Distributeurs d'hybrides de maïs-grain pour le Québec

- **BREVANT**
  Lisanne Emond
  1 514 709-8711
  lisanne.emond@pioneer.com
- **COUNTRY FARM SEEDS (SEMENCES EMPIRE)**
  Victor Lefebvre
  1 819 574-0051
  vlefebvre@semencesempire.ca
- **CROPLAN BY WINFIELD UNITED**
  Tanguy Lozac'h
  1 514 220-9625
  tlozach@landolakes.com
- **DEKALB**
  Stéphane Myre
  1 450 278-6392
  stephane.myre@bayer.com
- **DLF PICKSEED**
  Larry Mastine
  1 800 567-7425
  lmastine@pickseed.com
- **LEGEND SEEDS**
  April Borders
  1 605 661-6100
  aborders@legendseed.net
- **MAIZEX**
  Stéphane Larose
  1 514 606-1720
  stephane@maizex.com

  Pascal Larose
  1 450 779-5383
  pascal.larose@lacoop.coop
- **PIONEER HI-BRED LTD.**
  Cynthia Lajoie
  1 514 214-6693
  cynthia.lajoie@pioneer.com
- **SEMENCES DE DELL**
  Will Trudell
  1 519 264-2676
  will@dedellseeds.com
- **SEMENCES PRIDE**
  Gilles Corno
  1 514 809-8857
  gcorno@semencespride.com
- **SYNGENTA CANADA INC. (NK)**
  Martin Lanouette
  1 514 617-2555
  martin.lanouette@syngenta.com

L'Atelier maïs des Réseaux 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 6 m de longueur. 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 35 800 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 21 novembre 2018), la présence ou non de l'insecticide Acceleron[MD] ou Cruiser Maxx[MC] (dose 250) ou Fortenza[MD] ou Lumivia[MD] ou Poncho[MC] (dose 250 ou 500) 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. 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) sont considérés comme versés. 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 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 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 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 plus des moyennes de 2018 présentées pour chaque zone dans chacun des essais, on présente aussi (pour quelques critères) les moyennes des observations réalisées en 2017 et 2016 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 du Québec ainsi que les Producteurs de grains du Québec.

