

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.

6260, boulevard Laframboise
Saint-Hyacinthe, QC J2R 1E9
450 653-1384

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

**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



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	-	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	Sam.	20,6	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, Princerville et Saint-Samuel pour l'année 2022. (6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Augustin, Princerville 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.
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	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 RGCO 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.**