CÉROM

Distributeurs d'hybrides de maïs-grain pour le Québec

- **BREVANT**
  Lisanne Emond
  514 709-8711
  lisanne.emond@corteva.com
- **COUNTRY FARM SEEDS (SEMENCES EMPIRE)**
  Jean-François Lefebvre
  819 238-5567
  jlefebvre@semencesempire.ca
- **CROPLAN BY WINFIELD UNITED**
  Tanguy Lozac'h
  514 220-9625
  tlozach@landolakes.com
- **DEKALB**
  Stéphane Myre
  450 278-6392
  stephane.myre@bayer.com
- **DLF PICKSEED**
  Larry Mastine
  1 800 567-7425
  lmastine@pickseed.com
- **HORIZON SEEDS CANADA**
  Craig Carson
  613 204-8853
  craig@horizonseeds.ca
- **LEGEND SEEDS (WILLIAM HOUDE)**
  Guy Beaudoin
  450 278-0909
  guy.beaudoin@williamhoude.com
- **MAIZEX**
  Pascal Larose
  450 779-5383
  plarose@maizex.com
- **PIONEER HI-BRED LTD.**
  Cynthia Lajoie
  514 214-6693
  cynthia.lajoie@corteva.com
- **SAATBAU LINZ**
  Pierre Boireau
  514 609-0881
  pierre.boireau@saatbau.com
- **SEMENCES DE DELL**
  Will Trudell
  Téléphone : 1 519 264-2676
  will@dedellseeds.com
- **SEMENCES PRIDE**
  Gilles Corno
  514 809-8857
  gcorno@semencespride.com
- **SYNGENTA CANADA INC. (NK)**
  Martin Lanouette
  514 617-2555
  martin.lanouette@syngenta.com

L'Atelier maïs du Réseau 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 (en date du 28 novembre), à l'intérieur de chacune des zones d'unités thermiques maïs (UTM). Au moment d'écrire ces lignes, les sites de St-Bonaventure et St-Samuel n'avaient pas pu être récoltés en raison des conditions climatiques de cet automne. Les résultats de ces sites seront toutefois rendus disponibles en version électronique sur les sites habituels dès que possible.

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, tandis 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 31 500 plants/acre à 35 300 plants/acre (voir l'information au tableau sur la régie de chaque site de maïs-grain).

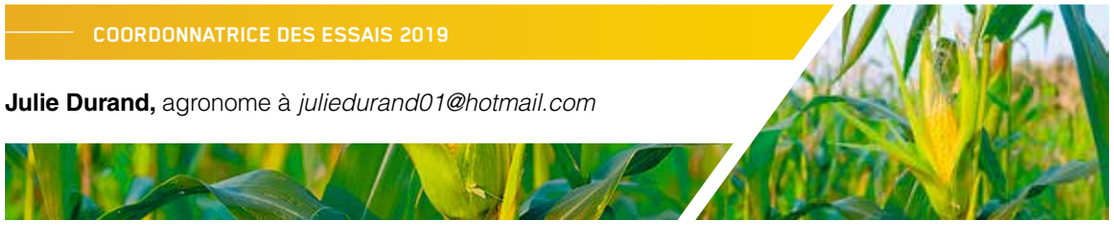
Pour chaque tableau, on retrouve les caractères spéciaux (basés sur l'information donnée par les compagnies de maïs au 28 novembre 2019), la présence ou non de l'insecticide Fortenza® ou Lumivia® sur les semences des hybrides à l'essai, les UTM, la maturité relative, la date de la maturité physiologique, 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 due à la pyrale et la verse racinaire. Sont considérés comme versés les plants prêts pour la récolte qui ont une inclinaison supérieure à 30 degrés (verse racinaire) ou une tige brisée sous l'épi (verse de la tige). En 2019, les verses n'ont pas été mesurées dans les sites qui n'avaient pas été récoltés avant la tempête de vent du 1er novembre. Il est important de considérer le pourcentage d'humidité avant de choisir un hybride selon 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 75 à 115 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 wseptembre. 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 ce seuil de 35 % 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 plus des moyennes de 2019 pour chaque zone dans chacun des essais, on présente (pour quelques critères) aussi les moyennes des observations réalisées en 2018 et 2017 pour tous les hybrides qui étaient présents dans les essais pendant les trois dernières 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.

L'Atelier maïs désire remercier les partenaires qui contribuent à la réalisation des essais de maïs-grain : les compagnies distributrices des hybrides à l'essai, le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation ainsi que les Producteurs de grains du Québec.

COORDONNATRICE DES ESSAIS 2019

Julie Durand, agronome à *juliedurand01@hotmail.com*



MAÏS-GRAIN: Résultats RGCQ 2019 à Saint-Augustin-de-Desmaures (Aug.) et Princeville (Pri.)

