

Retour sur la saison de maïs 2024

D'entrée de jeu, nous pouvons affirmer que la saison 2024 s'est terminée sur une bonne note avec des conditions de récolte exceptionnelles, du maïs sec au champ et de très bons rendements en moyenne. Cependant, les mois qui ont précédé ont apporté leur lot de défis et les essais maïs n'y ont pas échappé.



Tout d'abord, les semis ont été faits dans de bonnes conditions entre le 16 et le 26 mai. Les émergences ont été uniformes, sauf pour le site le plus hâtif, à La Pocatière, qui n'a pas reçu d'eau en quantité suffisante après les semis et qui a dû être abandonné. La chaleur des mois de juin et juillet a été bénéfique à la croissance du maïs, et la pollinisation s'est faite hâtivement.

C'est à partir du mois d'août que les embûches se sont accumulées. Évidemment, la tempête Debby nous a laissé des quantités d'eau impressionnantes, mais d'autres épisodes de fortes pluies se sont additionnés. Des sections de champs ou parfois même des champs entiers sont restés sous l'eau pendant plusieurs jours. Ces conditions très humides ont été également favorables au développement de maladies foliaires que nous avons observées dans tous les sites avant la récolte. En plus de la brûlure septentrionale et de la kabatiellose, de la tache gou-

dronneuse a été observée pour la première fois au Québec cette année (voir l'article de Tanya Copley). Toutes ces conditions ont donc contribué à la mort prématurée de plusieurs champs de maïs et à une certaine variabilité à l'intérieur même des champs.

Heureusement, les conditions chaudes que nous avons connues au mois de septembre et octobre ont permis au maïs d'atteindre la maturité rapidement et d'abaisser l'humidité du grain au champ. Les essais maïs du RGCQ n'avaient pas été récoltés à des humidités aussi basses depuis bien longtemps.

— Cynthia Lajoie, agr.,
présidente du comité maïs



PIONEER

FAIT POUR CROÎTRE™

▶▶▶ **Le futur dans le maïs, c'est ici maintenant.**

Le maïs de marque Pioneer® est le premier choix des producteurs canadiens de maïs.

Pour en savoir plus, veuillez consulter le site Pioneer.com/Canada



™ & © Marque de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées. © 2024 Corteva.

225839

La tache goudronneuse du maïs : une maladie émergente à surveiller

Tanya Copley, Ph. D., chercheuse en phytopathologie

La présence d'une nouvelle maladie du maïs a été confirmée au Québec cette saison (2024). Il s'agit de la tache goudronneuse du maïs (syn. *Phyllachora maydis*; tar spot of corn), qui se manifeste par de petites taches noires surélevées et incrustées dans les tissus, parfois entourées d'un halo, sur les deux côtés des feuilles. Dans des cas extrêmes, la plante peut se dessécher de façon hâtive et verser.

Maintenant que la présence de cette maladie a été confirmée dans plusieurs régions agricoles du Québec, la vigilance est nécessaire pour gérer celle-ci et pour bien comprendre son évolution au Québec.

La maladie se propage d'un champ à l'autre principalement par des spores portées par le vent. Pour les champs ayant un historique de la tache goudronneuse, les résidus contaminés sont la source principale d'inoculum. Cependant, des études démontrent que le travail du sol n'a qu'un effet minimal pour la gestion de la maladie, car les spores peuvent être portées sur de longues distances par le vent. Aucun seuil d'intervention n'a été établi à date. L'important est de protéger la feuille sous l'épi pendant les stades reproductifs (VT à R4). Les experts suggèrent qu'une application de fongicide foliaire contenant au moins deux ingrédients actifs peut être rentable, si la feuille sous l'épi est atteinte (au moins une lésion) avant le stade R2, et si les conditions climatiques sont favorables au développement continu de la maladie. Des applications de fongicides foliaires avant le stade VT/R1 ou après le stade R4 ne sont que rarement rentables, et ce, même si l'application supprime l'avancement de la maladie. Autant la tache goudronneuse peut créer des pertes allant jusqu'à 50 % dans des hybrides susceptibles et sous conditions optimales, l'apparition tardive des symptômes n'entraîne généralement pas d'impact sur les rendements.

Pour bien évaluer le niveau de risque d'un champ, au moins un dépistage par semaine est nécessaire lorsque la maladie a été déclarée dans une région agricole. Les facteurs mettant un champ à risque sont l'utilisation d'un hybride susceptible, une infection hâtive (avant le VT/R1) et des conditions favorables au développement



de la maladie, soit des températures modérées (16 °C à 20 °C), une humidité relative de 70 % à 90 % et une période prolongée d'humidité des feuilles (au moins 7 heures). Un outil d'aide à la décision pour la tache goudronneuse existe (disponible dans l'application FieldProphet), mais il n'a pas encore été validé au Québec. Des cartes interactives (<https://corn.ipmpipe.org/tar-spot/>), ainsi que des avertissements du RAP, seront mis à jour de façon hebdomadaire dès 2025, permettant aux producteurs et aux agronomes de connaître l'évolution des cas confirmés. Pour de plus amples informations, vous pouvez vous référer à l'Avertissement N°25 du 20 septembre 2024 du RAP-Grandes cultures. Les cas confirmés peuvent être envoyés à tanya.copley@cerom.qc.ca afin de garder les cartes interactives et les avertissements du RAP à jour.

MAÏS-GRAIN 2024

Le comité maïs du Réseau des grandes cultures du Québec (RGCCQ) 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. Les données présentées dans les tableaux suivants proviennent des deux rangs du centre de chaque parcelle. La population finale varie de 30 375 plants/acre à 34 075 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 15 novembre 2024), la présence ou non de l'insecticide Acceleron, 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). Seuls les sites dont les verses ont été significatives 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 RGCCQ, 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 des grains 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 2024, les dates de maturité physiologique ont été calculées par Gilles Tremblay, agronome.

En plus des moyennes de 2024 présentées pour chaque zone dans chacun des essais, on présente (pour quelques critères) aussi les moyennes des observations réalisées en 2023 et 2022 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.

Le comité maïs désire remercier les partenaires qui contribuent à la réalisation des essais de maïs-grain : les compagnies distributrices des hybrides à l'essai et les Producteurs de grains du Québec (PGQ).



COORDONNATRICE DES ESSAIS 2024

Maïs-grain :

Julie Durand, agronome

à juliedurand01@hotmail.com

Distributeurs d'hybrides de maïs-grain pour le Québec

CROPLAN BY WINFIELD UNITED

Darren McColm
613 872-3550
damccolm@landolakes.com

MAIZEX

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

SEMENCES PRIDE

Maurice Cadotte
581 443-6276
mcadotte@semencespride.com

DEKALB

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

PIONEER HI-BRED LTD.