COORDONNATRICE DES ESSAIS 2018

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

CÉROM

MAÏS-GRAIN : Résultats RGCQ 2018 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 (%)	
							2018			2017(5)	2016(6)	2018			2017(5)	2016(6)	2018			2017(5)	2018		2018	
							Aug.	Pri.	Moy.	Moy.	Moy.	Aug.	Pri.	Moy.	Moy.	Moy.	Aug.	Pri.	Moy.	Moy.	Aug.	Pri.	Aug.	Pri.
MAIZEX	MS 6902R	4	F	**2100**	71	28-Sep	22,7	24,8	**23,7**	**29,4**	-	91	92	**91**	**88**	-	69,0	67,3	**68,1**	**64,1**	3	0	0	0
PRIDE	A3993G2 RIB	6	F	**2025**	72	13-Sep	20,9	21,4	**21,1**	-	-	87	85	**86**	-	-	74,1	71,2	**72,7**	-	4	1	10	0
LEGEND	LS 5972 Conv	0	C	**2275**	72	13-Sep	20,6	23,9	**22,3**	-	-	86	79	**83**	-	-	72,1	70,5	**71,3**	-	2	2	0	0
DEKALB	DKC23-17RIB	6	A	**2075**	73	14-Sep	20,5	23,1	**21,8**	**26,5**	**23,9**	90	92	**91**	**86**	**82**	73,3	71,4	**72,4**	**68,8**	0	0	0	0
MAIZEX	MZ 1340DBR	6	F	**2150**	73	20-Sep	20,3	22,8	**21,6**	**28,7**	**22,6**	96	96	**96**	**107**	**98**	74,4	69,9	**72,1**	**66,5**	15	0	5	0
MAIZEX	E44H12 R	6	C	**2100**	74	17-Sep	20,1	23,2	**21,6**	**28,8**	-	97	108	**102**	**95**	-	72,4	71,0	**71,7**	**68,5**	0	1	8	0
LEGEND	LR 9474 VT2PRIB	6	C	**2325**	74	28-Sep	20,6	24,4	**22,5**	**32,9**	-	99	100	**99**	**103**	-	70,3	66,2	**68,2**	**64,8**	0	0	5	0
COUNTRY FARM	CF18101	4	F	**2100**	75	12-Sep	20,3	23,7	**22,0**	-	-	90	82	**87**	-	-	74,2	70,9	**72,6**	-	2	0	5	0
MAIZEX	E45K07 R	14	C	**2125**	75	26-Sep	22,0	23,9	**23,0**	-	-	101	99	**100**	-	-	66,5	65,2	**65,8**	-	2	0	1	0
PIONEER	P7527AM	23	L	**2150**	75	21-Sep	21,7	23,6	**22,7**	**30,0**	-	97	93	**95**	**98**	-	68,1	66,5	**67,3**	**63,2**	2	0	17	0
PRIDE	A4199G2 RIB	6	F	**2150**	75	n.d.	20,9	23,0	**21,9**	**28,2**	**22,4**	97	92	**95**	**94**	**81**	73,0	70,4	**71,7**	**67,1**	17	3	8	1
DE DELL	DL 777	0	-	**2250**	75	18-Sep	21,5	23,4	**22,5**	**30,5**	-	80	87	**84**	**85**	-	71,2	68,4	**69,8**	**66,7**	12	5	20	1
MAIZEX	E46J77 R	14	C	**2150**	76	18-Sep	21,0	23,7	**22,4**	**29,2**	**23,9**	93	94	**93**	**100**	**86**	73,8	71,5	**72,7**	**68,0**	3	1	12	0
DEKALB	DKC26-40RIB	6	A	**2150**	76	20-Sep	20,9	23,9	**22,4**	**28,7**	-	92	100	**96**	**97**	-	72,7	69,5	**71,1**	**68,1**	0	1	0	0
PIONEER	P7632AM	23	L	**2225**	76	20-Sep	21,9	22,4	**22,2**	-	-	97	99	**98**	-	-	68,6	66,0	**67,3**	-	2	0	2	0
MAIZEX	MZ 1624DBR	6	F	**2300**	76	20-Sep	21,4	23,5	**22,5**	**29,5**	**23,9**	101	103	**102**	**97**	**102**	70,9	67,7	**69,3**	**65,2**	7	0	9	0
MAIZEX	MZ 1633DBR	6	F	**2300**	76	23-Sep	20,5	23,4	**21,9**	**32,3**	**24,2**	102	102	**102**	**105**	**104**	71,1	66,7	**68,9**	**64,8**	2	0	2	0
LEGEND	LR 9676 VT2PRIB	6	C	**2325**	76	20-Sep	21,0	24,2	**22,6**	**30,2**	**24,9**	94	95	**95**	**97**	**93**	72,9	69,7	**71,3**	**65,6**	8	0	7	0
LEGEND	LR 9976 VIP 3220	22	C	**2400**	76	18-Sep	21,3	23,5	**22,4**	-	-	87	95	**91**	-	-	74,0	70,9	**72,4**	-	3	0	10	0
COUNTRY FARM	CF182	4	F	**2175**	77	n.d.	21,7	23,1	**22,4**	**29,9**	-	97	99	**98**	**95**	-	71,2	70,2	**70,7**	**66,3**	0	0	8	0
COUNTRY FARM	CF186	6	F	**2200**	77	23-Sep	21,6	24,2	**22,9**	**30,1**	**23,9**	92	91	**91**	**95**	**93**	70,7	68,7	**69,7**	**66,2**	4	0	7	0
DLF PICKSEED	PS 2210VT2P RIB	6	L	**2275**	77	22-Sep	20,1	23,7	**21,9**	**32,6**	**24,7**	97	103	**100**	**107**	**110**	70,8	67,2	**69,0**	**65,0**	1	0	3	0
NK	NK7701	22	C	**2300**	77	17-Sep	23,6	26,2	**24,9**	**31,2**	-	95	95	**95**	**100**	-	71,9	68,6	**70,2**	**68,0**	0	0	42	1
DLF PICKSEED	PS 2320RR	4	L	**2300**	78	23-Sep	22,8	24,4	**23,6**	**29,7**	**26,9**	96	104	**100**	**109**	**110**	69,8	66,6	**68,2**	**67,0**	4	1	5	0