(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)	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 (%)	
							2019			2018(5)	2017(6)	2019			2018(5)	2017(6)	2019			2018(5)	2019		2019	
							Aug.	Pri.	Moy.	Moy.	Moy.	Aug.	Pri.	Moy.	Moy.	Moy.	Aug.	Pri.	Moy.	Moy.	Aug.	Pri.	Aug.	Pri.
PRIDE	A3993G2 RIB	6	F	**2050**	72	4-Oct	31,7	32,0	**31,8**	**21,1**	-	92	98	**95**	**86**	-	66,3	63,2	**64,8**	**72,7**	0	0	3	0
LEGEND	LR 9972 GT	14	L	**2125**	72	30-Sep	29,0	32,3	**30,7**	-	-	82	87	**84**	-	-	66,2	65,5	**65,9**	-	2	15	1	1
DEKALB	DKC23-17RIB	6	L	**2075**	73	4-Oct	32,2	32,0	**32,1**	**21,8**	**26,5**	96	85	**90**	**91**	**86**	67,3	64,1	**65,7**	**72,4**	0	0	1	0
MAIZEX	MZ 1340DBR	6	F	**2150**	73	2-Oct	32,1	32,4	**32,2**	**21,6**	**28,7**	100	94	**97**	**96**	**107**	66,0	62,9	**64,4**	**72,1**	1	3	3	0
DEKALB	DKC24-06RIB	6	L	**2100**	74	7-Oct	34,2	37,0	**35,6**	-	-	91	132	**111**	-	-	65,0	62,6	**63,8**	-	0	1	0	0
MAIZEX	E44H12 R	6	F	**2100**	74	10-Oct	34,9	34,8	**34,8**	**21,6**	**28,8**	99	94	**97**	**102**	**95**	62,6	56,9	**59,8**	**71,7**	0	0	10	0
LEGEND	LR 9874 VT2PRIB	6	L	**2225**	74	3-Oct	31,9	32,1	**32,0**	-	-	89	93	**91**	-	-	66,2	63,9	**65,1**	-	6	2	4	0
COUNTRY FARM	CF-178	6	F	**2150**	75	2-Oct	31,7	34,5	**33,1**	-	-	98	94	**97**	-	-	66,6	63,0	**64,8**	-	1	5	4	0
PRIDE	A4199G2 RIB	6	F	**2175**	75	6-Oct	29,9	36,3	**33,1**	**21,9**	**28,2**	91	75	**83**	**95**	**94**	66,1	62,0	**64,1**	**71,7**	6	0	6	0
DEKALB	DKC26-40RIB	6	L	**2150**	76	4-Oct	32,5	33,3	**32,9**	**22,4**	**28,7**	102	99	**101**	**96**	**97**	66,9	64,4	**65,7**	**71,1**	0	0	7	0
MAIZEX	E46J77 R	14	F	**2150**	76	6-Oct	30,1	36,9	**33,5**	**22,4**	**29,2**	85	91	**88**	**93**	**100**	65,9	64,7	**65,3**	**72,7**	0	0	1	2
LEGEND	LR 9976 VIP3220EZREF	27	L	**2275**	76	4-Oct	29,3	35,4	**32,3**	**22,4**	-	104	79	**92**	**91**	-	66,1	64,2	**65,2**	**72,4**	1	0	1	1
LEGEND	LR 9676 VT2PRIB	6	L	**2275**	76	6-Oct	34,3	35,9	**35,1**	**22,6**	**30,2**	93	97	**95**	**95**	**97**	65,4	60,5	**63,0**	**71,3**	1	0	2	0
MAIZEX	MZ 1688DBR	6	F	**2300**	76	7-Oct	35,6	36,0	**35,8**	-	-	115	107	**111**	-	-	62,4	56,4	**59,4**	-	3	0	0	0
MAIZEX	MZ 1624DBR	6	F	**2300**	76	8-Oct	34,1	35,7	**34,9**	**22,5**	**29,5**	103	91	**97**	**102**	**97**	63,7	59,1	**61,4**	**69,3**	0	0	1	0
DLF PICKSEED	PS 2210VT2P RIB	6	L	**2275**	77	14-Oct	35,4	34,6	**35,0**	**21,9**	**32,6**	104	88	**96**	**100**	**107**	62,9	57,1	**60,0**	**69,0**	0	1	1	1
BREVANT	B78R96AM	23	L	**2250**	78	9-Oct	31,8	34,2	**33,0**	-	-	107	95	**101**			61,9	58,2	**60,1**	-	1	0	6	2
PIONEER	P7861AM	23	L	**2250**	78	11-Oct	35,6	36,4	**36,0**	-	-	98	127	**112**	-	-	62,5	60,0	**61,2**	-	1	1	5	1
DLF PICKSEED	PS 2320RR	4	L	**2300**	78	3-Oct	31,3	36,6	**34,0**	**23,6**	**29,7**	104	123	**113**	**100**	**109**	65,0	61,5	**63,3**	**68,2**	12	2	3	1
PRIDE	A4514RR	4	F	**2300**	78	14-Oct	31,3	32,9	**32,1**	-	-	107	110	**109**	-	-	62,7	57,1	**59,9**	-	3	0	0	0
HORIZON	HX J201K	28	F	**2350**	78	7-Oct	36,5	40,4	**38,5**	-	-	92	91	**91**	-	-	63,7	61,1	**62,4**	-	1	0	10	2
NK	NK7837	27	F	**2350**	78	8-Oct	36,8	42,4	**39,6**	**24,8**	**30,8**	96	93	**94**	**98**	**103**	63,2	60,5	**61,9**	**67,9**	1	0	2	6
SAATBAU	AMELLO	0	-	**2450**	78	9-Oct	32,3	36,6	**34,5**	-	-	110	93	**101**	-	-	65,1	60,6	**62,8**	-	24	10	10	0