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

SYNGENTA CANADA INC. (NK)

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

DLF

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

SAATBAU LINZ

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

THUNDER SEED

Wendy Major
204 750-2192
wendy.major@thunderseed.com

HORIZON SEEDS CANADA

Graham McGregor
519 535-3266
graham.mcgregor@horizonseeds.ca

SEMENCES DE DELL

Will Trudell
519 264-2676
will@dedellseeds.com



FIERS DE S'INSCRIRE DANS VOTRE HISTOIRE.

Ce chandail a des histoires à raconter. À propos de rendements incroyables, de tempêtes du siècle et de semis terminés tout juste avant le mauvais temps. Il vous a été fidèle. Tout comme le nom qui y est imprimé. DEKALB^{MD} ne cessera jamais d'offrir des semences de maïs et de soya hautement performantes, dotées d'une génétique et de caractères technologiques de pointe sur lesquels vous pouvez compter, tous garantis par Bayer. Voilà pourquoi c'est la marque la plus recommandée par les agriculteurs*.

#MarquerLHistoire

DEKALB.ca | 1 888 283-6847

* Source : Stratus Ag Research (2024)
Bayer, la croix de Bayer, DEKALB et son logo^{MD} et DEKALB^{MD} sont des marques déposées du groupe Bayer. Utilisation sous licence.
© Groupe Bayer, 2024. Tous droits réservés.

227486

INFORMATIONS SUR LA RÉGIE DE CHAQUE SITE DE MAÏS-GRAIN EN 2024

Site	Organisa-tion	UTM	Type de sol	Date de semis	Date de récolte	Population finale (plants/ac)	Culture préce-dente	Préparation de sol		Analyse de sols				Herbicides utilisés				Responsables		
								Automne	Printemps	P	K	pH	N	P	K	Nom	Taux		Date	Méthode
Saint-Hyacinthe	ITAQ	2900	Loam	Hâtif : 17 mai Tardif : 17 mai	Hâtif : 18 oct Tardif : 23 oct	Hâtif : 33 757 Tardif : 33 403	Blé d'automne et engrais vert	Aucun	Labour et vibroculteur	114	220	6,7	170	60	60	Callisto + Primextra II Magum/Distinct + Accent IS	0,21 l/ha + 4,0 L/ha/285 g + 48,5 g	10 juin / 16 juin	Postlevée	M. Bérard, D. Tremblay, M. Dionne, M. Blodéau
Saint-Jean-sur-Richelieu	Kent Ag	2950	Loam sablo-argileux	Hâtif : 20 mai Tardif : 20 mai	Hâtif : 9 nov Tardif : 9 nov	Hâtif : 31 723 Tardif : 31 109	Soya	Labour	Vibroculteur	84	342	6,1	180	60	60	Acuron Flexi + Accent/Distinct	3,7 L/ha + 33g/ha + 285g/ha	22 mai / 2 juil	Prélevée + Postlevée	John Nevills
Saint-Mathieu-de-Beloil	CÉROM	2900	Argile limoneuse	Hâtif : 21 mai Tardif : 17 mai	Hâtif : 29 oct Tardif : 29 oct	Hâtif : 32 803 Tardif : 33 154	Soya	Chisel rotative		94	743	6,5	170	60	0	Aatrex liquid 480 + Dual II Magnum + Callisto 480SC	3,1 L/ha + 1,75 L/ha + 0,21 L/ha	01 juin	Postlevée	Marie Biptubusa, Josiane Caron
Saint-Alexis-de-Montcalm	ITAQ	2600	Argile	Hâtif : 20 mai Tardif : 20 mai	Hâtif : 22 oct Tardif : 33 588	Hâtif : 33 863 Tardif : 33 588	Soya	Écolo-Tiger	Vibroculteur	290	386	7,0	170	20	40	Shieldex 400SC	0,1 L/ha	12 juin	Postlevée	M. Bérard, D. Tremblay, M. Dionne, M. Blodéau
Saint-Bonaventure	ITAQ	2750	Argile	Hâtif : 16 mai Tardif : 16 mai	Hâtif : 21 oct Tardif : 34 087	Hâtif : 33 900 Tardif : 34 087	Soya	Aucun	Vibroculteur	186	221	6,8	170	20	40	Acuron Flexi	3,7 L/ha	13 juin	Postlevée	M. Bérard, D. Tremblay, M. Dionne, M. Blodéau
Saint-Samuel	ITAQ	2450	Loam sableux	Hâtif : 24 mai Tardif : 24 mai	Hâtif : 28 oct Tardif : 33 496	Hâtif : 33 718 Tardif : 33 496	Soya	Aucun	Vibroculteur	141	237	7,1	170	40	40	Acuron Flexi	3,7 L/ha	14 juin	Postlevée	M. Bérard, D. Tremblay, M. Dionne, M. Blodéau
Saint-Augustin-de Desmaures	Université Laval	2400	Loam sableux	Hâtif : 22 mai Tardif : 25 mai	Hâtif : 22 oct Tardif : 30 986	Hâtif : 30 986 Tardif : 30 379	H : Céréale T : Soya	Labour	Vibroculteur	H : 309 H : 249 T : 243 T : 273	6,6	6,7	170	35	50	Primextra II Magnum + Callisto	3,5 L/ha + 0,3 L/ha	25 mai	Prélevée	Susanne Bühler, Lofi Khari
La Pocatière (1)	ITAQ	2150	Argile	26 mai			Soya	Aucun	Labour et vibroculteur	101	708	6,7	150	40	40	Acuron Flexi	3,0 L/ha		Postlevée	M. Bérard, D. Tremblay, M. Dionne, M. Blodéau

(1) Le site de La Pocatière a été éliminé en juillet à cause des conditions de croissance défavorables dues à un manque d'eau.