PRIDE	A4477HM	0	F	**2300**	78	25-Sep	25,2	27,8	**26,5**	**31,1**	-	112	107	**109**	**105**	-	70,7	65,3	**68,0**	**66,7**	0	0	0	0
NK	SH0026	19	C	**2350**	78	19-Sep	24,1	24,2	**24,1**	-	-	111	106	**109**	-	-	67,8	66,4	**67,1**	-	3	1	28	0
NK	NK7837	27	C	**2350**	78	24-Sep	24,1	25,5	**24,8**	**30,8**	-	98	97	**98**	**103**	-	67,8	68,1	**67,9**	**65,3**	2	0	48	0
DEKALB	DKC29-89RIB	6	A	**2275**	79	25-Sep	22,5	23,3	**22,9**	-	-	102	115	**108**	-	-	69,6	66,3	**68,0**	-	0	0	0	0
PIONEER	P7958AM	23	L	**2300**	79	22-Sep	21,6	24,0	**22,8**	**28,4**	**24,8**	104	96	**100**	**107**	**105**	69,5	67,2	**68,3**	**65,2**	12	0	22	0
MAIZEX	E49K32 R	6	A	**2300**	79	24-Sep	20,1	24,4	**22,2**	**32,4**	-	108	104	**107**	**108**	-	71,9	67,0	**69,5**	**64,1**	0	0	0	0
PRIDE	A4646G2 RIB	6	F	**2300**	79	25-Sep	21,2	22,9	**22,0**	-	-	104	104	**104**	-	-	68,9	66,4	**67,7**	-	4	0	8	0
BREVANT	B79N56PWE	29;30	L	**2300**	79	26-Sep	22,1	24,5	**23,3**	-	-	103	104	**104**	-	-	66,5	64,3	**65,4**	-	5	0	10	0
DLF PICKSEED	PS 2333RR	4	L	**2375**	79	n.d.	24,4	27,9	**26,1**	-	-	114	101	**108**	-	-	70,8	67,4	**69,1**	-	1	0	3	0
DLF PICKSEED	PS 2420RR	4	L	**2400**	80	21-Sep	23,7	28,1	**25,9**	**33,5**	-	111	108	**110**	**99**	-	71,9	68,1	**70,0**	**66,8**	33	0	35	0
MAIZEX	E50P52 R	6	C	**2400**	80	22-Sep	20,7	23,7	**22,2**	**33,6**	**25,4**	104	102	**103**	**100**	**106**	71,7	66,8	**69,3**	**64,2**	3	0	5	0
MAIZEX	E50K45	0	C	**2400**	80	22-Sep	22,7	27,0	**24,8**	-	-	110	103	**107**	-	-	72,6	69,0	**70,8**	-	5	1	7	0
COUNTRY FARM	CF192	4	F	**2400**	80	25-Sep	21,6	23,2	**22,4**	**31,9**	-	106	121	**113**	**100**	-	70,1	68,3	**69,2**	**65,0**	0	1	0	0
NK	NK8005	22A	C	**2500**	80	21-Sep	24,4	23,8	**24,1**	-	-	113	107	**110**	-	-	68,1	67,1	**67,6**	-	3	1	32	0
LEGEND	LR 9980 VT2PRIB	6	P5	**2550**	80	23-Sep	22,5	24,9	**23,7**	-	-	109	119	**113**	-	-	69,6	66,1	**67,9**	-	0	0	0	0
DE DELL	DL 1081	0	-	**2400**	81	24-Sep	23,3	25,1	**24,2**	-	-	102	100	**101**	-	-	67,7	66,8	**67,2**	-	0	1	9	0
BREVANT	B81N65PW	6;10	L	**2400**	81	27-Sep	25,8	25,6	**25,7**	**32,6**	-	106	99	**103**	**109**	-	68,4	64,9	**66,7**	**63,7**	1	0	5	0
DLF PICKSEED	PS 2444VT2P RIB	6	L	**2450**	81	27-Sep	23,6	24,1	**23,8**	**33,1**	-	109	103	**106**	**105**	-	67,2	65,5	**66,4**	**64,2**	0	0	1	0
DEKALB	DKC32-12RIB	6	A	**2450**	82	23-Sep	20,9	23,2	**22,1**	**31,8**	**24,7**	105	109	**107**	**107**	**113**	70,7	68,0	**69,3**	**64,7**	0	0	3	0
COUNTRY FARM	CF255	6	F	**2500**	83	24-Sep	23,7	26,5	**25,1**	-	-	116	107	**112**	-	-	67,9	65,1	**66,5**	-	1	0	3	0
Moyenne pour chaque station ou zone						**22-Sep**	**22,0**	**24,3**	**23,1**	**30,8**	**25,0**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**70,6**	**67,9**	**69,2**	**65,6**	**2**	**0**	**9**	**0**
												13 045†	**10 955†**	**12 000†**	**11 820†**	**12 650†**								
PPDS (0,05)(7)						**6 jours**	**1,0**	**0,8**	**1,4**	**2,7**	**1,2**	**5**	**10**	**8**	**8**	**8**	**1,6**	**0,9**	**1,4**	**1,3**				

(1) Codes : voir la correspondance des particularités génétiques à la page 21.
(2) Maturité relative, pour plus de détails voir le texte d'introduction.
(3) Maturité physiologique, pour plus de détails voir le texte d'introduction. (n.d. : donnée non disponible)
(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 2017.
(6) La moyenne des résultats des sites de Saint Augustin et Princeville pour l'année 2016.
(7) PPDS (0,05) : plus petite différence significative au seuil de 95 %.

