L/ha | 31 mai | Postlevée hâtive | M. Bérard, D. Tremblay, M. Dionne et M. Bilodeau |
| Saint-Augustin- de-Desmaures | Université Laval | 2400 | Loam sableux | Hâtif : 13 mai Tardif : 13 mai | Hâtif : 23 oct Tardif : 23 oct | Hâtif : 33 486 Tardif : 33 071 | Soya | Labour | Vibroculteur | 248 | 222 | 7,0 | 170 | 35 | 54 | Primextra II Magnum + Callisto | 4 L/ha + 0,3 L/ha | 19 mai | Prélevée | Susanne Buhler, Lottfi Khiari |
| Princeville (1) | Semican | 2400 | Loam sableux | Hâtif : 15 mai Tardif : 15 mai | | | Blé | Labour | Herse rotative | 80 | 93 | 7,5 | 170 | 66 | 82 | Dual II + Broadstrike | 2 L/ha + 62,5 g/ha | 29 mai | Postlevée hâtive | Jean Goulet, Katherine Goulet |
| La Pocatière | ITAQ | 2150 | Argile | 23 mai | 13 nov | 34 881 | Soya | Aucun | Vibroculteur | 98 | 906 | 6,8 | 150 | 40 | 40 | Callisto + Primextra Magnum II | 0,3 L/ha +4,0 L/ha | 10 juin | Postlevée hâtive | M. Bérard, D. Tremblay, M. Dionne et M. Bilodeau |

(1) Les sites de Napierville, Saint-Bonaventure et Princeville ont été éliminés au cours de la saison à cause des conditions de croissance défavorables. (2) Le site de Saint-Mathieu-de-Beloil a été éliminé à la suite de l'analyse des résultats.

CORRESPONDANCES ENTRE LES CODES POUR LES ÉVÉNEMENTS GÉNÉTIQUES, L'EXIGENCE DE REFUGE, LES INSECTES CONTRÔLÉS ET LA TOLÉRANCE AUX HERBICIDES

| CODE | Nom commercial | Événement génétique | Option de refuge intégral (inclus dans le sac) | Refuge pyrale requis | Refuge chrysomèle requis | Insectes contrôlés | | | | | | Tolérance aux herbicides | | |
|------|--|--|---|----------------------------|--------------------------------|--------------------|--|----------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------|-------|
| | | | | | | Pyrale du maïs | Chrysomèle des racines (Nord et Ouest) | Ver de l'épi du maïs | Ver-gris noir | Légionnaire d'automne | Ver-gris occidental du haricot | Glyphosate | Glufosinate | 2-4,D |
| 0 | Hybride conventionnel | - | | Non | Non | N | N | N | N | N | N | Non | Non | Non |
| 4 | Roundup Ready Maïs 2 | NK603 | | N/A | N/A | N | N | N | N | N | N | Oui | Non | Non |
| 6 | Genuity VT Double PRO | MON89034 + NK603 | Oui 5% | 5% | N/A | CC | N | CC | N | CC | N | Oui | Non | Non |
| 8 | Dow AgroSciences SmartStax/Genuity SmartStax | MON88017 + MON89034 + TC1507 + DAS59122-7 | Oui 5% | 5% | 5% | CCC | CC | CC | C | CCC | N | Oui | Oui | Non |
| 14 | Agrisure GT | GA21 | | N/A | N/A | N | N | N | N | N | N | Oui | Oui | Non |
| 22 | Agrisure 3110 | GA21 + Bt11 + MIR162 | | 20% | N/A | C | N | C | C | C | C | Oui | Oui | Non |
| 23 | Optimum AcreMax | TC1507 + MON810 + NK603 | Oui 5% | 5% | N/A | CC | N | S | C | C | N | Oui | Oui | Non |
| 27 | Agrisure Viptera 3220 | GA21 + Bt11 + MIR162 + TC1507 | Oui 5% | 5% | N/A | CC | N | CC | CC | CC | C | Oui | Oui | Non |
| 28 | Agrisure 3120 | GA21 + BT11 + TC1507 | Oui 5% | 5% | N/A | CC | N | S | C | C | N | Oui | Oui | Non |
| 32 | Trecepta | MON89034 + NK603 + MIR162 | Oui 5% | 5% | N/A | CC | N | CCC | C | CCC | C | Oui | Oui | Non |
| 33 | Agrisure Duracade 5122 | GA21 + Bt11 + MIR604 + TC1507 + 5307 | Oui 5% | 5% | 5% | CC | CC | S | C | C | N | Oui | Oui | Non |
| 34 | Agrisure Duracade 5222 | GA21 + Bt11 + MIR162 + TC1507 + 5307 + MIR604 | Oui 5% | 5% | N/A | CC | CC | CC | CC | CC | C | Oui | Oui | Non |
| 35 | Orome | MON810 + DP4114 + MIR604 + NK603 | Oui 5% | 5% | 5% | CC | CC | S | C | C | N | Oui | Oui | Non |
| 36 | Agrisure Duracade 5122 + Enogen | SYN-E3272-5 + GA21 + Bt11 + MIR604 + TC1507 + 5307 | Oui 5% | 5% | 5% | CC | CC | S | C | C | N | Oui | Oui | Non |
| 37 | SmarStax Pro | MON87411 + MON89034 + DAS59122-7 + TC1507 | Oui 5% | 5% | 5% | CCC | CCC | CC | C | CCC | N | Oui | Oui | Non |

C* = Contrôle S = Suppression N = Pas de contrôle *L'utilisation de multiples 'C' indique un événement avec plus d'un mode d'action





MAÏS-GRAIN : Résultats RGCQ 2023 à La Pocatière (Poc.)
 (Hybrides classés par ordre croissant de maturité relative et d'UTM)
ZONE DE MOINS de 2300 UTM

| Compagnies | Hybrides | Codes ⁽¹⁾ | I* | UTM | MR ⁽²⁾ (jours) | Maturité physiol. ⁽³⁾ | Humidité du grain à la récolte (%) | Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%) | Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽⁴⁾ | Verse de la tige (%) | Verse racinaire (%) |
|--|--------------|----------------------|----|------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--|---|----------------------|---------------------|
| | | | | | | | 2023 | 2023 | 2023 | 2023 | 2023 |
| | | | | | | | Poc. | Poc. | Poc. | Poc. | Poc. |
| PIONEER | P6910AM | 23 | L | 1950 | 69 | 03 oct | 19,9 | 88 | 71,7 | 0 | 0 |
| PRIDE | A3979G2 RIB | 6 | F | 2025 | 69 | 08 oct | 25,0 | 95 | 66,6 | 1 | 0 |
| THUNDER | TH6370 VT2P | 6 | F | 1925 | 70 | 04 oct | 22,6 | 97 | 67,6 | 0 | 0 |
| DEKALB | DKC20-23RIB | 6 | L | 2050 | 70 | 03 oct | 20,1 | 97 | 70,7 | 0 | 0 |
| DEKALB | DKC21-36RIB | 6 | L | 2075 | 71 | 09 oct | 23,8 | 105 | 65,3 | 0 | 0 |
| THUNDER | TH6072 VT2P | 6 | F | 2025 | 72 | 09 oct | 24,4 | 112 | 65,1 | 0 | 0 |
| MAIZEX | MS 6960R | 4 | F | 2050 | 72 | 05 oct | 24,2 | 91 | 67,6 | 4 | 0 |
| MAIZEX | MZ 1231DBR | 6 | F | 2050 | 72 | 05 oct | 25,1 | 95 | 66,1 | 0 | 0 |
| MAIZEX | MZ 1200DBR | 6 | F | 2050 | 72 | 09 oct | 22,4 | 94 | 67,5 | 0 | 0 |
| PIONEER | P72068AM | 23 | L | 2100 | 72 | 05 oct | 21,1 | 97 | 70,3 | 0 | 0 |
| PIONEER | P7389AM | 23 | L | 2075 | 73 | 02 oct | 20,4 | 94 | 67,5 | 0 | 0 |
| MAIZEX | MZ 1340DBR | 6 | F | 2150 | 73 | 05 oct | 23,9 | 107 | 69,2 | 0 | 0 |
| PRIDE | A4494G2 RIB | 6 | F | 2150 | 74 | 07 oct | 28,2 | 105 | 66,0 | 0 | 0 |
| DE DELL | DL 747 | 0 | - | 2225 | 74 | 05 oct | 24,7 | 87 | 64,8 | 4 | 0 |
| DEKALB | DKC25-15RIB | 6 | L | 2125 | 75 | 06 oct | 27,4 | 103 | 66,3 | 0 | 0 |
| PIONEER | P7574AM | 23 | L | 2150 | 75 | 07 oct | 22,8 | 104 | 67,2 | 1 | 0 |
| DLF | 2158VT2P RIB | 6 | A | 2175 | 76 | 08 oct | 25,9 | 109 | 66,2 | 0 | 0 |
| HORIZON | HZ 1685 | 22 | F | 2250 | 76 | 13 oct | 31,4 | 97 | 65,4 | 0 | 0 |
| PRIDE | A4646G2 RIB | 6 | F | 2300 | 76 | 10 oct | 25,3 | 101 | 64,7 | 0 | 0 |
| THUNDER | TH6278 VT2P | 6 | F | 2225 | 78 | 08 oct | 24,7 | 105 | 64,3 | 0 | 0 |
| DEKALB | DKC28-25RIB | 6 | L | 2250 | 78 | 08 oct | 25,3 | 105 | 65,3 | 0 | 0 |
| DLF | 2320RR | 4 | A | 2300 | 79 | 07 oct | 27,9 | 103 | 65,6 | 2 | 0 |
| DEKALB | DKC30-63RIB | 6 | L | 2325 | 80 | 05 oct | 26,1 | 101 | 65,6 | 0 | 0 |
| DE DELL | DL 1100 | 0 | - | 2425 | 81 | 09 oct | 28,8 | 98 | 67,4 | 3 | 0 |
| DEKALB | DKC31-85RIB | 6 | L | 2425 | 81 | 12 oct | 27,2 | 111 | 61,4 | 0 | 0 |
| Moyenne pour chaque station ou zone | | | | | | 07 oct | 24,7 | 100 | 66,6 | 1 | 0 |
| PPDS (0,05)⁽⁵⁾ | | | | | | | 1,0 | 4 | 0,8 | | |