INFORMATIONS SUR LA RÉGIE DE CHAQUE SITE DE MAÏS-ENSLAGE EN 2024

Site	Organisation	UTM	Type de sol	Date de semis	Date de récolte	Population finale (plants/ac)	Culture précédente	Préparation de sol		Analyse de sols				Herbicides utilisés				Responsables		
								Automne	Printemps	P	K	pH	N	P	K	Nom	Taux		Date	Méthode
Saint-Hyacinthe	ITAQ	2900	Loam	28-2900 : 18 mai 29-3000 : 18 mai >3000 : 18 mai	28-29 : 12 sept 29-30 : 19 sept >3000 : 20 sept.	28-29 : 32 011 29-30 : 32 031 >3000 : 32 222	Blé d'automne et engrais vert	Aucun	Labour et vibroculteur	114	220	6,7	170	60	60	Callisto + Primextra II Magum / Distinct + Accent IS	0,21 l/ha + 4,0 L/ha / 285 g + 48,5 g	10 juin / 16 juin	Postlevée	M. Bérard, D. Tremblay, M. Dionne, M. Blodéau

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

COF	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 (Nord et Ouest)	Chrysomèle des racines (Nord et Ouest)	Ver-gris d'automne	Ver-gris occidental (du haricot)	Glyphosate	Glufosinate 2-4-D
0	Hybride conventionnel			Non	Non	N	N	N	N	Non	Non
4	Roundup Ready Maïs 2	NK603	Oui 5 %	N/A	N/A	N	N	N	N	Non	Non
6	Genuity VT Double PRO	MON89034 + NK603	Oui 5 %	5%	N/A	CC	CC	N	N	CC	Non
8	Dow AgroSciences SmartStax/Genuity SmartStax	MON89034 + NK603 + MON89034 + TC1507 + DAS59122-7	Oui 5 %	5%	N/A	CC	CC	C	C	CCC	Non
14	Agrisure GT	GA21		N/A	N/A	N	N	N	N	N	Non
23	Optimum AcreMax	TC1507 + MON810 + NK603	Oui 5 %	N/A	N/A	CC	CC	C	C	C	Non
27	Agrisure Viptera 3220	GA21 + BT11 + TC1507	Oui 5 %	5%	N/A	CC	CC	C	C	CC	Non
28	Agrisure 3120	DAS-40278-9 + TC1507 + Mon89034 + NK603	Oui 5 %	5%	N/A	CC	CC	N	N	C	Non
29	Enlist	MON89034 + NK603 + MIR162	Oui 5 %	5%	N/A	CC	CC	N	N	N	Oui
32	Tricepta	MON89034 + NK603 + MIR162	Oui 5 %	5%	N/A	CC	CC	N	N	CCC	Oui
33	Agrisure Duracade 5122	GA21 + BT11 + MIR604 + TC1507 + 5307	Oui 5 %	5%	N/A	CC	CC	C	C	C	Non
34	Agrisure Duracade 5222	GA21 + BT11 + MIR162 + TC1507 + 5307 + MIR604	Oui 5 %	5%	N/A	CC	CC	CC	CC	CC	Non
35	Crome	MON810 + DP4114 + MIR604 + NK603	Oui 5 %	5%	N/A	CC	CC	C	C	C	Non
37	SmartStax Pro	MON87411 + MON89034 + DAS59122-7 + TC1507	Oui 5 %	5%	N/A	CCC	CCC	C	C	CCC	Oui
38	Genuity VT4 PRO	MON89034 + MIR162 + MON87411	Oui 5 %	5%	N/A	CC	CC	CC	CC	CC	Non
39	Powercore Enlist	TC1507 + MON89034 + NK603 + DAS40278	Oui 5 %	5%	N/A	CC	CC	C	C	CC	Oui
40	Vorveed Enlist	DP4114 + MON89034 + MON87411 + NK603 + DAS40278	Oui 5 %	5%	N/A	CCC	CCC	C	C	CC	Oui
41	Optimum Acremax Leptira	TC1507 + MON810 + MIR162 + NK603	Oui 5 %	5%	N/A	CC	CC	C	C	CC	Oui

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 RGCO 2024 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 HÂTIF

Compagnies	Hybrides	Codes (1)	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 (%)		
						2024		2023(5)		2023(6)		2024		2023(6)		2023(6)		2024		2024		2024	
						Aug.	Sam.	Moy.	Moy.	Moy.	Moy.	Aug.	Sam.	Moy.	Moy.	Aug.	Sam.	Moy.	Aug.	Sam.	Moy.	Aug.	Sam.
THUNDER	TH6370 VT2P	6	F 1925	70	08 sept	19,2	15,6	17,4	24,8	-	84	91	87	62	-	73,1	73,1	73,1	70,4	70,4	0	0	
THUNDER	TH6072 VT2P	6	F 2025	72	09 sept	19,7	15,7	17,7	25,7	-	90	99	95	76	-	69,8	70,3	70,0	68,7	68,7	0	0	
DEKALB	DKC074-82RIB	6	A 2100	74	10 sept	20,9	15,6	18,3	-	97	108	103	-	-	68,6	69,6	69,1	-	-	0	0		
PIONEER	P7574AM	23	L 2150	75	10 sept	19,9	15,6	17,7	24,9	22,8	89	98	93	85	100	71,9	70,7	71,3	68,7	68,7	0	0	
MAIZEX	MZ 1544DBR	6	F 2250	75	18 sept	20,1	15,1	17,6	28,9	24,8	106	96	101	113	104	69,5	68,9	69,2	64,8	64,8	0	0	
MAIZEX	MZ 154	6	F 2250	75	17 sept	20,4	15,1	17,8	29,7	24,1	102	99	101	110	103	68,9	69,6	69,3	64,6	64,6	3	3	
MAIZEX	MZ 1688DBR	6	F 2300	76	16 sept	21,6	17,4	19,5	29,1	24,1	96	112	105	118	102	69,1	71,2	70,1	66,0	66,0	7	7	
SAATBAU	SL11334	0	-	2225	77	17 sept	21,2	19,2	20,2	-	105	108	106	-	72,4	71,8	72,1	-	-	6	6		
DE DELL	DL 791	0	-	2300	77	18 sept	22,0	16,5	19,2	-	96	82	89	-	70,4	72,0	71,2	-	-	3	3		
THUNDER	TH6278 VT2P	6	F 2225	78	16 sept	21,4	14,9	18,2	28,2	23,0	95	82	88	111	-	69,9	69,1	69,5	65,2	65,2	1	1	
DEKALB	DKC28-25RIB	6	A 2250	78	12 sept	20,2	15,9	18,0	28,1	23,0	103	111	107	94	99	69,6	70,9	70,3	66,1	66,1	2	2	
SAATBAU	Aroido	4	A 2270	78	06 sept	21,4	15,1	18,3	28,6	-	102	95	98	103	-	71,6	73,6	72,6	69,3	69,3	0	0	
DLF	DLF2320RR	4	A 2300	78	15 sept	22,4	18,5	20,4	32,4	24,7	101	91	95	132	99	69,3	70,8	70,1	66,1	66,1	1	1	
PRIDE	A4646G2 RIB	6	F 2300	79	13 sept	20,7	15,8	18,3	30,3	23,5	97	99	98	100	103	68,9	70,3	69,6	66,4	66,4	11	11	
DLF	DLF2333RR	4	A 2375	79	14 sept	23,2	21,6	22,4	30,7	27,0	103	97	100	126	110	70,4	72,6	71,5	70,1	70,1	0	0	
DEKALB	DKC30-63RIB	6	A 2325	80	13 sept	20,8	16,2	18,5	27,2	23,6	114	93	103	106	96	70,8	69,4	70,1	66,1	66,1	0	0	
THUNDER	TH6380 VT2P	6	F 2325	80	15 sept	21,2	17,8	19,5	29,3	-	100	115	108	114	-	68,8	69,9	69,4	65,9	65,9	5	5	
SAATBAU	SL11505	0	-	2350	80	17 sept	23,6	19,5	21,6	-	114	93	103	-	68,9	70,1	69,5	-	-	40	40		
PRIDE	A4848G2 RIB	6	F 2375	80	13 sept	21,7	15,9	18,8	-	-	94	99	97	-	69,7	71,2	70,4	-	-	0	0		
PRIDE	A5175G2	6	A 2400	80	09 sept	21,4	15,2	18,3	-	-	103	93	98	-	68,6	69,2	68,9	-	-	2	2		
DLF	DLF2334VT2P RIB	6	A 2400	80	15 sept	23,6	20,7	22,2	30,6	-	99	107	103	134	-	70,6	73,5	72,0	69,8	69,8	0	0	
DLF	DLF2495RR	4	A 2425	80	16 sept	25,8	22,9	24,4	33,3	27,1	118	109	109	87	114	69,1	71,0	70,0	67,6	67,6	14	14	
SAATBAU	Ribello	0	-	2370	81	23,7	20,7	22,2	30,1	26,0	100	98	99	103	107	71,5	73,1	72,3	70,7	70,7	18	18	
CROPLAN	CP2180VT2P/RIB	6	F 2375	81	17 sept	22,9	16,6	19,7	-	-	99	100	100	-	67,1	68,4	67,7	-	-	0	0		
DEKALB	DKC31-85RIB	6	A 2425	81	13 sept	21,8	15,3	18,6	29,6	24,3	102	102	102	120	104	67,3	68,1	67,7	64,5	64,5	1	1	
DEKALB	DKC081-18RIB	6	A 2425	81	15 sept	23,4	15,4	19,4	-	-	110	106	108	-	67,6	67,4	67,5	-	-	0	0		
CROPLAN	CP2324VT2P/RIB	6	F 2500	83	18 sept	24,3	16,6	20,5	-	-	110	117	114	-	66,2	67,1	66,7	-	-	5	5		
Moyenne pour chaque station ou zone						21,8	17,0	19,4	29,2	24,1	100	100	100	100	100	69,7	70,5	70,1	67,2	67,2	3	3	
PPDS (0,05)(7)						0,7	0,8	1,9	1,3	6,1	11 016†	11 834†	11 425†	10 152†	12 733†	0,8	1,1	1,3	0,7	0,7	NS	12	