Date de semis et de récolte en 2018 : St-Augustin : 15 mai, 26 octobre; Princeville : 15 mai, 19 octobre.
† Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité. * Traitement à l'insecticide : Aucun traitement (-), Acceleron[MD] (A), Cruiser Maxx[MC] 250 (C), Fortenza (F), Lumivia (L), Poncho[MC] 250 (P) ou Poncho[MC] 500 (P5)

MAÏS-GRAIN : Résultats RGCQ 2018 à Saint-Augustin-de-Desmaures (Aug.), Princeville (Pri.) 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 (%)		
							2018				2017(6)	2016(7)	2018				2017(6)	2016(7)	2018				2017(5)	2018			2018		
							Aug.	Pri.	Sam.	Moy.	Moy.	Moy.	Aug.	Pri.	Sam.	Moy.	Moy.	Moy.	Aug.	Pri.	Sam.	Moy.	Moy.	Aug.	Pri.	Sam.	Aug.	Pri.	Sam.
PIONEER	P7632AM	23	L	**2225**	76	23-Sep	22,5	21,4	20,1	**21,3**	-	-	92	95	92	**93**	-	-	67,5	66,1	67,0	**66,9**	-	4	0	0	2	0	0
MAIZEX	MZ 1624DBR	6	F	**2300**	76	21-Sep	21,2	22,1	20,3	**21,2**	**22,6**	**22,9**	94	92	93	**93**	**99**	**96**	70,6	67,4	68,0	**68,7**	**68,1**	0	0	0	0	0	0
MAIZEX	MZ 1633DBR	6	F	**2300**	76	22-Sep	21,3	21,5	20,0	**20,9**	**24,7**	**23,9**	94	93	101	**96**	**98**	**95**	69,9	66,9	66,9	**67,9**	**66,4**	0	0	0	0	0	2
MAIZEX	MZ 1688DBR	6	F	**2300**	76	23-Sep	21,7	22,0	20,0	**21,2**	-	-	99	102	103	**101**	-	-	67,5	66,3	66,4	**66,7**	-	1	0	3	0	0	0
PIONEER	P7958AM	23	L	**2300**	79	21-Sep	22,0	21,7	19,6	**21,1**	**22,4**	**24,4**	98	98	98	**98**	**103**	**101**	69,2	67,8	67,0	**68,0**	**67,3**	1	0	0	2	0	1
BREVANT	B79N56PWE	29;30	L	**2300**	79	24-Sep	22,5	21,7	19,8	**21,3**	-	-	100	88	99	**96**	-	-	65,3	65,6	64,9	**65,3**	-	0	0	7	3	0	1
COUNTRY FARM	CF192	4	F	**2400**	80	21-Sep	21,9	22,0	19,8	**21,2**	**25,1**	-	96	90	95	**94**	**102**	-	69,6	66,4	67,6	**67,9**	**65,8**	0	3	1	0	0	0
NK	NK8005	22A	C	**2500**	80	23-Sep	23,9	23,4	20,8	**22,7**	-	-	98	103	92	**98**	-	-	68,4	66,2	66,0	**66,9**	-	0	1	11	18	0	0
PRIDE	A4939G2 RIB	6	F	**2400**	81	24-Sep	21,4	22,0	20,5	**21,3**	**25,4**	**24,1**	95	100	89	**94**	**101**	**101**	67,2	66,3	66,3	**66,6**	**65,5**	1	0	14	2	0	0
BREVANT	B81N65PW	6;10	L	**2400**	81	26-Sep	26,8	23,7	20,8	**23,8**	**25,4**	-	104	105	103	**104**	**98**	-	66,5	65,2	65,3	**65,7**	**64,5**	1	0	6	2	0	1
PRIDE	A5092	0	F	**2450**	81	25-Sep	23,2	22,6	20,1	**22,0**	**25,1**	-	103	93	97	**98**	**105**	-	70,4	66,6	66,7	**67,9**	**66,3**	1	0	2	0	0	1
DLF PICKSEED	PS 2444VT2P RIB	6	L	**2450**	81	26-Sep	24,2	22,7	20,1	**22,3**	-	-	100	97	99	**99**	-	-	67,3	65,1	65,5	**66,0**	-	0	0	0	3	0	0
PRIDE	XP18080G2 RIB	6	F	**2475**	81	24-Sep	21,5	22,5	20,4	**21,4**	-	-	97	96	106	**100**	-	-	69,4	66,6	67,0	**67,7**	-	0	0	1	2	0	1
PIONEER	P8234AM	23	L	**2400**	82	23-Sep	23,6	23,3	20,5	**22,5**	**26,4**	-	101	97	100	**99**	**103**	-	66,1	65,7	65,0	**65,6**	**63,6**	1	0	2	2	0	0
MAIZEX	MZ 2311DBR	6	F	**2450**	82	22-Sep	21,9	23,1	20,7	**21,9**	**25,0**	**25,8**	102	102	98	**101**	**98**	**96**	70,8	67,2	67,1	**68,4**	**66,8**	0	0	3	3	0	0
MAIZEX	E52V92 R	6	C	**2450**	82	27-Sep	23,6	23,4	20,1	**22,4**	**24,8**	**24,5**	100	100	105	**101**	**100**	**98**	68,4	65,3	66,3	**66,6**	**66,7**	1	0	2	0	0	0
NK	NK8288	22	C	**2500**	82	24-Sep	24,0	24,5	21,1	**23,2**	**25,5**	**26,3**	97	98	88	**94**	**92**	**94**	70,1	67,3	68,0	**68,5**	**68,3**	1	0	3	5	0	0
CROPLAN	2288VT2P/RIB	6	A	**2500**	82	25-Sep	23,7	23,3	20,6	**22,5**	-	-	98	104	98	**100**	-	-	67,8	65,9	66,1	**66,6**	-	0	0	0	0	0	1
DEKALB	DKC33-78RIB	6	A	**2400**	83	22-Sep	22,9	23,1	20,5	**22,2**	**24,0**	**23,5**	99	105	105	**103**	**100**	**92**	67,8	65,8	66,8	**66,8**	**67,5**	2	0	1	1	0	0
COUNTRY FARM	CF255	6	F	**2500**	83	24-Sep	23,7	23,7	20,7	**22,7**	-	-	102	90	106	**100**	-	-	68,1	65,2	65,9	**66,4**	-	0	0	4	1	0	1
MAIZEX	E53K35	0	C	**2500**	83	26-Sep	22,7	22,7	20,6	**22,0**	-	-	106	109	110	**108**	-	-	67,9	65,1	64,6	**65,9**	-	1	3	7	6	0	0
BREVANT	B83R15PW	6;10	F	**2500**	83	29-Sep	26,3	23,1	20,4	**23,3**	**23,9**	-	99	101	100	**100**	**93**	-	67,6	64,0	64,2	**65,3**	**63,4**	1	1	4	8	0	1
MAIZEX	E53G52 R	6	C	**2550**	83	27-Sep	23,8	22,6	20,5	**22,3**	**24,8**	**25,0**	102	114	104	**106**	**99**	**103**	68,8	66,0	65,2	**66,7**	**65,0**	0	0	0	0	0	2
MAIZEX	MZ 2495DBR	6	F	**2500**	84	24-Sep	23,8	22,1	20,6	**22,2**	**26,9**	**26,2**	101	107	100	**103**	**103**	**106**	69,3	67,2	67,4	**67,9**	**66,5**	0	0	0	1	0	0
DEKALB	DKC34-57RIB	6	A	**2575**	84	28-Sep	25,3	23,2	20,9	**23,1**	**29,0**	**27,3**	110	112	109	**110**	**106**	**111**	65,3	64,5	65,7	**65,2**	**64,9**	0	0	1	0	0	0
DEKALB	DKC35-88RIB	6	A	**2550**	85	28-Sep	25,6	23,7	21,1	**23,5**	**26,5**	**26,1**	107	104	108	**107**	**105**	**108**	67,1	65,3	66,6	**66,3**	**65,3**	0	0	0	1	0	0
DLF PICKSEED	PS 2552RR	4	L	**2575**	85	3-Oct	26,3	25,0	20,7	**24,0**	**25,7**	**27,8**	108	105	101	**105**	**104**	**107**	64,7	64,4	64,1	**64,4**	**65,5**	0	0	0	0	0	0
Moyenne pour chaque station ou zone						**25-Sep**	**23,4**	**22,8**	**20,4**	**22,2**	**25,4**	**25,2**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**68,1**	**66,0**	**66,2**	**66,8**	**65,8**	**1**	**0**	**2**	**2**	**0**	**0**
													14 282†	**11 462†**	**13 061†**	**12 935†**	**12 921†**	**13 936†**										
PPDS (0,05)(7)						**4 jours**	**1,0**	**0,7**	**0,5**	**1,1**	**2,3**	**1,0**	**4**	**10**	**5**	**5**	**8**	**5**	**1,3**	**1,0**	**0,7**	**0,9**	**1,4**						