(1) Codes : voir la correspondance des particularités génétiques à la page 14. (2) Maturité relative : pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (3) Maturité physiologique : pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (4) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide. (5) PPDS (0,05) : Plus petite différence significative au seuil de 95 %. † Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 15 % d'humidité. * Traitement à l'insecticide : aucun traitement (-), Accéléron (A), Fortenza (F) ou Lumivia (L). **Date de semis et de récolte en 2023 : La Pocatière : 23 mai, 13 novembre.**

MAÏS-GRAIN : Résultats RGCQ 2023 à Saint-Augustin-de-Desmaures (Aug.)

(Hybrides classés par ordre croissant de maturité relative et d'UTM)

ZONE DE MOINS DE 2499 UTM - ESSAI HÂTIF

| Compagnies | Hybrides | Codes (1) | I* | UTM | MR (2) (jours) | Humidité du grain à la récolte (%) | | | | Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%) | | | | Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽⁴⁾ | | | Verse racinaire (%) | |
|--|------------------|-----------|----|------|-------------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|---|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|-------------|-----------------------------|---------------------|----|
| | | | | | | 2023 | | 2022 ⁽⁴⁾ Moy. | 2021 ⁽⁵⁾ Moy. | 2023 | | 2022 ⁽⁴⁾ Moy. | 2021 ⁽⁵⁾ Moy. | 2023 | | 2022 ⁽⁵⁾ Moy. | 2023 Aug. | |
| | | | | | | Aug. | Moy. | | | Aug. | Moy. | | | Aug. | Moy. | | | |
| PRIDE | A3979G2 RIB | 6 | F | 2025 | 69 | 25,1 | 25,1 | 21,6 | 23,0 | 42 | 42 | 95 | 71 | 68,4 | 68,4 | 67,9 | 0 | 7 |
| THUNDER | TH6370 VT2P | 6 | F | 1925 | 70 | 24,8 | 24,8 | - | - | 62 | 62 | - | - | 70,4 | 70,4 | - | - | 20 |
| THUNDER | TH6072 VT2P | 6 | F | 2025 | 72 | 25,7 | 25,7 | - | - | 76 | 76 | - | - | 68,7 | 68,7 | - | - | 0 |
| PRIDE | A4494G2 RIB | 6 | F | 2150 | 74 | 25,8 | 25,8 | - | - | 69 | 69 | - | - | 69,1 | 69,1 | - | - | 0 |
| DEKALB | DKC25-15RIB | 6 | L | 2125 | 75 | 27,2 | 27,2 | 23,0 | - | 47 | 47 | 103 | - | 68,5 | 68,5 | 67,8 | - | 42 |
| PIONEER | P7574AM | 23 | L | 2150 | 75 | 24,9 | 24,9 | 22,8 | 23,3 | 85 | 85 | 100 | 104 | 68,7 | 68,7 | 67,4 | - | 0 |
| MAIZEX | MZ 154 | 0 | F | 2250 | 75 | 29,7 | 29,7 | 24,1 | - | 110 | 110 | 103 | - | 64,6 | 64,6 | 64,4 | - | 5 |
| MAIZEX | MZ 1544DBR | 6 | F | 2250 | 75 | 28,9 | 28,9 | 24,8 | 24,9 | 113 | 113 | 104 | 116 | 64,8 | 64,8 | 64,3 | - | 3 |
| CROPLAN | CP1440VT2P | 6 | F | 2100 | 76 | 28,2 | 28,2 | 22,5 | - | 107 | 107 | 102 | - | 68,1 | 68,1 | 67,6 | - | 0 |
| BREVANT | B76C31AM | 23 | L | 2200 | 76 | 25,8 | 25,8 | - | - | 84 | 84 | - | - | 69,0 | 69,0 | - | - | 16 |
| MAIZEX | MZ 1688DBR | 6 | F | 2300 | 76 | 29,1 | 29,1 | 24,1 | 25,1 | 118 | 118 | 102 | 112 | 66,0 | 66,0 | 65,9 | - | 0 |
| PRIDE | A4646G2 RIB | 6 | F | 2300 | 76 | 30,3 | 30,3 | 23,5 | 24,8 | 100 | 100 | 103 | 98 | 66,4 | 66,4 | 65,8 | - | 0 |
| PRIDE | A4477HM | 0 | F | 2300 | 77 | 31,0 | 31,0 | 26,8 | 26,4 | 118 | 118 | 104 | 117 | 67,5 | 67,5 | 66,3 | - | 7 |
| THUNDER | TH6278 VT2P | 6 | F | 2225 | 78 | 28,2 | 28,2 | - | - | 111 | 111 | - | - | 65,2 | 65,2 | - | - | 0 |
| DEKALB | DKC28-25RIB | 6 | L | 2250 | 78 | 28,1 | 28,1 | 23,0 | - | 94 | 94 | 99 | - | 66,1 | 66,1 | 66,2 | - | 0 |
| SAATBAU | SL18441 | 0 | - | 2270 | 78 | 28,6 | 28,6 | - | - | 103 | 103 | - | - | 69,3 | 69,3 | - | - | 51 |
| NK | NK7837-V | 27 | F | 2350 | 78 | 29,8 | 29,8 | 24,9 | 25,8 | 91 | 91 | 96 | 108 | 65,3 | 65,3 | 66,0 | - | 21 |
| BREVANT | B79H45AM | 23 | L | 2300 | 79 | 27,5 | 27,5 | 23,5 | 24,0 | 93 | 93 | 110 | 104 | 66,5 | 66,5 | 65,9 | - | 31 |
| DLF | DLF 2320RR | 4 | A | 2300 | 79 | 32,4 | 32,4 | 24,7 | 26,1 | 132 | 132 | 99 | 93 | 68,1 | 68,1 | 66,6 | - | 5 |
| MAIZEX | E49K32 R | 6 | F | 2300 | 79 | 31,6 | 31,6 | 24,8 | 25,5 | 120 | 120 | 102 | 108 | 66,2 | 66,2 | 65,9 | - | 1 |
| DLF | DLF 2321VT2P RIB | 6 | A | 2325 | 79 | 32,0 | 32,0 | 25,8 | 26,0 | 123 | 123 | 101 | 95 | 68,1 | 68,1 | 66,1 | - | 1 |
| DLF | DLF 2333RR | 4 | A | 2375 | 79 | 30,7 | 30,7 | 27,0 | 27,0 | 126 | 126 | 110 | 112 | 70,1 | 70,1 | 67,7 | - | 0 |
| HORIZON | HZ 1912 | 28 | F | 2375 | 79 | 29,9 | 29,9 | 24,1 | 25,0 | 95 | 95 | 108 | 108 | 65,8 | 65,8 | 67,0 | - | 43 |
| DEKALB | DKC30-63RIB | 6 | L | 2325 | 80 | 27,2 | 27,2 | 23,6 | - | 106 | 106 | 96 | - | 66,1 | 66,1 | 65,9 | - | 0 |
| THUNDER | TH6380 VT2P | 6 | F | 2325 | 80 | 29,3 | 29,3 | - | - | 114 | 114 | - | - | 65,9 | 65,9 | - | - | 0 |
| SAATBAU | SL10541 | 0 | - | 2330 | 80 | 30,7 | 30,7 | - | - | 91 | 91 | - | - | 69,0 | 69,0 | - | - | 67 |
| DLF | DLF 2334VT2P RIB | 6 | A | 2400 | 80 | 30,6 | 30,6 | - | - | 134 | 134 | - | - | 69,8 | 69,8 | - | - | 8 |
| NK | NK8005-V | 27 | F | 2400 | 80 | 30,3 | 30,3 | 25,6 | 26,0 | 109 | 109 | 103 | 111 | 66,3 | 66,3 | 65,8 | - | 0 |
| SAATBAU | Ribello | 0 | - | 2370 | 81 | 30,1 | 30,1 | 26,0 | - | 103 | 103 | 107 | - | 70,7 | 70,7 | 68,2 | - | 59 |
| CROPLAN | CP2180VT2P | 6 | F | 2375 | 81 | 32,5 | 32,5 | 25,4 | 27,0 | 112 | 112 | 99 | 113 | 64,5 | 64,5 | 64,1 | - | 1 |
| DE DELL | DL 1100 | 0 | - | 2425 | 81 | 27,4 | 27,4 | 24,1 | 24,8 | 111 | 111 | 95 | 114 | 68,4 | 68,4 | 68,0 | - | 6 |
| DEKALB | DKC31-85RIB | 6 | L | 2425 | 81 | 29,6 | 29,6 | 24,3 | 25,0 | 120 | 120 | 104 | 114 | 64,5 | 64,5 | 63,9 | - | 0 |
| DLF | DLF 2495RR | 4 | A | 2425 | 81 | 33,3 | 33,3 | 27,1 | - | 87 | 87 | 114 | - | 67,6 | 67,6 | 66,6 | - | 97 |
| NK | EXP8223-AA | 28 | F | 2525 | 82 | 32,1 | 32,1 | - | - | 92 | 92 | - | - | 63,5 | 63,5 | - | - | 8 |
| NK | NK8204-V | 27 | F | 2550 | 82 | 32,8 | 32,8 | - | - | 104 | 104 | - | - | 65,4 | 65,4 | - | - | 0 |
| Moyenne pour chaque station ou zone | | | | | | 29,2 | 29,2 | 24,1 | 24,9 | 100 | 100 | 100 | 100 | 67,2 | 67,2 | 66,6 | 14 | |
| PPDS (0,05)⁽⁷⁾ | | | | | | 1,3 | 1,3 | 6,1 | 1,2 | 10 152[†] | 10 152[†] | 12 733[†] | 12 010[†] | 0,7 | 0,7 | 1,5 | | |