PIONEER	P7940AM	23	L	**2275**	79	7-Oct	36,3	37,1	**36,7**	-	-	99	99	**99**	-	-	63,2	60,0	**61,6**	-	0	1	6	0
DEKALB	DKC29-89RIB	6	L	**2275**	79	11-Oct	35,4	34,6	**35,0**	**22,9**	-	94	101	**97**	**108**	-	62,3	56,1	**59,2**	**68,0**	0	0	7	0
PIONEER	P7955AM	23	L	**2300**	79	5-Oct	32,4	35,4	**33,9**	-	-	95	98	**97**	-	-	64,6	61,8	**63,2**	-	1	1	1	0
MAIZEX	E49K32 R	6	F	**2300**	79	8-Oct	35,5	36,0	**35,7**	**22,2**	**32,4**	107	98	**103**	**107**	**108**	62,2	56,3	**59,2**	**69,5**	1	0	0	3
PRIDE	A4646G2 RIB	6	F	**2325**	79	8-Oct	33,2	35,1	**34,2**	**22,0**	-	106	88	**98**	**104**	-	63,6	56,3	**60,0**	**67,7**	3	0	2	0
DLF PICKSEED	PS 2332	0	L	**2350**	79	5-Oct	33,9	37,0	**35,5**	-	-	112	103	**107**	-	-	65,5	65,9	**65,7**	-	5	0	1	0
LEGEND	LR 9579 RR	4	L	**2350**	79	17-Oct	39,4	40,6	**40,0**	-	-	94	108	**101**	-	-	61,4	56,0	**58,7**	-	0	0	4	0
DLF PICKSEED	PS 2333RR	4	L	**2375**	79	5-Oct	34,7	38,9	**36,8**	**26,1**	-	102	102	**102**	**108**	-	65,2	64,5	**64,8**	**69,1**	7	3	1	0
HORIZON	HX J102Y	27	F	**2375**	79	6-Oct	34,9	40,2	**37,6**	-	-	97	94	**96**	-	-	63,3	59,9	**61,6**	-	4	1	9	11
SAATBAU	DELICAO	0	-	**2500**	79	4-Oct	36,8	40,0	**38,4**	-	-	101	98	**100**	-	-	65,3	63,5	**64,4**	-	1	0	2	0
COUNTRY FARM	CF-19102	6	F	**2350**	80	7-Oct	38,4	42,5	**40,5**	-	-	109	95	**102**	-	-	64,0	61,6	**62,8**	-	0	1	30	2
DLF PICKSEED	PS 2420RR	4	L	**2400**	80	4-Oct	34,9	39,3	**37,1**	**25,9**	**33,5**	112	99	**106**	**110**	**99**	65,5	62,5	**64,0**	**70,0**	8	2	14	0
COUNTRY FARM	CF-192	4	F	**2400**	80	8-Oct	35,6	37,9	**36,7**	**22,4**	**31,9**	98	90	**94**	**113**	**100**	63,9	58,1	**61,0**	**69,2**	0	0	1	0
LEGEND	LR 9980 VT2PRIB	6	L	**2400**	80	9-Oct	34,9	37,6	**36,2**	**23,7**	-	109	96	**103**	**113**	-	62,1	57,2	**59,7**	**67,9**	4	0	9	0
DEKALB	DKC31-85RIB	6	L	**2375**	81	10-Oct	35,9	37,6	**36,7**	-	-	113	111	**112**	-	-	61,7	54,7	**58,2**	-	1	0	3	0
DE DELL	DL 1081	0	-	**2400**	81	10-Oct	36,3	38,5	**37,4**	**24,2**	-	97	92	**94**	**101**	-	61,9	59,7	**60,8**	**67,2**	1	1	6	0
COUNTRY FARM	CF-19103	4	F	**2400**	81	11-Oct	34,9	38,4	**36,7**	-	-	82	123	**102**	-	-	65,3	60,2	**62,7**	-	0	0	35	1
DLF PICKSEED	PS 2444VT2P RIB	6	L	**2450**	81	14-Oct	40,4	35,4	**37,9**	**23,8**	**33,1**	91	100	**95**	**106**	**105**	60,9	54,5	**57,7**	**66,4**	1	0	6	0
SAATBAU	ALBIREO	0	-	**2625**	81	10-Oct	36,4	43,8	**40,1**	-	-	93	94	**94**	-	-	65,4	62,2	**63,8**	-	21	3	28	1
DEKALB	DKC32-12RIB	6	L	**2450**	82	10-Oct	35,8	34,3	**35,1**	**22,1**	**31,8**	106	102	**104**	**107**	**107**	63,2	57,3	**60,3**	**69,3**	1	0	2	0
COUNTRY FARM	CF-255	6	F	**2500**	83	4-Oct	34,1	35,9	**35,0**	**25,1**	-	105	103	**104**	**112**	-	62,9	60,8	**61,9**	**66,5**	2	0	2	0
DEKALB	DKC33-37RIB	6	L	**2500**	83	10-Oct	37,2	37,7	**37,5**	-	-	105	139	**121**	-	-	62,7	58,5	**60,6**	-	1	0	2	1
LEGEND	LR 9983 VT2PRIB	6	L	**2500**	83	15-Oct	38,3	40,7	**39,5**	-	-	103	98	100	-	-	60,4	54,6	**57,5**	-	0	0	2	1
Moyenne pour chaque station ou zone						**8-Oct**	**34,5**	**36,7**	35,6	23,1	30,8	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**64,0**	**60,1**	62,1	69,2	**3**	**1**	**5**	**1**
												10 006†	**9 347†**	**9 677†**	**12 000†**	**11 820†**								
PPDS (0,05)(7)						**7 jours**	**1,8**	**2,1**	**2,9**	**1,4**	**2,7**	**9**	**15**	**NS**	**8**	**8**	**1,2**	**1,4**	**2,2**	**1,4**				