(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 du site de Saint-Augustin pour l'année 2023. (6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Augustin et Pimicoteau pour l'année 2022. (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 (-), Accelaron (A), Fonteza (F) ou Lumvia (L). Date de semis et de récolte en 2024 : Saint-Augustin : 22 mai, 22 octobre, Saint-Samuel : 24 mai, 28 octobre.

MAÏS-GRAIN : Résultats RGCCQ 2024 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) *	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 (%)				
						2024		2023(5)		2022(6)		2024		2023(5)		2022(6)		2024			2023(5)		2024	
						Aug.	Sam.	Moy.	Moy.	Moy.	Moy.	Aug.	Sam.	Moy.	Moy.	Aug.	Sam.	Moy.	Moy.		Aug.	Sam.	Moy.	Moy.
NK	NK7837-V	27	F 2350	78	16 sept	24,9	16,9	20,9	-	-	-	85	88	87	66,6	69,6	68,1	-	-	0	0	2		
PRIDE	A4848G2 RIB	6	F 2375	80	14 sept	25,2	15,6	20,4	-	-	-	93	94	94	66,5	70,6	68,5	-	-	0	0	1		
PRIDE	A5175G2	6	A 2400	80	11 sept	24,9	15,7	20,3	-	-	-	106	89	97	67,7	68,5	68,1	-	-	6	6	1		
NK	NK8005-V	27	F 2400	80	20 sept	25,5	18,2	21,8	-	-	-	98	94	96	66,0	68,1	67,0	-	-	2	2	2		
DEKALB	DKG31-85RIB	6	A 2425	81	15 sept	25,0	15,2	20,1	25,1	23,9	-	96	93	95	65,9	67,6	66,7	65,8	-	0	0	0		
DEKALB	DKC081-18RIB	6	A 2425	81	15 sept	26,4	15,6	21,0	-	-	-	100	99	100	64,9	67,1	66,0	-	-	0	0	1		
DLF	DLF 2496VT2P RIB	6	A 2475	81	18 sept	28,2	23,0	25,6	-	-	-	112	107	109	67,7	68,2	68,2	-	-	12	12	1		
PIONEER	P8294AM	23	L 2400	82	16 sept	23,5	14,8	19,1	25,0	24,3	-	96	97	97	68,2	69,0	68,6	67,9	-	1	0	0		
PIONEER	P82288PCE	39	L 2400	82	14 sept	25,5	15,3	20,4	-	-	-	108	109	108	64,9	68,0	66,4	-	-	3	3	0		
THUNDER	TH6182-VT2P	6	F 2400	82	17 sept	24,9	16,9	20,9	-	-	-	100	109	105	65,6	69,4	67,5	-	-	0	0	0		
DEKALB	DKC32-49RIB	6	A 2450	82	15 sept	24,4	16,7	20,6	24,6	24,3	-	99	100	99	67,0	68,8	67,9	66,6	-	0	0	0		
MAIZE	MZ 22660DBR	6	F 2450	82	16 sept	24,6	17,1	20,8	26,5	-	-	92	90	91	66,9	69,7	68,3	67,3	-	0	0	1		
DEKALB	DKC082-21RIB	32	A 2450	82	18 sept	27,2	17,8	22,5	-	-	-	104	110	107	66,6	69,3	68,1	-	-	3	3	1		
NK	NK8204-V	27	F 2550	82	21 sept	28,7	17,4	23,0	28,1	28,4	-	88	91	90	66,6	68,2	67,4	66,7	-	0	0	0		
THUNDER	TH8483 DV	34	F 2475	83	06 sept	25,9	17,8	21,8	-	-	-	91	90	90	67,3	67,7	67,5	-	-	0	0	0		
CROPLAN	CP2324VT2P/RIB	6	F 2500	83	16 sept	26,0	17,1	21,5	-	-	-	107	118	113	65,1	67,7	66,4	66,7	-	0	1	1		
MAIZE	MZ 23440DBR	6	F 2500	83	15 sept	25,5	17,6	21,5	26,5	-	-	102	104	103	66,3	68,3	67,3	-	-	0	0	1		
HORIZON	HZ 2315	0	F 2500	83	21 sept	26,7	18,9	22,8	28,4	-	-	105	98	102	66,3	67,7	67,0	66,0	-	0	2	2		
DLF	DLF 23663GSX RIB	8	A 2500	83	22 sept	28,7	18,8	23,8	29,8	28,7	-	102	100	101	66,9	66,9	66,6	66,1	-	2	2	2		
DEKALB	DKC084-60RIB	6	A 2525	84	17 sept	26,2	18,8	22,5	29,0	-	-	109	105	107	66,9	68,0	67,5	64,8	-	2	2	1		
DE DELL	DL 1815	0	F 2525	84	23 sept	27,5	19,0	23,3	-	-	-	102	96	99	67,1	69,7	68,4	66,2	-	2	2	0		
DEKALB	DKC35-29RIB	6	A 2575	85	10 sept	27,5	16,2	21,9	26,9	25,6	-	101	98	100	65,0	68,8	66,9	67,2	-	1	1	1		
DEKALB	DKC35-34RIB	8	A 2575	85	19 sept	28,5	19,1	23,8	30,6	26,7	-	100	117	109	65,9	68,6	67,2	65,6	-	0	0	0		
Moyenne pour chaque station ou zone						26,2	17,3	21,7	27,5	26,6	-	100	100	100	66,3	68,5	67,4	66,6	-	1	1	1		
PPDS (0.05)(7)						1,1	0,6	1,7	2,4	1,5	-	12 917(7)	13 445(7)	13 181(7)	1 0	1,0	1,2	1,7	-	-	-	-		