(1) Codes : voir la correspondance des particularités génétiques à la page 14. (2) Maturité relative : pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (3) Maturité physiologique : pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (4) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide. (5) La moyenne des résultats des sites de Saint-Augustin et Princeville pour l'année 2022. (6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Augustin et Princeville pour l'année 2021. (7) PPDS (0,05): Plus petite différence significative au seuil de 95 %. † Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 15 % d'humidité. * Traitement à l'insecticide : aucun traitement (-), Accéléron (A), Fortenza (F) ou Lumivia (L). **Date de semis et de récolte en 2023 : Saint-Augustin : 13 mai, 23 octobre.**

MAÏS-GRAIN : Résultats RGCQ 2023 à Saint-Augustin-de-Desmaures (Aug.) et Saint-Samuel (Sam.)

(Hybrides classés par ordre croissant de maturité relative et d'UTM)

ZONE DE MOINS DE 2499 UTM - ESSAI TARDIF

| Compagnies | Hybrides | Codes (1) | I* | UTM | MR (2) (jours) | Maturité physiol. (3) | Humidité du grain à la récolte (%) | | | | Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%) | | | | Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽⁴⁾ | | | Verse de la tige (%) | | Verse racinaire (%) | | | | |
|------------|-------------|-----------|----|------|-------------------|--------------------------|------------------------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|---|------|-----------------------------|-----------------------------|--|------|-----------------------------|-------------------------|------|------------------------|--------------|---|----|----|
| | | | | | | | 2023 | | 2022 ⁽⁵⁾ Moy. | 2021 ⁽⁶⁾ Moy. | 2023 | | 2022 ⁽⁵⁾ Moy. | 2021 ⁽⁶⁾ Moy. | 2023 | | 2022 ⁽⁵⁾ Moy. | 2023 | | 2023 Aug. | 2023 Sam. | | | |
| | | | | | | | Aug. | Sam. | | | Aug. | Sam. | | | Aug. | Sam. | | Aug. | Sam. | | | | | |
| MAIZEX | E49K32 R | 6 | F | 2300 | 79 | 27 sept | 31,6 | 30,6 | 26,1 | - | - | 99 | 99 | 99 | - | - | 65,7 | 68,2 | 66,9 | - | 0 | 2 | 3 | |
| DLF | DLF 2495RR | 4 | A | 2425 | 81 | 29 sept | 35,8 | 28,6 | 32,2 | 28,9 | - | 87 | 97 | 92 | 103 | - | 67,8 | 67,4 | 67,6 | 66,7 | 2 | 0 | 83 | 64 |
| DEKALB | DKC31-85RIB | 6 | L | 2475 | 81 | 26 sept | 32,3 | 18,0 | 25,1 | 23,9 | 24,2 | 108 | 101 | 104 | 101 | 95 | 63,9 | 67,7 | 65,8 | 64,6 | 0 | 1 | 6 | 5 |
| PRIDE | A5105 | 0 | F | 2500 | 81 | 27 sept | 31,8 | 23,3 | 27,6 | 25,7 | 24,5 | 90 | 94 | 92 | 103 | 99 | 66,4 | 69,6 | 68,0 | 67,7 | 3 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|----|---|------|----|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|----------|
| BREVANT | B82R52AM | 23 | L | 2400 | 82 | 27 sept | 31,1 | 20,3 | 25,7 | 25,8 | 24,6 | 99 | 85 | 92 | 99 | 92 | 65,0 | 68,8 | 66,9 | 65,3 | 1 | 0 | 18 | 8 | |
| PIONEER | P82288AM | 23 | L | 2400 | 82 | 28 sept | 32,8 | 20,9 | 26,8 | - | - | 104 | 103 | 103 | - | - | 64,3 | 67,1 | 65,7 | - | 0 | 0 | 4 | 4 | |
| PIONEER | P8294AM | 23 | L | 2400 | 82 | 27 sept | 30,1 | 19,8 | 25,0 | 24,3 | 24,1 | 87 | 101 | 94 | 103 | 98 | 65,9 | 70,0 | 67,9 | 65,8 | 0 | 0 | 33 | 40 | |
| CROPLAN | CP2288VT2P | 6 | F | 2450 | 82 | 28 sept | 32,2 | 20,8 | 26,5 | 24,6 | 24,8 | 93 | 104 | 99 | 100 | 95 | 66,4 | 70,1 | 68,3 | 66,4 | 1 | 0 | 0 | 1 | |
| DEKALB | DKC32-49RIB | 6 | L | 2450 | 82 | 28 sept | 28,8 | 20,3 | 24,6 | 24,3 | - | 91 | 100 | 96 | 101 | - | 66,0 | 67,2 | 66,6 | 66,0 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| MAIZEX | MZ 2266DBR | 6 | F | 2450 | 82 | 26 sept | 31,8 | 21,2 | 26,5 | - | - | 104 | 109 | 106 | - | - | 66,1 | 68,4 | 67,3 | - | 0 | 0 | 2 | 0 | |
| DLF | DLF 2562VT2P RIB | 6 | A | 2475 | 82 | 27 sept | 33,5 | 20,0 | 26,8 | 26,6 | 25,5 | 99 | 99 | 99 | 98 | 103 | 64,4 | 66,9 | 65,7 | 64,8 | 1 | 0 | 0 | 2 | |
| NK | EXP8223-AA | 28 | F | 2525 | 82 | 30 sept | 31,8 | 23,7 | 27,8 | - | - | 88 | 93 | 91 | - | - | 63,4 | 64,2 | 63,8 | - | 0 | 0 | 1 | 9 | |
| NK | NK8204-V | 27 | F | 2550 | 82 | 02 oct | 33,1 | 23,2 | 28,1 | 28,4 | 25,7 | 83 | 88 | 86 | 90 | 98 | 66,0 | 67,4 | 66,7 | 65,3 | 3 | 0 | 0 | 0 | |
| CROPLAN | CP2315VT2P | 6 | F | 2500 | 83 | 26 sept | 31,6 | 18,6 | 25,1 | 25,6 | 25,1 | 106 | 85 | 95 | 102 | 103 | 65,8 | 68,9 | 67,3 | 65,5 | 0 | 0 | 0 | 10 | |
| DLF | DLF 2563GSX RIB | 8 | A | 2500 | 83 | 30 sept | 36,1 | 23,5 | 29,8 | 28,7 | 28,2 | 106 | 113 | 110 | 92 | 103 | 65,7 | 66,5 | 66,1 | 63,2 | 3 | 0 | 0 | 0 | |
| HORIZON | HZ 2315 | 0 | F | 2500 | 83 | 29 sept | 33,0 | 23,8 | 28,4 | - | - | 106 | 102 | 104 | - | - | 64,7 | 67,4 | 66,0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| MAIZEX | MZ 2344DBR | 6 | F | 2500 | 83 | 26 sept | 32,2 | 20,7 | 26,5 | - | - | 102 | 107 | 105 | - | - | 64,8 | 68,5 | 66,7 | - | 1 | 0 | 0 | 3 | |
| DEKALB | DKC084-60RIB | 6 | L | 2525 | 84 | 30 sept | 34,7 | 23,2 | 29,0 | - | - | 100 | 102 | 101 | - | - | 64,6 | 64,9 | 64,8 | - | 2 | 0 | 0 | 1 | |
| BREVANT | B85V67AM | 23 | L | 2450 | 85 | 01 oct | 34,8 | 21,8 | 28,3 | 27,7 | - | 94 | 109 | 102 | 102 | - | 64,4 | 66,6 | 65,5 | 62,5 | 1 | 0 | 1 | 13 | |
| THUNDER | TH6185 VT2P | 6 | F | 2550 | 85 | 28 sept | 32,4 | 21,8 | 27,1 | - | - | 112 | 104 | 108 | - | - | 64,7 | 66,5 | 65,6 | - | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| DEKALB | DKC35-29RIB | 6 | L | 2575 | 85 | 28 sept | 32,4 | 21,4 | 26,9 | 25,6 | - | 113 | 112 | 113 | 104 | - | 66,2 | 68,1 | 67,2 | 65,9 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| DEKALB | DKC35-34RIB | 8 | L | 2575 | 85 | 29 sept | 35,0 | 26,2 | 30,6 | 26,7 | - | 109 | 106 | 108 | 104 | - | 65,9 | 65,4 | 65,6 | 64,9 | 0 | 0 | 1 | 2 | |
| DLF | DLF 2570VT2P RIB | 6 | A | 2575 | 85 | 29 sept | 33,4 | 21,4 | 27,4 | 26,9 | 27,2 | 107 | 92 | 99 | 98 | 106 | 65,2 | 68,6 | 66,9 | 65,0 | 3 | 0 | 0 | 0 | |
| DSV | CRUSH | 0 | - | 2500 | 86 | 28 sept | 33,2 | 24,7 | 29,0 | - | - | 94 | 90 | 92 | - | - | 68,6 | 70,2 | 69,4 | - | 1 | 0 | 55 | 33 | |
| DLF | DLF 2571GSX RIB | 8 | A | 2600 | 86 | 29 sept | 35,8 | 26,0 | 30,9 | 27,5 | - | 111 | 112 | 111 | 98 | - | 66,0 | 65,9 | 66,0 | 65,1 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| DSV | GLUTEXO | 0 | - | 2600 | 88 | 27 sept | 31,7 | 25,5 | 28,6 | - | - | 108 | 92 | 99 | - | - | 66,8 | 67,5 | 67,2 | - | 2 | 0 | 25 | 41 | |
| Moyenne pour chaque station ou zone | | | | | | 28 sept | 32,8 | 22,3 | 27,5 | 26,6 | 25,8 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 65,6 | 67,6 | 66,6 | 65,2 | 1 | 0 | 9 | 9 |
| PPDS (0,05)⁽⁷⁾ | | | | | | | 1,1 | 1,2 | 2,4 | 1,5 | 1,1 | 11 408[†] | 13 036[†] | 12 222[†] | 13 112[†] | 13 263[†] | 0,6 | 1,0 | 1,7 | 1,4 | | | | | |