(1) Codes : voir la correspondance des particularités génétiques à la page 21.
(2) Maturité relative, pour plus de détails voir le texte d'introduction.
(3) Maturité physiologique, pour plus de détails voir le texte d'introduction.
(4) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide.
(5) La moyenne des résultats des sites de Saint Augustin, Princeville et Saint-Samuel pour l'année 2017.
(6) La moyenne des résultats des sites de Saint Augustin, Princeville et Saint-Samuel pour l'année 2016.
(7) PPDS (0,05) : plus petite différence significative au seuil de 95 %.

Date de semis et de récolte en 2018 : St-Augustin : 15 mai, 26 octobre; Princeville : 15 mai, 22 octobre; St-Samuel : 17 mai, 14 novembre.
† Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité. * Traitement à l'insecticide : Aucun traitement (-), Acceleron[MD] (A), Cruiser Maxx[MC] 250 (C), Fortenza (F), Lumivia (L), Poncho[MC] 250 (P)

CÉROM

MAÏS-GRAIN : Résultats RGCQ 2018 à Saint-Alexis (Alex.), 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]	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 (%)		
							2018				2017[6]	2016[7]	2018				2017[6]	2016[7]	2018				2017[5]	2018			2018		
							Alex.	Bon.	Sam.	Moy.	Moy.	Moy.	Alex.	Bon.	Sam.	Moy.	Moy.	Moy.	Alex.	Bon.	Sam.	Moy.	Moy.	Alex.	Bon.	Sam.	Alex.	Bon.	Sam.
LEGEND	LR 9980 VT2PRIB	6	P5	**2550**	80	13-Sep	18,7	18,7	19,8	**19,1**	-	-	100	91	101	**97**	-	-	71,2	71,0	68,0	**70,1**	-	0	0	2	0	0	0
BREVANT	B83R15PW	6;10	F	**2500**	83	23-Sep	19,6	20,0	20,2	**19,9**	**16,2**	-	91	94	89	**92**	**94**	-	67,1	68,1	65,2	**66,8**	**66,0**	1	1	12	0	14	0
PRIDE	XP18083	0	F	**2550**	83	15-Sep	19,2	18,4	19,9	**19,2**	-	-	100	91	102	**98**	-	-	69,7	70,9	68,5	**69,7**	-	0	0	2	0	2	0
LEGEND	LR 9983 VT2PRIB	6	P5	**2600**	83	19-Sep	18,9	19,6	20,9	**19,8**	-	-	95	96	103	**98**	-	-	68,1	69,9	66,2	**68,1**	-	2	0	4	1	1	0
MAIZEX	MZ 248X	0	F	**2450**	84	20-Sep	20,0	19,6	19,9	**19,8**	-	-	100	97	95	**97**	-	-	69,8	69,6	69,2	**69,5**	-	0	0	21	0	3	1
MAIZEX	MZ 2495DBR	6	F	**2500**	84	17-Sep	19,9	18,8	20,3	**19,7**	**20,3**	**19,5**	99	93	98	**97**	**101**	**97**	69,8	72,4	69,2	**70,5**	**68,3**	0	0	5	1	1	0
PRIDE	A5225G2 RIB	6	F	**2575**	84	16-Sep	18,8	17,6	19,3	**18,6**	**19,4**	**19,9**	95	93	103	**97**	**96**	**93**	69,2	69,8	68,5	**69,1**	**67,9**	0	0	0	0	2	1
NK	NK8618	18A	C	**2650**	84	18-Sep	21,5	20,3	20,9	**20,9**	**20,4**	**21,8**	93	99	109	**100**	**100**	**107**	68,2	70,1	68,1	**68,8**	**66,5**	1	0	6	0	2	3
COUNTRY FARM	CF266	4	F	**2675**	84	18-Sep	19,1	17,9	20,5	**19,1**	**19,0**	**20,0**	101	95	104	**100**	**99**	**104**	66,4	67,7	66,7	**66,9**	**65,6**	1	0	8	2	1	0
COUNTRY FARM	CF279	27	F	**2675**	84	21-Sep	19,3	19,6	20,6	**19,8**	-	-	92	101	92	**95**	-	-	68,0	69,9	65,9	**68,0**	-	0	2	3	0	0	0
PIONEER	P8542AM	23	L	**2550**	85	21-Sep	19,7	19,8	20,1	**19,9**	**19,2**	**20,7**	93	107	94	**98**	**100**	**109**	66,7	69,4	69,3	**68,5**	**67,0**	1	3	5	3	22	6
DE DELL	DL 2016	0	-	**2550**	85	21-Sep	21,1	20,7	21,9	**21,3**	-	-	95	104	113	**104**	-	-	66,9	68,8	68,8	**68,2**	-	0	4	18	0	2	1
DLF PICKSEED	PS 2552RR	4	L	**2575**	85	22-Sep	19,9	18,3	19,4	**19,2**	-	-	103	97	98	**99**	-	-	66,6	67,5	66,2	**66,8**	-	1	2	5	0	0	1
MAIZEX	E55G55	0	C	**2600**	85	16-Sep	19,5	22,5	21,5	**21,2**	**21,9**	**21,9**	115	95	75	**95**	**102**	**104**	69,3	70,8	68,6	**69,6**	**68,1**	1	0	64	0	22	0
MAIZEX	E55T32 R	6	C	**2600**	85	20-Sep	19,5	19,1	20,3	**19,6**	**18,5**	**20,4**	101	102	117	**107**	**99**	**99**	67,5	68,0	67,6	**67,7**	**66,0**	1	0	0	0	0	1
PRIDE	A5430	0	F	**2625**	85	18-Sep	21,0	18,7	19,3	**19,6**	**19,6**	**19,9**	95	107	101	**101**	**106**	**105**	69,4	69,9	69,3	**69,5**	**66,6**	0	3	12	1	0	0