(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 Saint-Samuel pour l'année 2023. (6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Augustin, Princeville et Saint-Samuel pour l'année 2022. (7) PPDS (0.05) : Plus petite différence significative au seuil de 95 %. * Rendement moyen en kg/ha à 15 % d'humidité. * Traitement à l'insécticide : Aucun traitement (-), Accéléron (A), Fortenza (F) ou Lumivla (L) **Date de semis et de récolte en 2024 : Saint-Augustin : 25 mai, 24 octobre; Saint-Samuel : 24 mai, 28 octobre.**

MAÏS-GRAIN : Résultats RGCCQ 2024 à Saint-Alexis (Ale.), Saint-Bonaventure (Bon.) 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)	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)									
						2024		2023(5)		2022(6)		2024		2023(5)		2022(6)		2024		2023(5)			
						Ale.	Bon.	Sam.	Moy.	Moy.	Moy.	Ale.	Bon.	Sam.	Moy.	Moy.	Moy.	Ale.	Bon.	Sam.	Moy.		
SAATBAU	SL21432	0	F 2450	82	07 sept	21,1	18,3	16,9	18,8	-	-	92	98	90	69,8	70,9	70,8	-	-	71,7	71,7	70,8	
SAATBAU	HL20284	0	F 2450	83	12 sept	19,2	17,6	18,2	18,4	-	-	110	98	98	64,5	65,3	65,1	65,0	-	65,1	65,1	65,0	65,0
HORIZON	HZ 2315	0	F 2500	80	07 sept	19,0	18,1	17,3	18,1	22,4	23,5	98	90	93	68,3	69,4	68,5	68,7	68,9	68,5	68,5	68,7	68,9
DEKALB	DKC084-60RIB	6	A 2525	84	07 sept	19,5	15,6	18,5	17,9	23,1	-	95	101	104	68,5	68,0	68,4	68,3	66,1	68,4	68,4	68,3	66,1
DE DELL	DL 1815	0	F 2525	84	10 sept	20,1	18,6	18,7	19,1	-	-	94	90	96	68,7	68,3	70,0	69,0	-	69,0	69,0	69,0	69,0
MAIZE	MZ 248X	0	F 2550	84	11 sept	19,7	17,6	17,8	18,4	23,8	23,3	104	103	97	67,7	69,9	69,2	68,9	67,8	69,2	69,2	68,9	67,8
THUNDER	TH6185-VT2P	6	F 2550	85	08 sept	18,1	16,3	16,7	17,1	20,9	-	99	99	97	66,2	66,5	67,9	66,9	66,1	67,9	66,9	66,1	66,1
DEKALB	DKC35-29RIB	6	A 2575	85	06 sept	18,4	16,0	17,0	17,1	21,8	22,4	100	97	95	67,3	69,3	68,8	68,5	67,0	68,8	68,8	68,5	67,0
MAIZE	MZ 2575DBR	6	F 2575	85	08 sept	17,4	16,1	18,9	17,5	20,9	-	101	99	100	65,7	65,5	65,5	65,9	65,9	66,5	66,5	65,9	65,9
DEKALB	DKC35-34RIB	8	A 2575	85	11 sept	18,8	17,1	18,0	17,9	23,4	23,3	97	101	104	67,7	67,4	68,4	67,8	66,7	67,4	67,4	67,8	66,7
PRIDE	A5292G8 RIB	8	F 2600	85	10 sept	19,9	18,3	18,0	18,0	25,1	23,8	103	107	103	67,6	67,4	69,1	68,0	66,7	67,6	69,1	68,0	66,7
DLF	DLF 2571GSX RIB	8	A 2600	85	11 sept	18,7	16,9	18,9	18,5	25,1	23,8	103	91	92	67,9	69,4	67,5	68,3	66,7	67,9	67,5	68,3	66,7
PRIDE	A5424G2 RIB	8	F 2625	85	07 sept	18,5	16,9	17,0	17,0	21,6	-	101	102	103	68,0	68,7	68,1	68,3	66,7	68,1	68,1	68,3	67,1
CROPLAN	CP2585VT2P/RIB	6	F 2625	85	12 sept	19,4	16,7	18,3	18,1	-	-	92	108	99	67,5	68,0	66,7	67,5	66,7	66,7	66,7	67,4	67,4