(1) Codes : voir la correspondance des particularités génétiques à la page 14. (2) Maturité relative : pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (3) Maturité physiologique : pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (4) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide. (5) La moyenne des résultats des sites de Saint-Augustin, Princeville et Saint-Samuel pour l'année 2022. (6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Augustin, Princeville et Saint-Samuel pour l'année 2021. (7) PPDS (0,05) : Plus petite différence significative au seuil de 95 %. † Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 15 % d'humidité.
* Traitement à l'insecticide : aucun traitement (-), Accéléron (A), Fortenza (F) ou Lumivia (L). **Date de semis et de récolte en 2023 : Saint-Augustin : 13 mai, 23 octobre; Saint-Samuel : 19 mai, 6 novembre.**

MAÏS-GRAIN : Résultats RGCQ 2023 à Saint-Alexis (Ale.) et Saint-Samuel (Sam.)

(Hybrides classés par ordre croissant de maturité relative et d'UTM)

ZONE 2500-2699 UTM - ESSAI HÂTIF

| Compagnies | Hybrides | Codes ⁽¹⁾ | I* | UTM | MR ⁽²⁾ (jours) | Maturité physiol. ⁽³⁾ | Humidité du grain à la récolte (%) | | | | | Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%) | | | | | Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽⁴⁾ | | | | Verse de la tige (%) | Verse racinaire (%) | | | |
|--|--------------|----------------------|----|------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--|-------------|-------------|---------------------|-------------------------|------------------------|----------|-----------|------|
| | | | | | | | 2023 | | | 2022 ⁽⁵⁾ | 2021 ⁽⁶⁾ | 2023 | | | 2022 ⁽⁵⁾ | 2021 ⁽⁶⁾ | 2023 | | | 2022 ⁽⁵⁾ | | 2023 | | | |
| | | | | | | | Ale. | Sam. | Moy. | Moy. | Moy. | Ale. | Sam. | Moy. | Moy. | Moy. | Ale. | Sam. | Moy. | Moy. | | Ale. | Sam. | Moy. | Moy. |
| HORIZON | HZ 2315 | 0 | F | 2500 | 83 | 26 sept | 22,5 | 22,4 | 22,4 | 23,5 | 22,4 | 101 | 97 | 99 | 102 | 105 | 68,1 | 69,8 | 68,9 | 68,6 | 0 | 0 | 0 | 16 | |
| SAATBAU | SL29331 | 0 | - | 2470 | 84 | 23 sept | 24,2 | 28,5 | 26,4 | - | - | 98 | 84 | 92 | - | - | 71,1 | 71,9 | 71,5 | - | 28 | 5 | 54 | | |
| DEKALB | DKC084-60RIB | 6 | L | 2525 | 84 | 26 sept | 22,1 | 24,0 | 23,1 | - | - | 104 | 110 | 107 | - | - | 65,7 | 66,5 | 66,1 | - | 0 | 0 | 0 | | |
| MAIZEX | MZ 248X | 0 | F | 2550 | 84 | 26 sept | 23,9 | 23,7 | 23,8 | 23,3 | 22,0 | 99 | 108 | 103 | 102 | 103 | 66,6 | 69,1 | 67,8 | 68,4 | 0 | 1 | 1 | | |
| PRIDE | A5424G2 RIB | 6 | F | 2625 | 84 | 24 sept | 20,8 | 22,4 | 21,6 | - | - | 96 | 92 | 94 | - | - | 67,1 | 67,1 | 67,1 | - | 0 | 0 | 0 | | |
| THUNDER | TH6185 VT2P | 6 | F | 2550 | 85 | 28 sept | 21,4 | 20,3 | 20,9 | - | - | 107 | 98 | 103 | - | - | 65,2 | 66,9 | 66,1 | - | 0 | 0 | 3 | | |
| DEKALB | DKC35-29RIB | 6 | L | 2575 | 85 | 27 sept | 21,1 | 22,4 | 21,8 | 22,4 | - | 93 | 105 | 98 | 101 | - | 66,2 | 67,8 | 67,0 | 68,0 | 7 | 0 | 3 | | |
| DEKALB | DKC35-34RIB | 8 | L | 2575 | 85 | 26 sept | 22,7 | 24,2 | 23,4 | 23,3 | - | 100 | 101 | 100 | 98 | - | 66,1 | 67,3 | 66,7 | 66,6 | 0 | 0 | 3 | | |
| NK | NK8558-AA | 28 | F | 2625 | 85 | 02 oct | 22,0 | 26,0 | 24,0 | - | - | 106 | 112 | 109 | - | - | 66,8 | 65,9 | 66,3 | - | 0 | 0 | 1 | | |
| NK | NK8519-DV | 34 | F | 2650 | 85 | 29 sept | 22,7 | 26,5 | 24,6 | - | - | 91 | 93 | 92 | - | - | 66,6 | 66,0 | 66,3 | - | 0 | 0 | 18 | | |
| DEKALB | DKC36-48RIB | 6 | L | 2600 | 86 | 27 sept | 22,7 | 24,7 | 23,7 | 23,4 | - | 103 | 110 | 106 | 108 | - | 64,3 | 64,8 | 64,5 | 65,7 | 10 | 0 | 19 | | |
| DLF | 2571GSX RIB | 8 | A | 2600 | 86 | 26 sept | 24,3 | 25,9 | 25,1 | 23,8 | - | 92 | 104 | 98 | 102 | - | 65,6 | 67,8 | 66,7 | 67,3 | 16 | 0 | 10 | | |
| MAIZEX | MZ 269 | 0 | F | 2600 | 86 | 27 sept | 23,7 | 22,2 | 22,9 | 23,6 | - | 104 | 112 | 108 | 101 | - | 65,2 | 68,9 | 67,0 | 66,4 | 0 | 0 | 3 | | |
| MAIZEX | MZ 2699DBR | 6 | F | 2600 | 86 | 28 sept | 24,1 | 21,6 | 22,8 | 23,8 | 21,8 | 104 | 90 | 97 | 98 | 107 | 65,2 | 67,9 | 66,6 | 65,9 | 0 | 0 | 11 | | |
| NK | NK8618-D | 33 | F | 2650 | 86 | 27 sept | 22,8 | 25,2 | 24,0 | 25,2 | 23,7 | 108 | 116 | 112 | 96 | 102 | 66,5 | 67,1 | 66,8 | 66,5 | 0 | 1 | 24 | | |
| BREVANT | B87D33AM | 23 | L | 2550 | 87 | 27 sept | 21,5 | 23,5 | 22,5 | - | - | 100 | 103 | 101 | - | - | 66,0 | 66,3 | 66,2 | - | 0 | 0 | 23 | | |
| DE DELL | DL 2315 | 0 | - | 2625 | 87 | 25 sept | 22,5 | 24,1 | 23,3 | 23,7 | 21,3 | 98 | 89 | 94 | 99 | 102 | 66,6 | 69,0 | 67,8 | 68,3 | 0 | 1 | 11 | | |
| MAIZEX | MZ 2711DBR | 6 | F | 2650 | 87 | 26 sept | 22,2 | 22,4 | 22,3 | 23,8 | 22,2 | 99 | 97 | 98 | 101 | 102 | 65,9 | 66,4 | 66,1 | 65,8 | 0 | 0 | 0 | | |
| DLF | 2777RR | 4 | A | 2675 | 88 | 30 sept | 23,6 | 25,5 | 24,5 | 24,2 | 22,8 | 100 | 100 | 100 | 102 | 115 | 65,4 | 67,1 | 66,2 | 65,9 | 27 | 0 | 25 | | |
| MAIZEX | MZ 2982DBR | 6 | F | 2700 | 89 | 28 sept | 22,0 | 26,8 | 24,4 | 24,7 | 21,4 | 103 | 92 | 98 | 105 | 113 | 65,4 | 65,2 | 65,3 | 65,6 | 0 | 0 | 17 | | |
| Moyenne pour chaque station ou zone | | | | | | 27 sept | 22,8 | 24,2 | 23,5 | 24,6 | 21,8 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 66,3 | 67,5 | 66,9 | 66,8 | 5 | 0 | 15 | |
| PPDS (0,05)⁽⁷⁾ | | | | | | | 0,8 | 1,5 | 2,3 | 1,1 | 1,8 | 14 955[†] | 13 878[†] | 14 417[†] | 14 800[†] | 12 687[†] | 0,9 | 0,8 | 1,4 | 0,9 | | | | | |