(1) Codes : voir la correspondance des particularités génétiques à la page 17.
(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 2018.
(6) La moyenne des résultats des sites de Saint Augustin et Princeville pour l'année 2017.
(7) PPDS (0,05) : Plus petite différence significative au seuil de 95 %. NS : non significatif

Date de semis et de récolte en 2019 : St-Augustin : 28 mai, 26 octobre; Princeville : 23 mai, 30 octobre.
† Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 15 % d'humidité.* Traitement à l'insecticide : aucun traitement (-), Fortenza (F) ou Lumivia (L)

MAÏS-GRAIN : Résultats RGCQ 2019 à Richelieu (Ric.) et Saint-Mathieu-de-Beloeil (Bel.)

(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)				Verse de la tige (%)	Verse racinaire (%)
							2019			2018(5)	2017(6)	2019			2018(5)	2017(6)	2019			2018(5)	2019	2019
							Ric.	Bel.	Moy.	Moy.	Moy.	Ric.	Bel.	Moy.	Moy.	Moy.	Ric.	Bel.	Moy.	Moy.	Bel.	Bel.
CROPLAN	2965VT2P	6	L	**2700**	89	2-Oct	28,1	25,6	**26,9**	-	-	100	102	**101**	-	-	64,1	63,2	**63,7**	-	3	4
NK	NK8920	28	F	**2775**	89	5-Oct	28,5	28,0	**28,3**	**20,9**	**22,3**	98	91	**95**	**93**	**104**	61,9	61,3	**61,6**	**67,3**	0	10
PRIDE	A6028G2 RIB	6	F	**2775**	90	3-Oct	29,8	24,9	**27,4**	**19,9**	**26,3**	105	106	**106**	**100**	**98**	62,3	63,9	**63,1**	**67,1**	0	0
PRIDE	A6102G8 RIB	8	F	**2775**	90	7-Oct	28,0	28,9	**28,4**	-	-	97	99	**98**	-	-	62,3	61,1	**61,7**	-	3	5
NK	NK9227	27 A	F	**2800**	90	12-Oct	33,0	32,3	**32,7**	**22,0**	**26,6**	105	89	**97**	**92**	**100**	59,8	59,5	**59,7**	**66,3**	0	7
PIONEER	P9188AM	23	L	**2650**	91	3-Oct	27,9	24,9	**26,4**	**19,5**	**24,4**	101	97	**99**	**98**	**106**	62,8	65,0	**63,9**	**67,7**	2	1
BREVANT	B92R26AM	23	L	**2725**	92	3-Oct	25,4	24,7	**25,0**	-	-	100	100	**100**	-	-	61,5	62,2	**61,8**	-	0	4
MAIZEX	E63G62 R	6	F	**2750**	92	30-Sep	29,8	25,9	**27,8**	**21,2**	**25,7**	107	103	**105**	**100**	**105**	63,8	63,9	**63,9**	**67,8**	0	8
HORIZON	HX F206Y	27	F	**2750**	92	6-Oct	29,6	26,9	**28,2**	-	-	102	93	**97**	-	-	62,3	61,8	**62,1**	-	0	9
PRIDE	A6018G2 RIB	6	F	**2800**	92	4-Oct	30,5	25,4	**27,9**	**19,6**	**26,7**	104	104	**104**	**98**	**105**	61,4	62,0	**61,7**	**67,1**	1	8
PRIDE	A6015	0	F	**2800**	92	6-Oct	30,9	26,5	**28,7**	**19,3**	**26,0**	109	105	**107**	**102**	**105**	60,6	61,5	**61,0**	**67,3**	1	12
PIONEER	P9330AM	23	L	**2750**	93	5-Oct	27,0	25,9	**26,5**	**20,7**	**25,5**	105	97	**101**	**99**	**102**	64,6	63,3	**64,0**	**69,0**	1	4
CROPLAN	3146VT2P/RIB	6	L	**2750**	93	14-Oct	27,0	24,6	**25,8**	-	-	106	102	**104**	-	-	64,4	63,2	**63,8**	-	1	8
HORIZON	HZ 3295	28	F	**2775**	93	7-Oct	32,7	31,4	**32,0**	-	-	98	86	**92**	-	-	59,5	59,8	**59,6**	-	0	12
MAIZEX	MZ 3397SMX	8	F	**2775**	93	7-Oct	29,2	26,6	**27,9**	**21,2**	**28,6**	104	99	**101**	**99**	**97**	62,6	61,9	**62,2**	**66,1**	0	13
LEGEND	LR 9993 GENSSRIB	8	L	**2775**	93	13-Oct	32,9	30,6	**31,8**	-	-	92	97	**95**	-	-	61,0	61,6	**61,3**	-	1	7
DEKALB	DKC43-10RIB	6	L	**2800**	93	7-Oct	29,4	24,9	**27,2**	**19,0**	**26,6**	98	105	**101**	**102**	**101**	61,0	61,6	**61,3**	**67,2**	0	11
MAIZEX	E65G82 R	6	F	**2800**	94	5-Oct	31,1	27,5	**29,3**	**20,8**	**26,8**	100	109	**105**	**106**	**108**	61,1	62,8	**61,9**	**66,3**	1	21
PIONEER	P9404AM	23	L	**2800**	94	5-Oct	30,4	26,3	**28,3**	**20,1**	**28,0**	99	102	**100**	**101**	**98**	63,4	64,0	**63,7**	**68,1**	0	4
BREVANT	B92R15SX	8	L	**2825**	94	7-Oct	30,1	27,8	**29,0**	**21,1**	**29,0**	93	91	**92**	**100**	**102**	61,8	59,9	**60,8**	**65,5**	1	8
DLF PICKSEED	PS 2839VT2P RIB	6	L	**2825**	94	7-Oct	31,5	27,3	**29,4**	-	-	90	101	**95**	-	-	61,4	61,0	**61,2**	-	0	3