Compagnies	Hybrides	Codes (1) *	UTM	MR (2) (jours)	Maturité physiolo. (3)	Humidité du grain à la récolte (%)			Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)			Poids spécifique humide (kg/L)(4)																
						Ale.	Bon.	Moy.	Ale.	Bon.	Moy.	Ale.	Bon.	Moy.														
INK	IK8558-AA	28	F 2625	85	16 sept	20,6	19,0	20,5	20,1	24,0	-	104	106	109	106	109	106	109	106	109	106	109	64,7	65,1	66,3	65,4	66,3	66,3
MAIZE	IMZ 26990DBR	6	F 2600	86	07 sept	19,7	16,6	16,4	17,6	22,8	23,8	104	96	102	100	97	98	108	106	106	106	97	67,2	69,7	68,8	68,6	66,6	66,6
DEKALB	DKC36-48RIB	6	A 2600	86	08 sept	19,2	16,2	17,8	17,3	23,7	23,4	105	104	109	106	106	108	108	106	106	106	97	66,4	65,3	66,9	66,2	64,5	64,5
MAIZE	IMZ 2669	0	F 2600	86	08 sept	19,3	18,0	17,6	18,7	22,9	23,6	98	104	95	99	108	101	101	108	108	108	101	66,0	67,3	68,8	67,4	67,0	67,0
DEKALB	DKC087-08RIB	8	A 2650	87	11 sept	19,4	17,1	17,8	18,1	-	-	98	103	102	101	-	-	-	-	-	-	-	68,0	68,2	68,8	68,4	-	-
MAIZE	IMZ 2780SMX	8	F 2650	87	08 sept	19,1	16,9	19,1	18,4	-	-	102	98	106	102	-	-	-	-	-	-	-	66,8	68,6	68,7	68,0	-	-
DEKALB	DKC088-04RIB	32	A 2675	88	08 sept	19,8	17,3	19,1	18,7	-	-	104	106	101	104	-	-	-	-	-	-	-	66,0	66,4	67,2	66,5	-	-
MAIZE	IMZ 2982DBR	6	F 2700	89	14 sept	20,5	17,9	21,3	19,9	24,4	24,7	105	104	108	105	105	105	105	105	105	105	64,6	68,1	65,4	66,0	65,3	65,3	
Moyenne pour chaque station ou zone					09 sept	19,3	17,1	18,1	18,2	23,5	24,6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	66,9
PPDS (0,05)(7)						0,9	0,8	0,6	1,0	2,3	1,1	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	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-Alexis et Saint-Samuel pour l'année 2023. (6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Alexis, Saint-Bonaventure et Saint-Samuel pour l'année 2022. (7) PPDs (0,05) : Plus petite différence significative au seuil de 95 %. NS : non significatif

Date de semis et de récolte en 2024 : Saint-Alexis, 20 mai, 22 octobre, Saint-Bonaventure, 16 mai, 21 octobre, Saint-Samuel, 24 mai, 28 octobre.

MAÏS-GRAIN : Résultats RGCO 2024 à Saint-Alexis (Ale.) et Saint-Bonaventure (Bon.)

(Hybrides classés par ordre croissant de maturité relative et d'UTM)
ZONE 2500-2699 UTM - ESSAI TARDIF

Compagnies	Hybrides	Codes (1) *	UTM	MR (2) (jours)	Maturité physiolo. (3)	Humidité du grain à la récolte (%)			Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)			Poids spécifique humide (kg/L)(4)															
						Ale.	Bon.	Moy.	Ale.	Bon.	Moy.	Ale.	Bon.	Moy.													
DEKALB	DKC36-48RIB	6	A 2600	86	09 sept	18,2	16,7	17,5	21,7	-	108	102	105	106	106	106	106	106	106	106	66,0	67,3	66,7	66,7	65,0	65,0	
PRIDE	A57562	6	A 2675	86	12 sept	18,3	16,7	17,5	-	-	108	97	99	-	-	-	-	-	-	-	-	67,6	67,1	67,4	67,4	-	-
PIONEER	P87040PCE	39	L 2600	87	14 sept	18,8	18,1	18,4	-	-	102	97	99	-	-	-	-	-	-	-	-	65,3	67,4	66,5	66,5	-	-
CROPLAN	CP2790VT2P/RIB	6	F 2650	87	07 sept	17,8	16,9	17,4	21,6	23,5	23,5	94	94	94	93	105	105	105	105	105	105	67,9	70,1	69,0	69,0	67,4	67,4
DEKALB	DKC087-08RIB	8	A 2650	87	10 sept	19,8	17,4	18,6	22,6	24,4	24,4	98	92	95	93	105	105	105	105	105	105	67,0	68,7	67,9	67,9	67,7	67,7
INK	NK8711-V	27	F 2675	87	18 sept	18,7	18,7	20,1	17,4	-	-	104	97	101	100	-	-	-	-	-	-	66,3	67,0	67,0	67,0	-	-
DEKALB	DKC088-04RIB	32	A 2675	88	11 sept	18,9	16,7	17,8	-	-	-	101	104	102	101	-	-	-	-	-	-	65,8	68,5	67,2	67,2	-	-
SAATBAU	SL40003	0	A 2625	89	16 sept	25,0	21,3	23,2	-	-	97	100	98	-	-	-	-	-	-	-	63,9	64,5	64,2	64,2	-	-	