(1) Codes : voir la correspondance des particularités génétiques à la page 14. (2) Maturité relative : pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (3) Maturité physiologique : pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (4) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide. (5) La moyenne des résultats des sites de Saint-Alexis, Saint-Bonaventure et Saint-Samuel pour l'année 2022. (6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Bonaventure et Saint-Samuel pour l'année 2021. (7) PPDS (0,05) : Plus petite différence significative au seuil de 95 %. NS : non significatif † Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 15 % d'humidité. * Traitement à l'insecticide : aucun traitement (-), Accéléron (A), Fortenza (F) ou Lumivia (L). **Date de semis et de récolte en 2023 : Saint-Alexis, 15 mai, 1 novembre; Saint-Samuel, 19 mai, 6 novembre.**

MAÏS-GRAIN : Résultats RGCQ 2023 à Saint-Alexis (Ale.)
 (Hybrides classés par ordre croissant de maturité relative et d'UTM)
ZONE 2500-2699 UTM - ESSAI TARDIF

| Compagnies | Hybrides | Codes ⁽¹⁾ | I* | UTM | MR ⁽²⁾ (jours) | Maturité physiol. ⁽³⁾ | Humidité du grain à la récolte (%) | | | | Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%) | | | | Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽⁴⁾ | | |
|--|--------------|----------------------|----|------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--|-------------|---------------------|
| | | | | | | | 2023 | | 2022 ⁽⁵⁾ | 2021 ⁽⁶⁾ | 2023 | | 2022 ⁽⁵⁾ | 2021 ⁽⁶⁾ | 2023 | | 2022 ⁽⁵⁾ |
| | | | | | | | Ale. | Moy. | Moy. | Moy. | Ale. | Moy. | Moy. | Moy. | Ale. | Moy. | Moy. |
| PRIDE | A5424G2 RIB | 6 | F | 2625 | 84 | 29 sept | 22,9 | 22,9 | - | - | 97 | 97 | - | - | 65,9 | 65,9 | - |
| CROPLAN | CP2585VT2P | 6 | F | 2625 | 85 | 25 sept | 22,8 | 22,8 | 24,0 | - | 93 | 93 | 93 | - | 65,5 | 65,5 | 67,0 |
| DEKALB | DKC36-48RIB | 6 | L | 2600 | 86 | 24 sept | 21,7 | 21,7 | - | - | 106 | 106 | - | - | 65,0 | 65,0 | - |
| PIONEER | P8602AM | 23 | L | 2600 | 86 | 26 sept | 21,8 | 21,8 | - | - | 104 | 104 | - | - | 66,6 | 66,6 | - |
| NK | NK8618-D | 33 | F | 2650 | 86 | 28 sept | 21,8 | 21,8 | - | - | 105 | 105 | - | - | 66,4 | 66,4 | - |
| PIONEER | P87040AM | 23 | L | 2600 | 87 | 27 sept | 24,2 | 24,2 | - | - | 114 | 114 | - | - | 65,2 | 65,2 | - |
| CROPLAN | CP2790VT2P | 6 | F | 2650 | 87 | 24 sept | 21,4 | 21,4 | 23,5 | 19,6 | 93 | 93 | 105 | 108 | 67,4 | 67,4 | 65,5 |
| DEKALB | DKC087-08RIB | 8 | L | 2650 | 87 | 02 oct | 22,6 | 22,6 | - | - | 100 | 100 | - | - | 67,7 | 67,7 | - |
| SAATBAU | EGIDIO | 0 | - | 2625 | 88 | 27 sept | 23,5 | 23,5 | 24,0 | - | 92 | 92 | 97 | - | 63,0 | 63,0 | 63,5 |
| DLF | 27232GSX | 8 | A | 2675 | 88 | 26 sept | 31,5 | 31,5 | 26,0 | - | 95 | 95 | 95 | - | 63,7 | 63,7 | 64,5 |
| CROPLAN | CP2965VT2P | 6 | F | 2700 | 89 | 27 sept | 25,3 | 25,3 | 26,0 | - | 95 | 95 | 100 | - | 64,9 | 64,9 | 65,0 |
| PIONEER | P90630Q | 35 | L | 2650 | 90 | 25 sept | 23,5 | 23,5 | - | - | 109 | 109 | - | - | 65,3 | 65,3 | - |
| HORIZON | HZ 3015 | 0 | F | 2700 | 90 | 28 sept | 24,4 | 24,4 | 26,0 | - | 99 | 99 | 95 | - | 65,9 | 65,9 | 66,0 |
| HORIZON | HZ 3050 | 33 | F | 2700 | 90 | 28 sept | 27,3 | 27,3 | - | - | 96 | 96 | - | - | 62,8 | 62,8 | - |
| DEKALB | DKC40-95RIB | 8 | L | 2725 | 90 | 27 sept | 27,9 | 27,9 | 27,0 | - | 95 | 95 | 98 | - | 64,1 | 64,1 | 66,0 |
| DEKALB | DKC39-55RIB | 6 | L | 2725 | 90 | 29 sept | 24,0 | 24,0 | 25,0 | 22,4 | 94 | 94 | 99 | 96 | 64,2 | 64,2 | 65,5 |
| DLF | 2767VT2P RIB | 6 | A | 2725 | 90 | 27 sept | 23,7 | 23,7 | 26,0 | 20,3 | 98 | 98 | 101 | 106 | 64,1 | 64,1 | 64,5 |
| DLF | 27324GSX | 8 | A | 2725 | 90 | 26 sept | 25,4 | 25,4 | - | - | 98 | 98 | - | - | 63,4 | 63,4 | - |
| DLF | 27312GSX | 8 | A | 2725 | 90 | 27 sept | 27,4 | 27,4 | - | - | 103 | 103 | - | - | 63,5 | 63,5 | - |
| NK | NK9023-DV | 34 | F | 2725 | 90 | 26 sept | 24,5 | 24,5 | 25,5 | - | 90 | 90 | 101 | - | 65,9 | 65,9 | 66,0 |
| BREVANT | B91T25AM | 23 | L | 2650 | 91 | 24 sept | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 21,3 | 106 | 106 | 107 | 114 | 65,9 | 65,9 | 64,5 |
| MAIZEX | MZ 3117DBR | 6 | F | 2750 | 91 | 30 sept | 25,3 | 25,3 | - | - | 107 | 107 | - | - | 62,2 | 62,2 | - |
| MAIZEX | MZ 3120SMX | 8 | F | 2750 | 91 | 29 sept | 24,1 | 24,1 | - | - | 97 | 97 | - | - | 65,7 | 65,7 | - |
| MAIZEX | MZ 314 | 0 | F | 2750 | 91 | 01 oct | 29,9 | 29,9 | - | - | 106 | 106 | - | - | 61,1 | 61,1 | - |
| NK | NK9175-DV | 34 | F | 2750 | 91 | 27 sept | 27,1 | 27,1 | 28,5 | - | 108 | 108 | 102 | - | 65,4 | 65,4 | 65,5 |
| BREVANT | B92D25Q | 35 | L | 2650 | 92 | 30 sept | 26,1 | 26,1 | - | - | 94 | 94 | - | - | 64,9 | 64,9 | - |
| DE DELL | DL 3146 | 0 | - | 2750 | 92 | 26 sept | 25,7 | 25,7 | 25,5 | 24,0 | 102 | 102 | 96 | 100 | 64,6 | 64,6 | 66,0 |
| DLF | 2799RR | 4 | A | 2775 | 92 | 29 sept | 27,9 | 27,9 | - | - | 97 | 97 | - | - | 62,6 | 62,6 | - |
| DLF | 27219GSX | 8 | A | 2775 | 92 | 28 sept | 26,4 | 26,4 | 26,0 | - | 107 | 107 | 107 | - | 64,5 | 64,5 | 65,0 |
| DEKALB | DKC42-05RIB | 6 | L | 2800 | 92 | 28 sept | 26,6 | 26,6 | 26,0 | - | 101 | 101 | 104 | - | 63,5 | 63,5 | 64,0 |
| Moyenne pour chaque station ou zone | | | | | | 27 sept | 25,3 | 25,3 | 25,5 | 22,1 | 100 | 100 | 100 | 100 | 64,6 | 64,6 | 65,6 |
| PPDS (0,05)⁽⁷⁾ | | | | | | | 1,1 | 1,1 | 1,4 | 1,9 | 14 951[†] | 14 951[†] | 14 689[†] | 13 199[†] | 1,0 | 1,0 | 1,3 |