LEGEND	LR 9094 VT2PRIB	6	L	**2825**	94	11-Oct	32,5	27,2	**29,8**	-	-	87	104	**96**	-	-	60,1	61,1	**60,6**	-	0	4
MAIZEX	MZ 3410DBR	6	F	**2850**	94	4-Oct	31,0	27,4	**29,2**	**22,1**	**27,7**	92	98	**95**	**95**	**101**	60,9	61,2	**61,1**	**65,3**	0	16
MAIZEX	MZ 342X	0	F	**2850**	94	6-Oct	30,9	25,5	**28,2**	**20,3**	-	107	103	**105**	**101**	-	61,3	62,3	**61,8**	**67,2**	0	0
DEKALB	DKC44-80RIB	6	L	**2850**	94	10-Oct	32,6	27,9	**30,3**	**21,1**	-	100	103	**102**	**110**	-	58,9	60,9	**59,9**	**64,7**	1	18
DLF PICKSEED	PS 2815	0	L	**2850**	94	10-Oct	32,5	28,1	**30,3**	**20,5**	-	94	103	**98**	**109**	-	60,7	60,6	**60,7**	**65,5**	1	2
DEKALB	DKC44-13RIB	8	L	**2850**	94	11-Oct	31,7	28,2	**30,0**	**21,1**	**28,2**	107	100	**103**	**101**	**95**	62,4	60,9	**61,7**	**66,5**	1	1
DLF PICKSEED	PS 2818GSX RIB	8	L	**2875**	94	7-Oct	33,7	29,2	**31,5**	**21,3**	**28,9**	91	96	**93**	**102**	**96**	60,5	60,9	**60,7**	**65,8**	1	0
BREVANT	B95R46AM	23	L	**2825**	95	8-Oct	32,4	29,4	**30,9**	-	-	105	98	**102**	-	-	59,2	59,5	**59,4**	-	4	2
CROPLAN	3575VT2P	6	L	**2825**	95	9-Oct	33,4	27,2	**30,3**	-	-	99	102	**101**	-	-	60,3	61,7	**61,0**	-	0	11
PRIDE	A6572G2 RIB	6	F	**2850**	95	2-Oct	31,3	26,8	**29,1**	-	-	104	101	**102**	-	-	61,2	61,0	**61,1**	-	0	10
NK	NK9535	27	F	**2850**	95	3-Oct	30,9	26,5	**28,7**	**24,5**	**28,8**	114	96	**105**	**100**	**103**	61,4	62,0	**61,7**	**66,4**	1	1
LEGEND	LR 9495 VT2PRIB	6	L	**2850**	95	8-Oct	32,8	28,8	**30,8**	**21,8**	-	98	101	**99**	**102**	-	62,3	61,2	**61,7**	**66,6**	1	0
DEKALB	DKC45-65RIB	8	L	**2875**	95	9-Oct	30,2	28,4	**29,3**	**21,5**	**29,6**	101	95	**98**	**111**	**101**	61,6	61,1	**61,3**	**65,9**	0	2
PIONEER	P9608AM	23	L	**2850**	96	5-Oct	31,0	28,8	**29,9**	**22,1**	-	111	99	**105**	**100**	-	62,9	62,2	**62,5**	**68,5**	1	1
DEKALB	DKC46-17RIB	6	L	**2875**	96	6-Oct	31,3	26,5	**28,9**	**20,6**	**28,1**	89	100	**94**	**104**	**100**	62,5	62,1	**62,3**	**68,0**	0	8
MAIZEX	MZ 3690DBR	6	F	**2875**	96	11-Oct	30,0	26,9	**28,4**	-	-	103	103	**103**	-	-	61,1	61,5	**61,3**	-	0	32
MAIZEX	E66K42 R	6	F	**2900**	96	8-Oct	33,0	28,1	**30,5**	**22,8**	-	78	104	**91**	**103**	-	59,2	61,6	**60,4**	**65,5**	1	2
NK	NK9738	27	F	**2900**	97	10-Oct	31,0	29,9	**30,5**	**20,5**	-	102	85	**94**	**96**	-	59,5	59,0	**59,3**	**66,9**	0	18
PRIDE	A6777G2 RIB	6	F	**2900**	97	13-Oct	32,7	30,8	**31,8**	-	-	98	100	**99**	-	-	61,6	61,6	**61,6**	-	1	8
COUNTRY FARM	CF-487	6	F	**2900**	97	14-Oct	33,3	29,7	**31,5**	-	-	101	102	**101**	-	-	60,6	61,3	**60,9**	-	2	11
LEGEND	LR 9997 GENSSRIB	6	L	**2950**	97	11-Oct	35,6	31,0	**33,3**	**23,3**	-	106	108	**107**	**102**	-	61,6	61,8	**61,7**	**64,9**	0	13
PRIDE	A6694G2 RIB	6	F	**2900**	98	6-Oct	33,9	25,8	**29,8**	-	-	90	103	**96**	-	-	60,8	61,7	**61,2**	-	2	8
MAIZEX	E67H95	0	F	**2900**	98	11-Oct	31,3	28,6	**29,9**	**22,3**	-	111	107	**109**	**106**	-	62,0	60,6	**61,3**	**65,5**	0	12
MAIZEX	E67H92 R	6	F	**2950**	98	5-Oct	32,6	29,3	**30,9**	**23,3**	**29,6**	104	101	**103**	**104**	**104**	62,1	61,1	**61,6**	**63,6**	0	6
LEGEND	LR 9999 VT2PRIB	6	L	**2975**	99	8-Oct	33,9	28,5	**31,2**	-	-	110	107	**108**	-	-	61,0	61,1	**61,0**	-	1	25
COUNTRY FARM	CF-598	8	F	**3000**	100	8-Oct	35,1	31,4	**33,2**	-	-	94	100	**97**	-	-	61,8	63,0	**62,4**	-	1	14
Moyenne pour chaque station ou zone						**7-Oct**	**31,2**	**27,7**	29,4	21,1	26,8	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**61,5**	**61,6**	61,6	66,9	**1**	**8**
												13 453†	**12 849†**	**13 151†**	**14 415†**	**14 960†**						
PPDS (0,05)(7)						**7 jours**	**0,9**	**1,1**	**2,0**	**1,0**	**3,0**	**9**	**7**	**NS**	**6**	**9**	**1,0**	**1,1**	**1,2**	**1,1**		