DLF	DLF 27309VT2P	6	A 2675	89	13 sept	24,4	20,8	22,6	-	-	105	107	106	-	-	-	-	-	-	-	62,4	64,2	64,2	64,2	-	-	
HORIZON	HZ 2910	28	F 2675	89	19 sept	23,5	22,2	22,8	-	-	95	105	100	-	-	-	-	-	-	-	62,5	64,4	63,4	63,4	-	-	
MAIZE	MZ 2982DBR	6	F 2700	89	14 sept	19,8	18,6	19,2	21,6	23,3	23,3	98	97	99	-	-	-	-	-	-	65,4	65,9	65,7	65,7	-	-	
DLF	DLF 2742VT2P	6	A 2700	89	17 sept	21,8	18,8	20,3	-	-	112	110	111	-	-	-	-	-	-	-	63,7	64,9	64,9	64,9	-	-	
DEKALB	DKC39-55RIB	6	A 2700	89	12 sept	18,3	17,5	17,9	24,0	25,0	25,0	101	98	100	100	94	99	99	99	99	99	66,6	66,4	66,5	66,5	64,2	64,2
PRIDE	A59592 RIB	6	F 2725	89	13 sept	20,5	19,6	20,1	-	-	101	96	98	-	-	-	-	-	-	-	65,6	66,3	66,3	66,3	-	-	
PIONEER	P9026AM	23	L 2650	90	12 sept	18,6	17,7	18,1	-	-	102	101	101	-	-	-	-	-	-	-	67,4	68,1	67,8	67,8	-	-	
DE DELL	DL 3007	0	F 2700	90	13 sept	21,5	19,3	20,4	-	-	70	102	86	-	-	-	-	-	-	-	68,0	68,3	68,2	68,2	-	-	
HORIZON	HZ 3050	33	F 2700	90	15 sept	21,0	21,0	21,2	27,3	27,3	27,3	91	88	90	96	96	96	96	96	96	96	64,3	66,1	65,2	65,2	62,8	62,8
HORIZON	HZ 3032	14	F 2700	90	13 sept	23,5	21,4	22,4	-	-	98	97	97	-	-	-	-	-	-	-	63,9	66,1	66,1	66,1	-	-	
DEKALB	DKC40-95RIB	8	A 2725	90	10 sept	20,0	18,1	19,1	27,9	27,9	27,9	114	103	109	107	95	98	98	98	98	98	65,6	67,2	66,4	66,4	64,1	64,1
INK	NK9044-AA	28	F 2725	90	16 sept	19,0	19,2	19,1	-	-	98	97	98	-	-	-	-	-	-	-	66,5	64,9	65,7	65,7	-	-	
NK	NK9023-DV	34	F 2725	90	17 sept	20,4	18,3	19,3	24,5	25,5	25,5	93	94	93	90	90	90	90	90	90	90	65,1	67,2	66,2	66,2	65,9	65,9
DLF	DLF 27126SX	8	A 2725	90	18 sept	22,4	20,4	21,4	27,4	27,4	27,4	102	101	101	103	103	103	103	103	103	103	67,0	66,2	66,2	66,2	63,5	63,5
DLF	DLF 2767VT2P RIB	6	A 2725	91	16 sept	19,0	17,1	18,0	23,7	26,0	26,0	103	99	101	98	101	101	101	101	101	101	65,3	67,2	66,2	66,2	64,1	64,1
MAIZE	MZ 3117DBR	6	F 2750	91	16 sept	21,0	18,8	19,9	25,3	28,5	28,5	100	97	98	107	107	107	107	107	107	63,0	63,9	63,5	63,5	62,2	62,2	
NK	NK9175-DV	34	F 2750	91	18 sept	22,0	21,6	21,8	27,1	28,5	28,5	100	96	98	108	108	108	108	108	108	108	64,5	67,0	65,8	65,8	65,4	65,4
MAIZE	MZ 314	0	F 2750	91	20 sept	23,6	21,3	22,4	29,9	29,9	29,9	111	108	109	106	106	106	106	106	106	106	63,3	64,3	63,8	63,8	61,1	61,1
DE DELL	DL 3146	0	F 2750	92	10 sept	20,2	19,2	19,7	25,7	25,7	25,7	101	90	95	102	102	102	102	102	102	102	65,8	69,1	67,5	67,5	64,6	64,6
DLF	DLF 27324GSX	8	A 2775	92	16 sept	21,0	18,5	19,7	25,4	27,9	27,9	106	102	104	98	98	98	98	98	98	98	64,3	66,7	65,6	65,6	63,6	63,6
DLF	DLF 2799RR	4	A 2775	92	14 sept	20,7	19,4	20,4	26,8	27,9	27,9	97	104	100	97	97	97	97	97	97	97	64,5	66,7	65,6	65,6	62,6	62,6
DEKALB	DKC42-90RIB	8	A 2800	92	12 sept	21,1	20,4	20,8	27,1	27,1	27,1	93	106	102	99	99	99	99	99	99	99	66,1	66,6	66,6	66,6	-	-
DEKALB	DKC42-90RIB	8	A 2800	92	15 sept	22,6	20,7	21,7	27,1	27,1	27,1	93	106	102	99	99	99	99	99	99	99	63,4	66,0	64,7	64,7	-	-
DLF	DLF 2731VT2P RIB	6	A 2800	93	15 sept	22,5	19,2	20,8	20,8	25,3	25,3	103	100	101	101	100	100	100	100	100	100	66,2	67,1	66,7	66,7	-	-
Moyenne pour chaque station ou zone					14 sept	20,8	19,1	19,9	25,3	25,3	25,3	103	100	100	100	100	100	100	100	100	100	65,2	66,7	66,7	66,7	64,6	64,6
PPDS (0,05)(7)						1,0	0,8	1,1	1,1	1,4	1,4	8	8	7	4	5	5	5	5	5	5	0,8	1,2	1,3	1,3	1,0	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-Alexis pour l'année 2023. (6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Alexis et Saint-Bonaventure pour l'année 2022. (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