(1) Codes : voir la correspondance des particularités génétiques à la page 14. (2) Maturité relative : pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (3) Maturité physiologique : pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (4) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide.

(5) La moyenne des résultats des sites de Saint-Alexis et Saint-Bonaventure pour l'année 2022. (6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Bonaventure pour l'année 2021. (7) PPDS (0,05): Plus petite différence significative au seuil de 95 %. † Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 15 % d'humidité.

* Traitement à l'insecticide: aucun traitement (-), Accéléron (A), Fortenza (F) ou Lumivia (L). **Date de semis et de récolte en 2023 : Saint-Alexis, 15 mai, 1 novembre.**





MAÏS-GRAIN : Résultats RGCQ 2023 à Saint-Hyacinthe (Hyac.)
 (Hybrides classés par ordre croissant de maturité relative et d'UTM)
ZONE 2700-2900 UTM - ESSAI HÂTIF

| Compagnies | Hybrides | Codes ⁽¹⁾ | I* | UTM | MR ⁽²⁾ (jours) | Maturité physiol. ⁽³⁾ | Humidité du grain à la récolte (%) | | | | Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%) | | | | Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽⁴⁾ | | |
|--|--------------|----------------------|----|------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|---|----------------|---------------------|---------------------|--|-------------|---------------------|
| | | | | | | | 2023 | | 2022 ⁽⁵⁾ | 2021 ⁽⁶⁾ | 2023 | | 2022 ⁽⁵⁾ | 2021 ⁽⁶⁾ | 2023 | | 2022 ⁽⁵⁾ |
| | | | | | | | Hyac. | Moy. | Moy. | Moy. | Hyac. | Moy. | Moy. | Moy. | Hyac. | Moy. | Moy. |
| CROPLAN | CP2965VT2P | 6 | F | 2700 | 89 | 23 sept | 22,5 | 22,5 | 18,2 | 20,5 | 92 | 92 | 94 | 100 | 69,5 | 69,5 | 70,2 |
| CROPLAN | CP2972SS | 8 | F | 2725 | 89 | 24 sept | 25,8 | 25,8 | 17,8 | - | 95 | 95 | 93 | - | 67,8 | 67,8 | 70,5 |
| PRIDE | A5959G2 RIB | 6 | F | 2725 | 89 | 24 sept | 23,7 | 23,7 | - | - | 95 | 95 | - | - | 67,7 | 67,7 | - |
| PRIDE | A5977G8 RIB | 8 | F | 2750 | 89 | 23 sept | 24,5 | 24,5 | - | - | 97 | 97 | - | - | 68,3 | 68,3 | - |
| PIONEER | P9026AM | 23 | L | 2650 | 90 | 24 sept | 21,5 | 21,5 | - | - | 97 | 97 | - | - | 69,9 | 69,9 | - |
| NK | NK9023-DV | 34 | F | 2725 | 90 | 25 sept | 23,6 | 23,6 | 18,2 | - | 94 | 94 | 91 | - | 68,4 | 68,4 | 70,0 |
| PRIDE | A5925 | 0 | F | 2750 | 90 | 24 sept | 24,4 | 24,4 | - | - | 92 | 92 | - | - | 67,3 | 67,3 | - |
| CROPLAN | CP3166VT2P | 6 | F | 2725 | 91 | 23 sept | 24,3 | 24,3 | 18,9 | 21,4 | 105 | 105 | 97 | 99 | 66,5 | 66,5 | 67,9 |
| NK | NK9175-DV | 34 | F | 2750 | 91 | 26 sept | 25,5 | 25,5 | 21,2 | - | 92 | 92 | 101 | - | 69,2 | 69,2 | 69,0 |
| PIONEER | P9233AM | 23 | L | 2725 | 92 | 23 sept | 23,5 | 23,5 | 18,7 | 20,9 | 97 | 97 | 96 | 101 | 69,7 | 69,7 | 70,4 |
| SAATBAU | ARCADIO | 0 | - | 2750 | 92 | 25 sept | 23,1 | 23,1 | 19,2 | 21,4 | 97 | 97 | 103 | 102 | 66,6 | 66,6 | 66,7 |
| HORIZON | HX 3260 | 0 | F | 2750 | 92 | 26 sept | 22,7 | 22,7 | 18,4 | - | 104 | 104 | 101 | - | 68,9 | 68,9 | 69,6 |
| DEKALB | DKC42-05RIB | 8 | L | 2800 | 92 | 23 sept | 24,3 | 24,3 | 18,0 | - | 112 | 112 | 105 | - | 67,1 | 67,1 | 69,1 |
| DEKALB | DKC42-90RIB | 6 | L | 2800 | 92 | 24 sept | 25,0 | 25,0 | 18,0 | - | 102 | 102 | 102 | - | 68,0 | 68,0 | 70,7 |
| PRIDE | A6015 | 0 | F | 2800 | 92 | 24 sept | 24,1 | 24,1 | 18,0 | - | 98 | 98 | 100 | - | 66,6 | 66,6 | 69,5 |
| BREVANT | B93C41AM | 23 | L | 2750 | 93 | 23 sept | 23,8 | 23,8 | 19,0 | 21,0 | 100 | 100 | 104 | 100 | 70,0 | 70,0 | 71,6 |
| PIONEER | P9316Q | 35 | L | 2750 | 93 | 24 sept | 23,5 | 23,5 | 19,0 | - | 93 | 93 | 97 | - | 69,8 | 69,8 | 71,4 |
| MAIZEX | MZ 3314SMX | 8 | F | 2775 | 93 | 24 sept | 24,6 | 24,6 | 20,0 | - | 99 | 99 | 101 | - | 67,5 | 67,5 | 68,9 |
| DLF | 2731VT2P RIB | 6 | A | 2800 | 93 | 24 sept | 24,8 | 24,8 | - | - | 96 | 96 | - | - | 68,0 | 68,0 | - |
| NK | NK9347-D | 33 | F | 2775 | 93 | 25 sept | 27,0 | 27,0 | - | - | 93 | 93 | - | - | 65,8 | 65,8 | - |
| CROPLAN | CP3341SS | 8 | F | 2800 | 93 | 26 sept | 24,3 | 24,3 | 18,5 | - | 102 | 102 | 98 | - | 67,0 | 67,0 | 68,8 |
| HORIZON | HZ 3375 | 27 | F | 2800 | 93 | 28 sept | 26,2 | 26,2 | - | - | 102 | 102 | - | - | 66,3 | 66,3 | - |
| DEKALB | DKC093-76RIB | 37 | L | 2825 | 93 | 24 sept | 25,4 | 25,4 | - | - | 98 | 98 | - | - | 65,7 | 65,7 | - |
| THUNDER | TH6693 VT2P | 6 | F | 2825 | 93 | 26 sept | 25,9 | 25,9 | - | - | 99 | 99 | - | - | 67,1 | 67,1 | - |
| DLF | 2883TRE RIB | 32 | A | 2800 | 94 | 24 sept | 25,6 | 25,6 | 19,1 | 21,3 | 97 | 97 | 99 | 100 | 66,6 | 66,6 | 68,0 |
| DE DELL | DL 3905 | 0 | - | 2850 | 95 | 23 sept | 23,2 | 23,2 | - | - | 110 | 110 | - | - | 68,3 | 68,3 | - |
| MAIZEX | MZ 3528DBR | 6 | F | 2850 | 95 | 23 sept | 24,7 | 24,7 | - | - | 105 | 105 | - | - | 67,6 | 67,6 | - |
| NK | NK9535-V | 27 | F | 2850 | 95 | 24 sept | 29,1 | 29,1 | 21,4 | 23,1 | 98 | 98 | 96 | 97 | 67,2 | 67,2 | 69,4 |
| MAIZEX | MZ 3505DBR | 6 | F | 2850 | 95 | 26 sept | 27,3 | 27,3 | 18,6 | 22,0 | 110 | 110 | 101 | 108 | 65,3 | 65,3 | 68,2 |
| DEKALB | DKC45-35RIB | 6 | L | 2875 | 95 | 25 sept | 27,6 | 27,6 | 19,2 | - | 104 | 104 | 100 | - | 66,5 | 66,5 | 70,2 |
| DLF | 28291GSX | 8 | A | 2875 | 95 | 27 sept | 29,4 | 29,4 | 20,1 | - | 103 | 103 | 100 | - | 65,5 | 65,5 | 68,1 |
| DEKALB | DKC45-74RIB | 8 | L | 2875 | 95 | 29 sept | 27,3 | 27,3 | 19,1 | - | 99 | 99 | 105 | - | 65,8 | 65,8 | 67,7 |
| DEKALB | DKC46-40RIB | 6 | L | 2875 | 96 | 23 sept | 24,8 | 24,8 | 19,0 | - | 107 | 107 | 109 | - | 67,1 | 67,1 | 69,1 |
| NK | NK9653-DV | 34 | F | 2875 | 96 | 24 sept | 26,1 | 26,1 | 21,8 | 23,5 | 95 | 95 | 98 | 98 | 69,0 | 69,0 | 70,2 |
| MAIZEX | MZ 369 | 0 | F | 2875 | 96 | 28 sept | 27,2 | 27,2 | - | - | 99 | 99 | - | - | 64,7 | 64,7 | - |
| DEKALB | DKC46-50RIB | 8 | L | 2900 | 96 | 25 sept | 26,9 | 26,9 | 19,1 | - | 106 | 106 | 102 | - | 66,9 | 66,9 | 69,4 |
| NK | EXP9723-DV | 34 | F | 2900 | 97 | 28 sept | 29,5 | 29,5 | - | - | 95 | 95 | - | - | 66,6 | 66,6 | - |
| MAIZEX | MZ 3818DBR | 6 | F | 2925 | 98 | 26 sept | 27,0 | 27,0 | 20,3 | 22,1 | 101 | 101 | 104 | 102 | 65,2 | 65,2 | 67,6 |
| MAIZEX | MZ 397 | 0 | F | 2950 | 99 | 26 sept | 25,9 | 25,9 | - | - | 106 | 106 | - | - | 65,0 | 65,0 | - |
| Moyenne pour chaque station ou zone | | | | | | 25 sept | 25,3 | 25,3 | 19,3 | 21,9 | 100 | 100 | 100 | 100 | 67,2 | 67,2 | 69,2 |
| PPDS (0,05)⁽⁷⁾ | | | | | | | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 1,0 | 16 884† | 16 884† | 13 546† | 14 398† | 0,6 | 0,6 | 1,0 |