(1) Codes : voir la correspondance des particularités génétiques à la page 17.
(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 2018.
(6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Mathieu-de-Beloeil et Saint-Hyacinthe pour l'année 2017.
(7) PPDS (0,05) : Plus petite différence significative au seuil de 95 %. NS : non significatif.

Date de semis et de récolte en 2019 : Saint-Mathieu-de-Beloeil : 8 mai; 30 octobre et Richelieu : 30 mai, 11 novembre.
† Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 15 % d'humidité. * Traitement à l'insecticide : aucun traitement (-), Fortenza (F) ou Lumivia (L)

MAÏS-GRAIN: Résultats RGCQ 2019 à Richelieu (Ric.) et Saint-Mathieu-de-Beloeil (Bel.)

(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)			
							2019			2018(5)	2017(6)	2019			2018(5)	2017(6)	2019			2018(5)
							Ric.	Bel.	Moy.	Moy.	Moy.	Ric.	Bel.	Moy.	Moy.	Moy.	Ric.	Bel.	Moy.	Moy.
PIONEER	P9330AM	23	L	**2750**	93	03-oct	27,5	26,4	**27,0**	**20,6**	**22,7**	104	95	**100**	**92**	**102**	64,6	65,9	**65,2**	**68,6**
PIONEER	P9404AM	23	L	**2800**	94	04-oct	28,7	26,8	**27,7**	**20,9**	**24,4**	105	105	**105**	**93**	**98**	63,7	65,7	**64,7**	**68,5**
BREVANT	B92R15SX	8	L	**2825**	94	03-oct	31,2	28,4	**29,8**	**21,5**	**26,7**	94	100	**97**	**93**	**94**	61,1	62,3	**61,7**	**65,4**
CROPLAN	3575VT2P	6	L	**2825**	95	03-oct	33,2	27,2	**30,2**	-	-	101	105	**103**	-	-	61,7	63,4	**62,5**	-
BREVANT	B95R46AM	23	L	**2825**	95	06-oct	29,6	29,6	**29,6**	-	-	106	103	**105**	-	-	59,9	61,2	**60,6**	-
NK	NK9535	27	F	**2850**	95	30-sept	29,6	27,2	**28,4**	**23,8**	**25,8**	104	95	**100**	**97**	**101**	61,8	64,6	**63,2**	**66,6**
CROPLAN	3575SS	8	L	**2850**	95	06-oct	32,8	28,4	**30,6**	-	-	102	102	**102**	-	-	62,8	64,7	**63,7**	-
LEGEND	LR 9495 VT2PRIB	6	L	**2850**	95	09-oct	33,7	28,6	**31,2**	**21,8**	**26,1**	107	96	**102**	**100**	**101**	61,2	63,0	**62,1**	**66,1**
PIONEER	P9608AM	23	L	**2850**	96	04-oct	29,0	28,9	**28,9**	**22,2**	**25,2**	114	94	**105**	**106**	**101**	63,1	63,6	**63,3**	**68,5**
PIONEER	P9621AMXT	24	L	**2850**	96	06-oct	30,3	30,7	**30,5**	**23,2**	**26,0**	103	101	**102**	**97**	**104**	59,0	60,9	**60,0**	**62,6**
CROPLAN	3899VT2P	6	L	**2875**	96	13-oct	35,2	29,9	**32,5**	**23,2**	-	103	101	**102**	**106**	-	60,1	62,1	**61,1**	**64,5**
DLF PICKSEED	PS 2932VT2P RIB	6	L	**2900**	96	08-oct	32,3	30,7	**31,5**	-	-	99	101	**100**	-	-	62,1	62,7	**62,4**	-
CROPLAN	3795VT2P	6	L	**2875**	97	08-oct	35,6	28,9	**32,3**	**23,5**	-	102	97	**100**	**105**	-	60,5	63,1	**61,8**	**66,1**
HORIZON	HZ 3787	27	F	**2900**	97	05-oct	34,7	31,7	**33,2**	-	-	78	97	**87**	-	-	59,6	60,9	**60,2**	-
NK	NK9738	27	F	**2900**	97	06-oct	29,7	29,9	**29,8**	**21,1**	-	116	87	**102**	**98**	-	61,3	61,7	**61,5**	**66,3**
PRIDE	A6777G2 RIB	6	F	**2900**	97	09-oct	33,6	31,2	**32,4**	**23,2**	-	97	101	**99**	**104**	-	62,1	62,9	**62,5**	**66,8**
DEKALB	DKC47-55RIB	6	L	**2925**	97	05-oct	33,5	26,5	**30,0**	**21,8**	-	107	109	**108**	**100**	-	62,3	65,3	**63,8**	**67,1**
LEGEND	LR 9997 GENSSRIB	6	L	**2950**	97	04-oct	37,7	31,5	**34,6**	**23,7**	-	93	102	**98**	**101**	-	61,8	63,2	**62,5**	**65,0**
DE DELL	DL 4555	0	-	**2950**	98	04-oct	37,1	33,1	**35,1**	**25,4**	**27,5**	98	95	**96**	**95**	**101**	61,0	63,1	**62,1**	**65,1**
PRIDE	A6694G2 RIB	6	F	**2900**	98	05-oct	31,7	26,8	**29,3**	**22,5**	-	111	102	**107**	**106**	-	61,5	63,3	**62,4**	**66,0**
BREVANT	B98B25AM	23	L	**2925**	98	04-oct	30,3	29,5	**29,9**	-	-	108	104	**106**	-	-	61,9	63,8	**62,8**	-
MAIZEX	MZ 3818DBR	6	F	**2925**	98	07-oct	32,6	30,4	**31,5**	**22,4**	**27,6**	103	109	**106**	**102**	**103**	62,5	63,3	**62,9**	**66,1**
PIONEER	P9840AM	23	L	**2925**	98	07-oct	32,0	31,2	**31,6**	**23,3**	**27,4**	109	95	**102**	**102**	**95**	59,9	61,4	**60,6**	**65,1**
MAIZEX	MZ 3877SMX	8	F	**2925**	98	09-oct	32,8	30,5	**31,7**	**22,7**	-	98	102	**100**	**103**	-	60,6	62,3	**61,4**	**65,6**
MAIZEX	E67H92 R	6	F	**2950**	98	03-oct	32,9	30,2	**31,5**	**23,6**	**26,9**	104	106	**105**	**100**	**105**	61,5	62,3	**61,9**	**64,5**
DEKALB	DKC48-56RIB	8	L	**2950**	98	04-oct	30,6	29,9	**30,2**	**22,1**	**26,3**	111	106	**109**	**103**	**102**	61,3	62,4	**61,9**	**64,8**
PRIDE	A6888G2 RIB	6	F	**2950**	98	07-oct	34,8	30,7	**32,7**	**22,9**	**27,4**	108	109	**109**	**95**	**100**	60,8	62,0	**61,4**	**65,4**