CROPLAN	2587VT2P/RIB	6	A	**2625**	85	20-Sep	18,6	18,3	19,6	**18,8**	-	-	96	94	101	**97**	-	-	67,9	68,4	67,8	**68,0**	-	1	0	6	0	0	0
BREVANT	DS84J77RA	8	L	**2625**	85	25-Sep	20,4	19,3	19,8	**19,8**	**21,2**	**19,6**	106	98	96	**100**	**95**	**105**	64,8	67,1	67,0	**66,3**	**64,1**	1	0	5	0	0	0
LEGEND	LR 9885 GTCBLL	19	C	**2650**	85	22-Sep	21,1	19,7	20,1	**20,3**	-	-	93	96	100	**96**	-	-	66,8	67,9	67,6	**67,4**	-	10	0	46	4	0	1
NK	NK8519	22	C	**2650**	85	23-Sep	19,4	19,6	21,2	**20,1**	**21,0**	**20,8**	99	100	77	**92**	**100**	**102**	68,4	68,9	65,9	**67,7**	**66,4**	2	1	29	0	8	0
MAIZEX	MZ 2699DBR	6	F	**2600**	86	22-Sep	19,2	19,1	20,5	**19,6**	-	-	111	104	112	**109**	-	-	67,2	68,4	66,4	**67,3**	-	0	1	4	0	2	0
MAIZEX	E56B22 R	6	C	**2600**	86	22-Sep	20,6	19,5	18,8	**19,6**	-	-	99	108	107	**105**	-	-	67,7	68,6	67,5	**68,0**	-	0	0	0	0	3	1
MAIZEX	MZ 2655DBR	6	F	**2600**	86	23-Sep	20,5	19,2	19,1	**19,6**	**19,0**	-	95	101	95	**97**	**100**	-	67,6	66,7	66,9	**67,1**	**67,8**	0	0	3	1	0	1
BREVANT	B86R11SX	8	F	**2650**	86	20-Sep	19,4	17,7	20,8	**19,3**	**19,2**	**21,1**	97	95	89	**94**	**98**	**96**	68,1	70,4	66,4	**68,3**	**65,7**	1	2	11	0	0	0
PIONEER	P8700AM	23	L	**2600**	87	22-Sep	20,3	20,1	20,0	**20,1**	**22,1**	-	96	106	93	**98**	**102**	-	67,3	68,1	68,9	**68,1**	**65,3**	1	3	24	0	0	2
DE DELL	DL 2315	0	-	**2625**	87	17-Sep	20,3	19,5	20,4	**20,1**	-	-	92	102	103	**99**	-	-	69,4	69,6	68,0	**69,0**	-	0	1	3	0	0	0
DEKALB	DKC37-93RIB	6	A	**2625**	87	18-Sep	19,2	19,1	20,8	**19,7**	**20,3**	**20,4**	104	102	97	**101**	**101**	**98**	67,5	68,4	65,8	**67,2**	**65,7**	1	1	5	0	0	3
DLF PICKSEED	PS 2676VT2P RIB	6	L	**2625**	87	21-Sep	20,6	19,1	19,5	**19,7**	**19,7**	**21,2**	96	99	109	**102**	**104**	**94**	69,5	68,9	68,2	**68,9**	**65,8**	0	0	2	0	2	1
DEKALB	DKC38-55RIB	6	A	**2650**	88	24-Sep	20,1	18,7	19,1	**19,3**	**20,2**	**20,6**	102	106	106	**105**	**113**	**106**	66,6	66,1	65,4	**66,0**	**63,9**	0	0	4	1	0	0
MAIZEX	MZ 2810DBR	6	F	**2650**	88	25-Sep	20,7	20,0	20,5	**20,4**	**19,4**	-	107	99	97	**101**	**103**	-	67,3	67,5	66,4	**67,1**	**66,6**	0	0	2	0	0	0
DLF PICKSEED	PS 2790	0	L	**2675**	89	23-Sep	20,2	19,7	21,1	**20,3**	-	-	106	103	106	**105**	-	-	66,0	67,0	66,6	**66,5**	-	1	1	6	1	0	0
DEKALB	DKC39-97RIB	8	A	**2700**	89	26-Sep	21,4	19,4	20,8	**20,5**	**20,9**	-	110	98	109	**106**	**107**	-	66,0	67,2	66,3	**66,5**	**64,5**	0	1	4	0	2	1
DLF PICKSEED	PS 2777RR	4	L	**2675**	90	27-Sep	20,6	21,6	20,7	**21,0**	**20,9**	-	106	109	104	**106**	**105**	-	65,9	68,1	66,4	**66,8**	**64,9**	1	2	6	0	2	0
MAIZEX	MZ 3033DBR	6	F	**2750**	90	23-Sep	20,0	18,7	20,2	**19,7**	**20,6**	**20,6**	102	108	94	**102**	**106**	**104**	66,9	66,2	65,9	**66,3**	**64,3**	2	2	12	0	0	0
PIONEER	P9188AM	23	L	**2650**	91	22-Sep	21,3	20,5	18,9	**20,2**	-	-	106	110	116	**111**	-	-	67,1	67,3	68,1	**67,5**	-	0	0	1	1	3	0
DLF PICKSEED	PS 2778VT2P RIB	6	L	**2700**	91	25-Sep	21,0	21,1	20,5	**20,9**	-	-	106	96	92	**98**	-	-	65,1	67,8	64,0	**65,6**	-	1	1	23	0	2	0
DLF PICKSEED	PS 2793GSX RIB	8	L	**2700**	91	27-Sep	22,1	21,7	19,9	**21,2**	-	-	101	102	102	**102**	-	-	63,1	66,4	64,9	**64,8**	-	1	2	5	1	0	0
Moyenne pour chaque station ou zone						**21-Sep**	**20,1**	**19,5**	**20,2**	**19,9**	**19,8**	**20,8**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**67,6**	**68,6**	**67,2**	**67,8**	**65,8**	**1**	**1**	**10**	**0**	**3**	**0**
													14 776†	**14 595†**	**14 649†**	**14 673†**	**14 377†**	**14 995†**											
PPDS (0,05)[7]						**4 jours**	**0,8**	**0,8**	**0,8**	**1,0**	**1,4**	**1,1**	**7**	**5**	**7**		**8**	**6**	**1,1**	**1,0**	**1,3**	**1,2**	**0,9**						