(1) Codes : voir la correspondance des particularités génétiques à la page 14. (2) Maturité relative : pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (3) Maturité physiologique: pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (4) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide. (5) La moyenne des résultats des sites de Saint-Mathieu-de-Beloëil, Saint-Hyacinthe et Richelieu pour l'année 2022. (6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Mathieu-de-Beloëil, Saint-Hyacinthe et Saint-Jean-sur-Richelieu pour l'année 2021. (7) PPDS (0,05) : Plus petite différence significative au seuil de 95 %. † Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 15 % d'humidité. * Traitement à l'insecticide : aucun traitement (-), Accéléron (A), Fortenza (F) ou Lumivía (L). **Date de semis et de récolte en 2023 : Saint-Hyacinthe : 13 mai, 20 octobre.**

MAÏS-GRAIN: Résultats RGCQ 2023 à Saint-Hyacinthe (Hyac.)
 (Hybrides classés par ordre croissant de maturité relative et d'UTM)
ZONE 2700-2900 UTM - ESSAI TARDIF

| Compagnies | Hybrides | Codes ⁽¹⁾ | I* | UTM | MR ⁽²⁾ (jours) | Maturité physiol. ⁽³⁾ | Humidité du grain à la récolte (%) | | | | Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%) | | | | Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽⁴⁾ | | |
|--|--------------|----------------------|----|------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|---|------------|---------------------|---------------------|--|-------------|---------------------|
| | | | | | | | 2023 | | 2022 ⁽⁵⁾ | 2021 ⁽⁶⁾ | 2023 | | 2022 ⁽⁵⁾ | 2021 ⁽⁶⁾ | 2023 | | 2022 ⁽⁵⁾ |
| | | | | | | | Hyac. | Moy. | Moy. | Moy. | Hyac. | Moy. | Moy. | Moy. | Hyac. | Moy. | Moy. |
| HORIZON | HZ 3386 | 33 | F | 2800 | 91 | 25 sept | 22,6 | 22,6 | - | - | 93 | 93 | - | - | 72,1 | 72,1 | - |
| PRIDE | A6018G2 RIB | 6 | F | 2800 | 92 | 24 sept | 21,9 | 21,9 | - | - | 93 | 93 | - | - | 70,0 | 70,0 | - |
| NK | NK9347-D | 33 | F | 2775 | 93 | 26 sept | 24,8 | 24,8 | - | - | 91 | 91 | - | - | 67,3 | 67,3 | - |
| THUNDER | TH6693 VT2P | 6 | F | 2825 | 93 | 26 sept | 23,9 | 23,9 | - | - | 106 | 106 | - | - | 70,1 | 70,1 | - |
| PIONEER | P9492AM | 23 | L | 2825 | 94 | 24 sept | 22,7 | 22,7 | 19,3 | 21,0 | 101 | 101 | 107 | 101 | 68,7 | 68,7 | 66,9 |
| CROPLAN | CP3490VT2P | 6 | F | 2850 | 94 | 26 sept | 23,3 | 23,3 | 20,5 | - | 96 | 96 | 102 | - | 66,8 | 66,8 | 67,5 |
| CROPLAN | CP3575VT2P | 6 | F | 2825 | 95 | 24 sept | 22,5 | 22,5 | 19,7 | 21,5 | 101 | 101 | 101 | 98 | 71,3 | 71,3 | 69,8 |
| NK | NK9535-V | 27 | F | 2850 | 95 | 26 sept | 25,1 | 25,1 | 22,1 | 22,6 | 93 | 93 | 101 | 94 | 70,0 | 70,0 | 70,0 |
| PRIDE | A6566G8 RIB | 8 | F | 2850 | 95 | 22 sept | 22,7 | 22,7 | - | - | 99 | 99 | - | - | 70,5 | 70,5 | - |
| PRIDE | A6572G2 RIB | 6 | F | 2850 | 95 | 23 sept | 23,1 | 23,1 | - | - | 101 | 101 | - | - | 69,2 | 69,2 | - |
| DEKALB | DKC45-35RIB | 6 | L | 2875 | 95 | 24 sept | 23,4 | 23,4 | 19,9 | - | 104 | 104 | 105 | - | 69,3 | 69,3 | 69,5 |
| DEKALB | DKC45-74RIB | 8 | L | 2875 | 95 | 27 sept | 24,3 | 24,3 | 20,5 | - | 103 | 103 | 101 | - | 67,2 | 67,2 | 66,7 |
| PIONEER | P9624Q | 35 | L | 2850 | 96 | 25 sept | 22,8 | 22,8 | - | - | 103 | 103 | - | - | 69,0 | 69,0 | - |
| DEKALB | DKC46-40RIB | 6 | L | 2875 | 96 | 23 sept | 22,8 | 22,8 | 19,4 | 21,0 | 104 | 104 | 105 | 100 | 69,4 | 69,4 | 69,4 |
| NK | NK9653-DV | 34 | F | 2875 | 96 | 23 sept | 23,8 | 23,8 | 22,3 | 23,3 | 83 | 83 | 98 | 94 | 72,2 | 72,2 | 70,3 |
| PRIDE | A6585G8 RIB | 8 | F | 2875 | 96 | 27 sept | 23,9 | 23,9 | 21,2 | 22,6 | 100 | 100 | 102 | 98 | 68,5 | 68,5 | 67,9 |
| DEKALB | DKC46-50RIB | 8 | L | 2900 | 96 | 23 sept | 23,7 | 23,7 | 21,2 | - | 96 | 96 | 104 | - | 70,1 | 70,1 | 68,9 |
| DLF | 2954VT2P RIB | 6 | A | 2900 | 96 | 26 sept | 24,3 | 24,3 | - | - | 101 | 101 | - | - | 68,0 | 68,0 | - |
| CROPLAN | CP3720TRE | 32 | F | 2900 | 97 | 25 sept | 24,0 | 24,0 | - | - | 95 | 95 | - | - | 68,3 | 68,3 | - |
| CROPLAN | CP3735VT2P | 6 | F | 2900 | 97 | 24 sept | 24,1 | 24,1 | 19,7 | 22,2 | 95 | 95 | 103 | 103 | 68,9 | 68,9 | 70,7 |
| NK | EXP9723-DV | 34 | F | 2900 | 97 | 25 sept | 24,2 | 24,2 | - | - | 98 | 98 | - | - | 68,7 | 68,7 | - |