DEKALB	DKC48-28RIB	6	L	**2950**	98	17-oct	32,7	30,2	**31,4**	**22,7**	-	100	96	**98**	**103**	-	61,0	61,8	**61,4**	**65,4**
CROPLAN	3909VT2P	6	L	**2925**	99	02-oct	33,4	29,3	**31,4**	-	-	91	103	**96**	-	-	59,8	62,3	**61,1**	-
MAIZEX	MZ 3964DBR	6	F	**2950**	99	04-oct	34,5	29,6	**32,0**	**24,0**	**27,3**	102	106	**104**	**101**	**106**	62,0	62,2	**62,1**	-
PIONEER	P9998AM	23	L	**2950**	99	04-oct	30,6	33,3	**32,0**	**24,7**	**29,2**	110	107	**108**	**102**	**100**	62,0	62,2	**62,1**	**64,6**
PIONEER	P9946AML	31	L	**2950**	99	06-oct	32,7	31,2	**31,9**	-	-	103	95	**99**	-	-	62,3	62,7	**62,5**	-
PRIDE	A6757G8 RIB	8	F	**2950**	99	10-oct	32,5	31,1	**31,8**	**22,9**	**28,0**	98	102	**100**	**99**	**100**	61,2	61,9	**61,6**	**64,8**
DEKALB	DKC49-09RIB	6	L	**2975**	99	06-oct	35,1	32,0	**33,6**	**22,0**	-	98	91	**95**	**103**	-	60,7	61,6	**61,2**	**65,3**
DE DELL	DL 4902	0	-	**2975**	99	07-oct	36,1	32,1	**34,1**	**24,5**	-	98	94	**96**	**97**	-	62,4	63,2	**62,8**	**64,8**
LEGEND	LR 9999 VT2PRIB	6	L	**2975**	99	07-oct	34,3	28,8	**31,6**	**24,3**	-	100	117	**108**	**103**	-	61,4	63,1	**62,2**	**64,0**
DEKALB	DKC49-44RIB	8	L	**3025**	99	12-oct	35,7	31,1	**33,4**	-	-	92	90	**91**	-	-	60,5	61,5	**61,0**	-
MAIZEX	MZ 4040DBR	6	F	**2975**	100	11-oct	36,1	34,0	**35,0**	-	-	93	109	**100**	-	-	61,5	62,3	**61,9**	-
COUNTRY FARM	CF-598	8	F	**3000**	100	03-oct	35,0	31,2	**33,1**	-	-	93	104	**98**	-	-	62,2	63,7	**62,9**	-
HORIZON	HZ 4010	27	F	**3000**	100	05-oct	36,6	32,6	**34,6**	-	-	99	87	**93**	-	-	60,8	61,0	**60,9**	-
BREVANT	B00R96AM	23	L	**3000**	100	08-oct	34,4	34,8	**34,6**	-	-	99	101	**100**	-	-	60,7	61,9	**61,3**	-
PRIDE	A6967	0	F	**3025**	100	02-oct	34,5	31,6	**33,1**	**24,1**	**29,9**	102	108	**105**	**99**	**102**	61,8	63,4	**62,6**	**64,4**
PRIDE	A7171G2 RIB	6	F	**3025**	100	05-oct	36,4	32,1	**34,3**	**24,5**	**29,6**	90	96	**93**	**105**	**101**	62,1	63,3	**62,7**	**64,2**
DEKALB	DKC50-26RIB	8	L	**3050**	100	09-oct	34,2	30,2	**32,2**	**23,2**	**28,2**	86	89	**87**	**98**	**96**	60,7	63,6	**62,1**	**67,0**
PIONEER	P0157AM	23	L	**3000**	101	04-oct	33,1	32,5	**32,8**	**26,3**	**28,4**	110	105	**108**	**103**	**101**	62,7	62,4	**62,5**	**65,5**
DLF PICKSEED	PS 3035VT2P RIB	6	L	**3000**	101	08-oct	35,8	31,2	**33,5**	**24,2**	**29,5**	102	96	**99**	**102**	**103**	60,3	61,3	**60,8**	**63,6**
CROPLAN	4188VT2P	6	L	**3025**	101	09-oct	34,2	30,5	**32,3**	-	-	98	102	**100**	-	-	60,5	61,8	**61,2**	-
LEGEND	LR 9701 GENSSRIB	8	L	**3025**	101	11-oct	32,9	34,2	**33,5**	**24,5**	-	105	89	**98**	**94**	-	60,6	62,2	**61,4**	**64,2**
CROPLAN	4188SS	8	L	**3050**	101	06-oct	35,4	31,1	**33,3**	-	-	93	102	**97**	-	-	59,2	61,2	**60,2**	-
MAIZEX	MZ 4280DBR	6	F	**2975**	102	06-oct	35,1	30,4	**32,7**	**24,1**	**26,2**	78	97	**87**	**104**	**109**	59,8	62,4	**61,1**	**64,4**
DLF PICKSEED	PS 3155GSX RIB	8	L	**3100**	102	06-oct	35,2	32,8	**34,0**	**26,8**	**31,3**	102	98	**100**	**101**	**98**	61,5	63,4	**62,4**	**66,1**
DEKALB	DKC52-34RIB	8	L	**3100**	102	07-oct	35,8	32,2	**34,0**	-	-	96	97	**96**	-	-	61,6	62,6	**62,1**	-
DEKALB	DKC52-84RIB	8	L	**3100**	102	12-oct	32,9	30,2	**31,6**	**23,9**	**29,7**	101	102	**102**	**102**	**105**	60,6	61,9	**61,2**	**63,4**
LEGEND	LR 9903 VT2PRIB	6	L	**3100**	103	07-oct	39,2	32,9	**36,0**	**25,3**	-	87	100	**93**	**99**	-	63,1	62,7	**62,9**	**65,1**
PIONEER	P0306AM	23	L	**3100**	103	08-oct	34,2	34,1	**34,1**	**25,3**	**28,1**	98	102	**100**	**103**	**100**	61,8	62,6	**62,2**	**64,7**
DEKALB	DKC53-87RIB	8	L	**3125**	103	15-oct	38,2	35,7	**36,9**	-	-	86	103	**94**	-	-	58,9	61,0	**59,9**	-
DEKALB	DKC54-77RIB	6	L	**3150**	104	10-oct	38,8	35,1	**36,9**	-	-	98	101	**100**	-	-	59,7	61,0	**60,4**	-
PRIDE	A7373G2 RIB	6	F	**3175**	104	07-oct	36,9	34,8	**35,8**	-	-	102	96	**99**	-	-	60,3	63,0	**61,6**	-
DEKALB	DKC54-45RIB	8	L	**3175**	104	11-oct	37,2	37,8	**37,5**	**26,3**	-	103	92	**98**	**107**	-	61,6	61,8	**61,7**	**63,4**
Moyenne pour chaque station ou zone						**07-oct**	**33,7**	**30,9**	**32,3**	**23,2**	**27,2**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**61,3**	**62,6**	**61,9**	**65,4**
PPDS (0,05)(7)						**5 jours**	**2,1**	**2,0**	**2,5**	**1,4**	**2,0**	**13 288†** **12**	**12 102†** **9**	**12 694†** **NS**	**14 067†** **7**	**14 947†** **7**	**1,1**	**0,8**	**0,9**	**1,0**