MAÏS-GRAIN : Résultats RGCC 2024 à Saint-Mathieu-de-Beloeil (Bel.), Saint-Hyacinthe (Hyac.) et Saint-Jean-sur-Richelieu (Ric.)
 (Hybrides classés par ordre croissant de maturité relative et d'UTM)
ZONE 2700-2900 UTM - ESSAI HÂTIF

Compagnies	Hybrides	Codes (1)	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 (%)
						2024		2023 (5)		2022 (6)		2024		2023 (5)		2022 (6)		2024		2023 (5)		2024		2024		
						Bel.	Hyac.	Ric.	Moy.	Moy.	Ric.	Bel.	Hyac.	Ric.	Moy.	Moy.	Ric.	Bel.	Hyac.	Ric.	Moy.	Moy.	Ric.	Bel.	Hyac.	
CROPLAN	GP2965V72P/RIB	6	F 2700	89	14 sept	15,8	18,4	16,6	16,9	22,5	18,2	88	95	101	95	73,2	69,1	74,8	72,4	69,5	5	2	0	0	0	0
DEKALB	DKC39-55RIB	6	A 2725	89	15 sept	16,1	17,2	17,2	16,8	-	-	96	95	95	95	74,2	68,2	73,4	71,9	-	1	1	4	4	4	4
PRIDE	A5959G2 RIB	6	F 2725	90	15 sept	15,7	19,6	16,8	17,4	23,7	-	96	93	102	96	72,7	70,1	73,1	72,0	67,7	0	0	1	1	1	1
PIONEER	P9026AM	23	L 2650	90	13 sept	16,1	18,5	16,6	17,1	21,5	-	96	97	86	83	75,0	70,2	73,7	72,6	69,9	0	0	0	0	0	0
DE DELL	DL 3007	0	F 2700	90	13 sept	17,2	19,9	16,6	17,1	-	-	91	98	98	95	74,5	67,6	74,4	72,4	-	1	1	2	2	2	2
DEKALB	DKC40-95RIB	8	A 2725	90	13 sept	17,1	19,3	17,1	17,8	-	-	100	93	104	99	74,2	66,4	72,8	71,1	66,5	0	0	0	0	0	0
CROPLAN	GP3166V72P/RIB	6	F 2725	91	15 sept	17,8	19,6	17,2	18,2	24,3	18,9	96	94	94	95	71,4	66,7	70,5	69,5	66,5	0	0	0	0	0	0
HORIZON	HZ 3386	33	F 2725	91	20 sept	17,4	23,2	18,2	19,6	-	-	90	94	80	89	73,2	67,9	73,1	71,4	70,5	7	10	0	0	0	0
NK	CP3143V72P/RIB	34	F 2750	91	17 sept	17,2	21,4	17,8	18,8	25,5	21,2	107	97	100	101	72,3	67,0	72,2	70,5	69,2	0	0	0	0	0	0
CROPLAN	PK9175-DV	6	F 2775	91	16 sept	17,2	19,3	16,4	17,6	-	-	97	100	94	97	72,3	68,6	71,5	70,8	69,2	1	1	1	1	1	1
PRIDE	AK6280G4 RIB	32	F 2775	91	16 sept	19,1	21,2	17,6	19,3	-	-	99	98	91	96	73,9	67,0	72,6	71,2	68,9	0	0	0	0	0	0
HORIZON	HX 3260	0	F 2750	92	19 sept	17,3	21,7	17,4	18,8	22,7	18,4	97	95	101	94	71,9	67,2	71,5	70,2	68,9	6	1	2	2	2	2
PRIDE	J4107 STX	8	A 2775	92	17 sept	16,7	22,5	17,8	19,0	-	-	103	100	89	97	72,4	66,3	71,5	70,1	68,0	0	2	4	4	4	4
DEKALB	DKC42-90RIB	6	A 2800	92	16 sept	17,8	20,4	17,7	18,6	25,0	18,0	110	95	107	103	74,3	68,3	72,4	71,7	68,0	0	2	2	2	2	2
DEKALB	DKC42-04RIB	8	A 2800	92	16 sept	17,0	22,3	17,3	18,9	-	-	97	103	99	100	71,9	65,2	71,3	69,5	67,5	0	0	0	0	0	0
MAIZEX	MZ 33145MW	8	F 2775	93	18 sept	19,2	17,4	19,1	24,6	20,0	20,0	96	102	105	101	72,9	67,4	74,9	71,7	67,5	0	0	0	0	0	0
DLF	DLF 2731V72P RIB	6	A 2800	93	18 sept	16,2	19,2	17,4	17,6	24,8	-	98	98	114	103	74,8	66,3	74,1	71,8	68,0	1	0	0	0	0	0
DEKALB	DKC093-76RIB	37	A 2825	93	19 sept	18,0	21,3	16,8	18,7	25,4	-	104	97	102	101	72,1	66,2	72,4	70,2	65,7	1	0	0	0	0	0
MAIZEX	MZ 3432FRE	32	F 2800	94	21 sept	17,2	22,5	17,0	18,9	-	-	110	109	101	107	70,1	65,1	71,4	68,9	65,3	2	3	0	0	0	0
PIONEER	P9466AML	41	L 2800	94	18 sept	18,4	20,5	18,0	19,0	-	-	107	102	84	98	71,2	66,8	69,9	69,3	66,3	0	2	2	2	2	2
NK	NK9400-V	27	F 2800	94	20 sept	17,7	24,6	18,1	20,1	-	-	99	95	99	98	74,0	68,9	72,3	71,7	68,0	0	0	0	0	0	0
DEKALB	DKC094-94RIB	38	A 2850	94	20 sept	17,8	23,9	17,8	19,8	-	-	103	112	122	112	71,2	66,9	71,4	69,4	66,3	0	0	0	0	0	0
DE DELL	DL 3905	0	F 2850	95	22 sept	17,4	20,5	18,3	18,7	23,2	18,6	96	106	107	103	72,0	65,7	72,9	70,2	65,3	0	0	0	0	0	0
MAIZEX	MZ 3505DBR	6	F 2850	95	20 sept	19,9	21,7	18,3	19,3	27,3	-	104	111	114	110	72,0	65,7	72,9	70,2	65,3	0	0	0	0	0	0
MAIZEX	MZ 3528DBR	6	F 2850	95	20 sept	19,9	20,8	17,9	19,5	24,7	-	108	101	105	104	72,2	65,4	71,6	69,8	67,6	1	1	5	5	5	5
DEKALB	DKC45-74RIB	8	A 2875	95	24 sept	18,0	23,9	17,7	19,9	27,3	19,1	107	100	96	101	70,6	65,1	70,7	68,8	65,8	1	3	3	3	3	3
DLF	DLF 2891GSX RIB	8	A 2875	95	21 sept	18,5	26,6	18,3	21,1	29,4	20,1	98	102	95	98	73,0	65,8	72,8	69,9	65,5	4	5	0	0	0	0
DEKALB	DKC46-40RIB	6	A 2875	96	16 sept	18,0	21,0	17,3	18,8	24,8	19,0	105	106	109	107	70,5	64,9	73,6	69,7	64,7	0	2	2	2	2	2
MAIZEX	MZ 369	0	F 2875	96	20 sept	18,3	22,8	17,4	19,5	27,2	-	98	96	107	100	70,5	64,9	73,6	69,7	64,7	1	0	0	0	0	0
NK	NK9601-AA	28	F 2875	96	19 sept	18,6	21,9	19,0	19,8	-	-	97	104	99	100	72,0	67,1	72,3	70,5	66,7	0	0	0	0	0	0
DLF	DLF 2964V72P RIB	6	A 2900	96	19 sept	18,4	22,0	17,8	19,4	-	-	99	103	116	106	72,8	68,2	73,8	71,6	67,2	1	1	1	1	1	1
DEKALB	DKC096-21RIB	32	A 2900	96	19 sept	19,2	22,6	17,5	19,7	-	-	107	108	105	107	71,9	65,3	70,8	69,4	66,4	0	0	0	0	0	0
PRIDE	A6994G2 RIB	37	F 2925	96	18 sept	16,8	20,8	16,0	17,9	-	-	105	105	101	104	73,1	67,0	71,1	71,4	68,2	2	3	0	0	0	0
MAIZEX	MZ 3717SSP	37	F 2900	97	18 sept	18,2	20,2	17,5	19,2	-	-	96	103	90	97	72,0	67,9	72,9	70,9	67,9	0	0	0	0	0	0
MAIZEX	MZ 3704V74P	38	F 2900	97	19 sept	18,9	23,2	17,0	19,7	-	-	110	101	110	106	72,2	66,7	73,3	70,8	68,0	0	0	0	0	0	0
MAIZEX	MZ 3818DBR	6	F 2925	98	20 sept	20,4	22,8	17,7	20,3	27,0	20,3	102	96	92	97	72,2	65,7	71,2	69,7	65,2	0	1	1	1	1	1
Moyenne pour chaque station ou zone					17 sept	17,7	21,3	17,5	18,3	19,3	21,9	100	100	100	100	72,5	67,0	72,6	70,7	67,2	1	1	1	1	1	1
PPDS (0.05) (7)						1,6	0,9	0,8	1,5	1,2	1,0	13	69	17	42	13	87	14	95	13	54	6	14	38	0,6	0,6

(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 du site de Saint-Hyacinthe pour l'année 2023. (6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Mathieu-de-Beloeil, Saint-Hyacinthe et Richelieu pour l'année 2022. (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 (-), Accéloron (A), Fortenza (F) ou Lumiviva (L). **Date de semis et de récolte en 2024 : Saint-Mathieu-de-Beloeil : 21 mai, 29 octobre; Saint-Hyacinthe : 17 mai, 18 octobre; Saint-Jean-sur-Richelieu : 20 mai, 9 novembre.**