(1) Codes : voir la correspondance des particularités génétiques à la page 21.
(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 2017.
(6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Alexis, Saint-Bonaventure et Saint-Samuel pour l'année 2016.
(7) PPDS (0,05) : plus petite différence significative au seuil de 95 %.

Date de semis et de récolte en 2018 : Saint-Alexis : 16 mai, 19 novembre; Saint-Bonaventure, 18 mai, 9 novembre; St-Samuel; 14 novembre.
† Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité. * Traitement à l'insecticide : Aucun traitement (-), Acceleron[MD] (A), Cruiser Maxx[MC] 250 (C), Fortenza (F), Lumivia (L), Poncho[MC] 250 (P) ou Poncho[MC] 500 (P5)

MAÏS-GRAIN : Résultats RGCQ 2018 à Saint-Alexis (Alex.) 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]	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 (%)	
							2018				2017[5]	2018				2017[6]	2018				2017[5]	2018		2018	
							Alex.	Bon.	Moy.	Moy.	Moy.	Alex.	Bon.	Moy.	Moy.	Moy.	Alex.	Bon.	Moy.	Moy.		Alex.	Bon.	Alex.	Bon.
LEGEND	LR 9983 VT2PRIB	6	P5	**2600**	83	21-Sep	18,8	19,6	**19,2**	-	-	101	93	**97**	-	-	68,3	67,3	**67,8**	-	-	0	1	0	0
NK	NK8618	18A	C	**2650**	84	20-Sep	19,8	19,3	**19,5**	**22,1**	**20,3**	100	100	**100**	**103**	**100**	69,2	68,4	**68,8**	**65,8**		0	4	0	2
COUNTRY FARM	CF266	4	F	**2675**	84	18-Sep	18,7	17,4	**18,0**	-	-	94	89	**91**	-	-	67,8	66,4	**67,1**	-		0	0	0	0
COUNTRY FARM	CF279	27	F	**2675**	84	20-Sep	19,8	18,9	**19,4**	-	-	95	102	**99**	-	-	68,9	69,1	**69,0**	-		1	2	0	1
BREVANT	DS84J77RA	8	L	**2625**	85	25-Sep	19,9	17,3	**18,6**	**20,9**	**18,7**	90	86	**88**	**92**	**95**	65,2	65,0	**65,1**	**64,1**		0	3	0	0
LEGEND	LR 9885 GTCBLL	19	C	**2650**	85	21-Sep	20,0	20,2	**20,1**	-	-	93	91	**92**	-	-	67,4	66,8	**67,1**	-		9	0	1	4
MAIZEX	MZ 2699DBR	6	F	**2600**	86	20-Sep	19,1	19,3	**19,2**	-	-	97	102	**99**	-	-	67,2	67,2	**67,2**	-		0	0	0	9
BREVANT	B86R11SX	8	F	**2650**	86	20-Sep	18,9	17,6	**18,2**	**19,8**	**18,6**	96	85	**90**	**104**	**93**	68,5	69,0	**68,7**	**66,1**		0	4	1	0
PRIDE	A5432G2 RIB	6	F	**2650**	86	21-Sep	18,1	19,6	**18,9**	**22,3**	-	108	101	**104**	**99**	-	66,8	68,7	**67,7**	**64,4**		0	0	0	5
COUNTRY FARM	CF18201	0	F	**2700**	86	17-Sep	20,3	19,1	**19,7**	-	-	95	91	**93**	-	-	70,0	70,7	**70,4**	-		0	1	0	3
PIONEER	P8700AM	23	L	**2600**	87	19-Sep	20,2	20,2	**20,2**	**22,7**	-	91	96	**94**	**110**	-	67,6	67,0	**67,3**	**65,0**		2	5	0	0
MAIZEX	E57L62 R	6	C	**2650**	87	23-Sep	19,0	18,5	**18,7**	**23,0**	**19,6**	110	116	**113**	**105**	**105**	67,2	66,2	**66,7**	**63,7**		1	2	0	1
COUNTRY FARM	CF18212	0	F	**2725**	87	21-Sep	20,0	19,7	**19,8**	-	-	98	112	**105**	-	-	67,8	67,2	**67,5**	-		1	0	0	0
MAIZEX	MZ 2810DBR	6	F	**2650**	88	24-Sep	19,7	19,3	**19,5**	**21,2**	**19,3**	105	94	**100**	**98**	**102**	67,5	66,7	**67,1**	**66,2**		0	0	0	0
MAIZEX	E58K65	0	C	**2675**	88	19-Sep	20,4	22,2	**21,3**	-	-	99	108	**103**	-	-	69,0	67,2	**68,1**	-		3	0	0	19
PRIDE	A5910	0	F	**2700**	88	27-Sep	19,9	20,0	**20,0**	-	-	87	107	**97**	-	-	65,9	65,0	**65,5**	-		1	0	0	6
DE DELL	DL 1389	0	-	**2675**	89	23-Sep	22,6	21,2	**21,9**	**26,4**	**23,6**	93	94	**94**	**97**	**99**	67,3	67,0	**67,2**	**64,8**		0	1	3	19
PRIDE	A5914G2 RIB	8	F	**2700**	89	23-Sep	19,4	19,7	**19,6**	**21,8**	-	105	96	**100**	**99**	-	66,2	66,1	**66,2**	**64,6**		1	0	0	0
NK	NK8920	28	C	**2725**	89	25-Sep	21,5	20,5	**21,0**	**22,1**	-	99	116	**108**	**112**	-	65,9	66,3	**66,1**	**66,1**		1	0	0	0
DEKALB	DKC40-77RIB	8	A	**2725**	90	23-Sep	20,1	19,3	**19,7**	**23,3**	**21,0**	96	86	**91**	**98**	**101**	67,2	68,7	**68,0**	**64,7**		0	1	0	0
MAIZEX	MZ 305X	0	F	**2750**	90	20-Sep	19,5	19,7	**19,6**	-	-	103	96	**99**	-	-	68,3	67,2	**67,7**	-		3	2	0	1
MAIZEX	MZ 3033DBR	6	F	**2750**	90	25-Sep	21,9	19,8	**20,8**	**21,8**	**18,6**	98	107	**102**	**111**	**103**	66,1	66,0	**66,1**	**64,5**		1	0	0	9
BREVANT	B90R02SX	8	F	**2800**	90	25-Sep	20,3	19,5	**19,9**	**23,7**	-	106	88	**97**	**96**	-	66,0	64,0	**65,0**	**62,9**		1	1	0	5
PIONEER	P9188AM	23	L	**2650**	91	24-Sep	19,8	19,9	**19,9**	**23,1**	**21,3**	103	103	**103**	**115**	**107**	66,9	65,8	**66,4**	**64,8**		0	7	0	4
DLF PICKSEED	PS 2778VT2P RIB	6	L	**2700**	91	20-Sep	20,2	18,9	**19,5**	-	-	112	90	**101**	-	-	65,9	65,7	**65,8**	-		1	0	0	0
MAIZEX	E61H72 R	6	P	**2700**	91	23-Sep	20,9	20,6	**20,7**	**24,5**	-	103	106	**104**	**115**	-	66,0	65,7	**65,8**	**63,5**		0	1	0	3
DLF PICKSEED	PS 2793GSX RIB	8	L	**2700**	91	24-Sep	20,6	18,9	**19,8**	**21,2**	**21,8**	114	93	**103**	**103**	**95**	66,1	64,7	**65,4**	**65,2**		0	1	0	3
MAIZEX	E61K70 LR	8	P	**2700**	91	26-Sep	20,5	18,5	**19,5**	-	-	90	107	**99**	-	-	65,7	65,6	**65,6**	-		0	4	0	0
LEGEND	LR 9391 VT2PRIB	6	C	**2750**	91	23-Sep	19,1	20,8	**20,0**	**22,6**	**20,6**	107	114	**110**	**100**	**106**	66,7	65,3	**66,0**	**64,5**		1	4	0	3
DEKALB	DKC41-99RIB	6	A	**2750**	91	25-Sep	20,4	19,2	**19,8**	**26,7**	-	105	104	**105**	**94**	-	66,2	64,8	**65,5**	**61,0**		0	1	0	0
LEGEND	LR 9891 VT2PRIB	6	C	**2750**	91	25-Sep	22,2	20,5	**21,3**	**27,4**	-	98	102	**100**	**103**	-	66,2	65,8	**66,0**	**62,1**		0	1	0	7
MAIZEX	MZ 3144DBR	6	F	**2775**	91	24-Sep	20,6	19,4	**20,0**	-	-	109	98	**103**	-	-	66,6	65,7	**66,2**	-		0	6	0	3
DE DELL	DL 3146	0	-	**2750**	92	23-Sep	23,1	20,6	**21,8**	-	-	98	104	**101**	-	-	66,3	67,6	**67,0**	-		0	1	1	0
DLF PICKSEED	PS 2745VT2P RIB	6	L	**2750**	92	26-Sep	20,9	21,5	**21,2**	-	-	97	111	**104**	-	-	65,8	63,6	**64,7**	-		1	1	0	0
MAIZEX	MZ 3216DBR	6	F	**2800**	92	26-Sep	20,0	19,6	**19,8**	**25,3**	**21,0**	96	103	**100**	**97**	**104**	66,1	65,3	**65,7**	**61,5**		0	2	1	0
DEKALB	DKC42-05RIB	8	A	**2800**	92	27-Sep	20,9	20,8	**20,9**	-	-	113	109	**111**	-	-	65,8	64,4	**65,1**	-		0	2	0	1
MAIZEX	E63G62 R	6	C	**2750**	93	25-Sep	21,7	21,1	**21,4**	**24,9**	**22,4**	102	102	**102**	**109**	**100**	67,3	65,8	**66,5**	**66,0**		1	2	0	0
PIONEER	P9330AM	23	L	**2750**	93	27-Sep	21,2	20,0	**20,6**	-	-	101	110	**106**	-	-	68,0	67,1	**67,5**	-		0	2	0	2
MAIZEX	MZ 3397SMX	8	F	**2800**	93	26-Sep	21,4	21,2	**21,3**	**26,1**	-	96	107	**101**	**105**	-	64,3	64,4	**64,3**	**61,9**		0	0	0	0
LEGEND	LR 9794 GENSSRIB	8	C	**2825**	94	25-Sep	20,9	20,8	**20,8**	-	-	103	94	**98**	-	-	64,6	65,5	**65,0**	-		0	1	0	3
DLF PICKSEED	PS 2815	0	L	**2850**	94	25-Sep	21,1	19,3	**20,2**	-	-	95	90	**93**	-	-	66,3	63,5	**64,9**	-		0	0	0	0
Moyenne pour chaque station ou zone						**23-Sep**	**20,3**	**19,7**	**20,0**	**23,6**	**20,7**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**66,9**	**66,3**	**66,6**	**64,4**		**1**	**1**	**0**	**2**
												15 208†	**15 733†**	**15 471†**	**14 650†**	**15 601†**									
PPDS (0,05)[7]						**4 jours**	**0,9**	**0,9**	**1,2**	**2,6**	**0,7**	**7**	**8**		**13**	**7**	**1,1**	**1,2**	**1,2**	**1,4**					

(1) Codes: voir la correspondance des particularités génétiques à la page 21.
(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 2017.
(6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Alexis et Saint-Bonaventure pour l'année 2016.
(7) PPDS (0,05) : plus petite différence significative au seuil de 95 %.