(1) Codes : voir la correspondance des particularités génétiques à la page 17.
(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, Saint-Hyacinthe et Saint-Louis-de-Gonzague pour l'année 2018.
(6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Mathieu-de-Beloeil et Saint-Hyacinthe pour l'année 2017.
(7) PPDS (0,05) : Plus petite différence significative au seuil de 95 %. NS : non significatif.

Date de semis et de récolte en 2019 : Saint-Mathieu-de-Beloeil : 9 mai; 4 novembre et Richelieu : 30 mai, 11 novembre. † Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 15 % d'humidité. * Traitement à l'insecticide : aucun traitement (-), Fortenza (F) ou Lumivia (L)

Informations sur la régie de chaque site de maïs-grain en 2019

Site	Organisation	UTM	Type de sol	Date semis	Date récolte	Population finale (plants / ac)	Culture précédente	Préparation sol		Analyse de sols			Engrais appliqués (kg/ha)			Herbicides utilisés				Responsables
								automne	printemps	P	K	pH	N	P	K	Nom	taux	date	méthode	
St-Hyacinthe (1)	ITA St-Hyacinthe	2900	loam	Hâtif : 23 mai Tardif : 22 mai	Hâtif : 9 nov Tardif : 11 nov	Hâtif : 34 703 Tardif : 33 007	soya	chisel	vibroculteur	155	197	6,5	170	60	60	Callisto + Primextra II Magnum	0,3 L/ha + 4,0 L/ha	12 juin	Postlevée	Marc Bérard Annick Parenteau
Richelieu	Cérom	2950	argile limoneuse	Hâtif : 30 mai Tardif : 30 mai	Hâtif : 11 nov Tardif : 11 nov	Hâtif : 33 533 Tardif : 33 837	soya	rien	coup de vibro en 45	55	343	6,8	174	86	50	Eragon LQ	0,292 L/Ha	6 juin	Prélevée	Marie Bipfubusa Patrice Hamelin
St-Mathieu-de-Beloeil	Cérom	2900	loam argileux	Hâtif : 8 mai Tardif : 9 mai	Hâtif : 30 oct Tardif: 4 nov	Hâtif : 32 414 Tardif : 32 187	soya	rien	coup de vibro	87	877	6,8	174	86	0	Integrity	1,1 L/Ha	16 mai	Prélevée	Marie Bipfubusa Patrice Hamelin
																Dual II magnum + Calliscto SC	1,75 L/Ha + 0,3 L/Ha	31 mai	Postlevée	
St-Alexis-de-Montcalm	ITA St-Hyacinthe	2600	argile	Hâtif : 30 mai Tardif : 30 mai	Hâtif : Tardif :	Hâtif : Tardif :	brocoli	chisel	vibroculteur	325	276	6,1	170	40	40	Callisto + Primextra II Magnum	0,3 L/ha + 4,0 L/ha	18 juin	Postlevée	Marc Bérard Annick Parenteau
St-Bonaventure	ITA St-Hyacinthe	2750	loam argileux	Hâtif : 29 mai Tardif : 29 mai	Hâtif : Tardif :	Hâtif : Tardif :	blé d'automne	aucun	vibroculteur	73,4	240	7,6	170	80	40	Callisto + Primextra II Magnum Ultim	0,3 L/ha + 4,0 L/ha 33,7 g/ha	13 juin	Postlevée	Marc Bérard Annick Parenteau
St-Samuel	ITA St-Hyacinthe	2450	loam sableux	Hâtif : 28 mai Tardif : 28 mai	Hâtif : Tardif :	Hâtif : Tardif :	soya	chisel	vibroculteur	138	181	7,1	170	60	60	Callisto + Primextra II Magnum	0,3 L/ha + 4,0 L/ha	13 juin	Postlevée	Marc Bérard Annick Parenteau
St-Augustin-de Desmaures	Université Laval	2400	loam sableux	Hâtif : 28 mai Tardif : 28 mai	Hâtif : 26 oct Tardif : 26 oct	Hâtif : 32 430 Tardif : 31 518	maïs	labour	vibroculteur	260	305	6,6	170	48	27	Primextra II Magnum + Callisto	4 L/ha + 0,3 L/ha	1er juin	Postlevée	Suzanne Buhler Lotfi Khiari
Princeville	Semican	2400	loam sableux	Hâtif : 23 mai Tardif : 23 mai	Hâtif : 30 oct Tardif : 11 nov	Hâtif : 35 364 Tardif : 34 397	soya	labour	herse rotative	110	106	7,6	170	55	60	Primextra II Magnum + Callisto	4 L/ha + 0,3 L/ha	6 juin	Postlevée	Jean Goulet

(1) Le site de St-Hyacinthe a été rejeté suite à 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	Évènement 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
3	YieldGard VT Triple	MON810 + MON88017		20 %	20 %	C	C	S	N	S	N	Oui	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
7	Genuity VT Triple PRO	MON88017 + MON89034	Oui 10 %	20 %	20 %	CC	C	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
10	Herculex I avec Roundup Ready Maïs 2	TC1507 + NK603		20 %	N/A	C	N	S	C	C	N	Oui	Oui	Non
12	Herculex XTRA with Roundup Ready Maïs 2	TC1507 + DAS59122-7 + NK603		20 %	20 %	C	C	S	C	C	N	Oui	Oui	Non
14	Agrisure GT	GA21		N/A	N/A	N	N	N	N	N	N	Oui	Non	Non
18	Agrisure 3000GT ou Agrisure 3011	GA21 + Bt11 + MIR604		20 %	20 %	C	C	S	N	S	N	Oui	Oui	Non
19	Agrisure GT/CB/LL ou Agrisure 3010	GA21 + Bt11		20 %	N/A	C	N	S	N	S	N	Oui	Oui	Non
20	Agrisure Viptera 3111	GA21 + Bt11 + MIR604 + MIR162		20 %	20 %	C	C	C	C	C	C	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
24	Optimum AcreMax Xtreme	TC1507 + MON810 + DAS59122 + MIR604 + NK603	Oui 5 %	5 %	5 %	CC	CC	S	C	C	N	Oui	Oui	Non
25	Optimum AcreMax Xtra	TC1507 + MON810 + DAS59122 + NK603	Oui 10 %	5 %	10 %	CC	C	S	C	C	N	Oui	Oui	Non
26	Agrisure 3122	GA21 + Bt11 + MIR604 + TC1507 + DAS59122	Oui 5 %	5 %	5 %	CC	CC	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
29	Enlist	DAS-40278-9 + TC1507+Mon89034+ NK603		N/A	N/A	N	N	N	N	N	N	Oui	Oui	Oui
30	Powercore	TC1507 + Mon89034 + NK603	Oui 5 %	5 %	N/A	CCC	N	CC	C	CCC	N	Oui	Oui	Non
31	AcreMax Leptra	TC1507 + Mon810 + NK603 + MIR162	Oui 5 %	5 %	N/A	CC	N	C	CC	C	C	Oui	Oui	Non
32	Trecepta	MON89034 + NK603 + MIR162	Oui 5 %	5 %	N/A	CC	N	CCC	C	CCC	C	Oui	Non	Non
A	Artesian		N/A	N/A	N/A	N	N	N	N	N	N	Non	Non	Non

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