| PIONEER | P97299AM | 23 | L | 2900 | 97 | 25 sept | 24,2 | 24,2 | - | - | 104 | 104 | - | - | 68,5 | 68,5 | - |
| PRIDE | A6694G2 RIB | 6 | F | 2900 | 97 | 25 sept | 24,0 | 24,0 | 20,9 | 21,4 | 102 | 102 | 100 | 98 | 68,7 | 68,7 | 69,5 |
| CROPLAN | CP3823SS | 8 | F | 2925 | 98 | 27 sept | 25,2 | 25,2 | 21,7 | - | 102 | 102 | 98 | - | 70,6 | 70,6 | 69,4 |
| PIONEER | P9823Q | 35 | L | 2925 | 98 | 26 sept | 23,4 | 23,4 | 20,4 | 23,3 | 107 | 107 | 100 | 104 | 68,8 | 68,8 | 66,8 |
| DEKALB | DKC48-08RIB | 8 | L | 2950 | 98 | 26 sept | 25,4 | 25,4 | 21,8 | - | 101 | 101 | 103 | - | 67,6 | 67,6 | 66,9 |
| DLF | 2955GSX RIB | 8 | A | 2950 | 98 | 26 sept | 25,2 | 25,2 | 20,7 | 23,8 | 101 | 101 | 92 | 97 | 67,9 | 67,9 | 69,1 |
| NK | EXP9823-AA | 28 | F | 2950 | 98 | 25 sept | 24,5 | 24,5 | - | - | 82 | 82 | - | - | 69,7 | 69,7 | - |
| CROPLAN | CP3980VT2P | 6 | F | 2950 | 99 | 26 sept | 25,3 | 25,3 | 22,1 | 24,4 | 105 | 105 | 106 | 109 | 67,3 | 67,3 | 67,3 |
| MAIZEX | MZ 3930DBR | 6 | F | 2950 | 99 | 27 sept | 24,8 | 24,8 | 21,5 | - | 101 | 101 | 108 | - | 64,8 | 64,8 | 66,3 |
| PRIDE | A6757G8 RIB | 8 | F | 2950 | 99 | 27 sept | 24,7 | 24,7 | 22,7 | 24,1 | 99 | 99 | 98 | 103 | 68,5 | 68,5 | 66,5 |
| DEKALB | DKC49-09RIB | 6 | L | 2975 | 99 | 27 sept | 23,6 | 23,6 | 21,1 | 22,6 | 100 | 100 | 97 | 101 | 69,3 | 69,3 | 68,1 |
| DLF | 2991VT2P RIB | 6 | A | 2975 | 99 | 25 sept | 24,2 | 24,2 | 21,1 | 22,7 | 103 | 103 | 107 | 101 | 67,6 | 67,6 | 65,3 |
| NK | NK9991-D | 33 | F | 2975 | 99 | 28 sept | 25,6 | 25,6 | 24,0 | 24,9 | 99 | 99 | 100 | 96 | 68,3 | 68,3 | 66,1 |
| PRIDE | A6929G4 RIB | 32 | F | 3000 | 99 | 28 sept | 24,8 | 24,8 | 20,9 | 22,7 | 109 | 109 | 98 | 104 | 66,3 | 66,3 | 66,2 |
| MAIZEX | MZ 4049SMX | 8 | F | 2975 | 100 | 27 sept | 25,1 | 25,1 | 22,9 | 23,9 | 106 | 106 | 98 | 100 | 68,0 | 68,0 | 67,6 |
| DLF | 3039TRE RIB | 32 | A | 3000 | 100 | 30 sept | 26,5 | 26,5 | - | - | 106 | 106 | - | - | 66,8 | 66,8 | - |
| NK | NK0007-AA | 28 | F | 3000 | 100 | 26 sept | 25,1 | 25,1 | - | - | 97 | 97 | - | - | 68,8 | 68,8 | - |
| PIONEER | P0035AM | 23 | L | 3000 | 100 | 28 sept | 25,2 | 25,2 | 22,8 | 24,3 | 109 | 109 | 103 | 105 | 67,1 | 67,1 | 65,5 |
| PRIDE | A7197G8 RIB | 8 | F | 3050 | 100 | 27 sept | 25,7 | 25,7 | 23,4 | 24,2 | 99 | 99 | 103 | 103 | 67,7 | 67,7 | 65,8 |
| CROPLAN | CP4188VT2P | 6 | F | 3000 | 101 | 30 sept | 25,9 | 25,9 | 21,6 | 24,3 | 101 | 101 | 102 | 103 | 66,1 | 66,1 | 66,0 |
| DEKALB | DKC101-33RIB | 37 | L | 3000 | 101 | 03 oct | 28,7 | 28,7 | - | - | 106 | 106 | - | - | 63,5 | 63,5 | - |
| DEKALB | DKC101-35RIB | 6 | L | 3075 | 101 | 03 oct | 25,7 | 25,7 | 24,1 | - | 111 | 111 | 105 | - | 64,4 | 64,4 | 63,4 |
| MAIZEX | MZ 4158DBR | 6 | F | 3100 | 101 | 02 oct | 27,5 | 27,5 | 23,2 | - | 111 | 111 | 106 | - | 65,8 | 65,8 | 65,2 |
| NK | NK0243-D | 33 | F | 3075 | 102 | 29 sept | 27,4 | 27,4 | 24,1 | - | 100 | 100 | 98 | - | 64,6 | 64,6 | 63,5 |
| NK | EXP10223-AA | 28 | F | 3075 | 102 | 28 sept | 27,4 | 27,4 | - | - | 90 | 90 | - | - | 65,7 | 65,7 | - |
| DEKALB | DKC103-07RIB | 32 | L | 3050 | 103 | 30 sept | 28,5 | 28,5 | - | - | 110 | 110 | - | - | 65,8 | 65,8 | - |
| Moyenne pour chaque station ou zone | | | | | | 26 sept | 24,3 | 24,3 | 21,9 | 23,8 | 100 | 100 | 100 | 100 | 68,6 | 68,6 | 67,2 |
| PPDS (0,05)⁽⁷⁾ | | | | | | | 0,7 | 0,7 | 2,2 | 1,1 | 5 | 5 | 8 | 6 | 0,9 | 0,9 | 1,5 |

(1) Codes : voir la correspondance des particularités génétiques à la page 14. (2) Maturité relative : pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (3) Maturité physiologique: pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (4) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide. (5) La moyenne des résultats des sites de Saint-Mathieu-de-Beloeil et Saint-Hyacinthe pour l'année 2022. (6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Mathieu-de-Beloeil, Saint-Hyacinthe et Saint-Jean-sur-Richelieu pour l'année 2021. (7) PPDS (0,05) : Plus petite différence significative au seuil de 95 %. † Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 15 % d'humidité. * Traitement à l'insecticide : aucun traitement (-), Accléron (A), Fortenza (F) ou Lumivia (L). **Date de semis et de récolte en 2023 : Saint-Hyacinthe : 13 mai, 4 novembre.**