Date de semis et de récolte en 2018 : Saint-Alexis: 16 mai, 19 novembre; Saint-Bonaventure : 18 mai, 12 novembre.
† Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité. * Traitement à l'insecticide : Aucun traitement (-), Acceleron[MD] (A), Cruiser Maxx[MC] 250 (C), Fortenza (F), Lumivia (L), Poncho[MC] 250 (P) ou Poncho[MC] 500 (P5)

CÉROM

MAÏS-GRAIN : Résultats RGCQ 2018 à Saint-Mathieu-de-Beloeil (Bel.) et 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]				Verse de la tige (%)		Verse racinaire (%)	
							2018			2017[5]	2016[6]	2018			2017[5]	2016[6]	2018			2017[5]	2018		2018	
							Bel.	Hyac.	Moy.	Moy.	Moy.	Bel.	Hyac.	Moy.	Moy.	Moy.	Bel.	Hyac.	Moy.	Moy.	Bel.	Hyac.	Bel.	Hyac.
COUNTRY FARM	CF18212	0	F	**2725**	87	12-Sep	21,2	19,1	**20,2**	-	-	96	92	**94**	-	-	68,8	69,0	**68,9**	-	0	1	0	1
PRIDE	A5915G8 RIB	8	F	**2725**	89	15-Sep	20,1	18,9	**19,5**	**24,5**	-	96	97	**97**	**100**	-	66,3	66,2	**66,2**	**64,5**	1	1	0	0
NK	NK8920	28	C	**2725**	89	19-Sep	22,1	19,7	**20,9**	**22,3**	-	88	97	**93**	**104**	-	66,9	67,7	**67,3**	**65,9**	2	0	0	2
COUNTRY FARM	CF18204	0	F	**2775**	89	6-Sep	20,9	19,4	**20,2**	-	-	96	88	**92**	-	-	71,0	69,7	**70,4**	-	0	0	0	0
COUNTRY FARM	CF18205	22	F	**2775**	89	12-Sep	19,9	18,0	**18,9**	-	-	96	100	**98**	-	-	68,3	70,6	**69,4**	-	0	0	0	0
COUNTRY FARM	CF377	6	F	**2775**	89	13-Sep	20,0	18,1	**19,0**	**24,4**	**19,5**	89	93	**91**	**92**	**97**	68,9	69,1	**69,0**	**67,2**	2	0	2	0
NK	NK9227	27A	C	**2750**	90	22-Sep	23,8	20,2	**22,0**	**26,6**	**20,1**	89	95	**92**	**100**	**106**	66,4	66,3	**66,3**	**66,4**	6	0	0	0
PRIDE	A6028G2 RIB	6	F	**2775**	90	19-Sep	21,3	18,5	**19,9**	**26,3**	-	100	99	**100**	**98**	-	67,1	67,0	**67,1**	**64,9**	3	2	0	0
COUNTRY FARM	CF18207	6	F	**2800**	90	11-Sep	19,3	18,0	**18,6**	-	-	101	103	**102**	-	-	69,0	68,1	**68,5**	-	0	1	0	1
BREVANT	B90R02SX	8	F	**2800**	90	14-Sep	21,1	18,9	**20,0**	**27,6**	-	93	88	**91**	**92**	-	65,2	67,2	**66,2**	**62,9**	0	1	0	1
PIONEER	P9188AM	23	L	**2650**	91	11-Sep	20,9	18,0	**19,5**	**24,4**	**20,1**	96	100	**98**	**106**	**100**	68,0	67,5	**67,7**	**65,8**	0	1	0	0
MAIZEX	E61K70 LR	8	P	**2700**	91	9-Sep	21,0	19,0	**20,0**	-	-	98	97	**98**	-	-	68,0	66,7	**67,4**	-	2	2	0	0
MAIZEX	E61H72 R	6	P	**2700**	91	14-Sep	20,9	19,4	**20,1**	**25,0**	-	98	98	**98**	**102**	-	66,9	68,9	**67,9**	**64,8**	0	1	0	1
LEGEND	LR 9391 VT2PRIB	6	C	**2750**	91	15-Sep	21,1	18,9	**20,0**	**24,1**	**19,9**	108	105	**107**	**104**	**101**	67,6	67,4	**67,5**	**64,8**	3	1	0	1
LEGEND	LR 9891 VT2PRIB	6	C	**2750**	91	16-Sep	23,3	19,8	**21,5**	**27,4**	-	96	97	**97**	**104**	-	66,9	68,4	**67,6**	**63,9**	0	0	4	0
DE DELL	DL 3146	0	-	**2750**	92	13-Sep	22,3	18,5	**20,4**	**24,8**	-	92	97	**95**	**98**	-	69,0	68,7	**68,8**	**66,0**	3	2	1	1
PRIDE	A6015	0	F	**2800**	92	14-Sep	20,1	18,5	**19,3**	**26,0**	-	105	100	**102**	**105**	-	66,9	67,7	**67,3**	**63,7**	0	4	2	0
PRIDE	A6018G2 RIB	6	F	**2800**	92	18-Sep	20,8	18,4	**19,6**	**26,7**	-	102	94	**98**	**105**	-	66,6	67,5	**67,1**	**63,5**	1	1	0	0
MAIZEX	MZ 3216DBR	6	F	**2800**	92	18-Sep	21,3	19,5	**20,4**	**25,8**	**20,3**	101	93	**97**	**101**	**100**	67,7	68,6	**68,1**	**63,1**	0	4	0	0
BREVANT	B92R15SX	8	L	**2825**	92	14-Sep	22,6	19,5	**21,1**	**29,0**	**21,6**	99	100	**100**	**102**	**97**	64,7	66,2	**65,5**	**63,1**	1	0	1	0
MAIZEX	E63G62 R	6	C	**2750**	93	12-Sep	22,5	19,9	**21,2**	**25,7**	**21,2**	101	99	**100**	**105**	**101**	68,0	67,5	**67,8**	**65,8**	1	0	1	0
PIONEER	P9330AM	23	L	**2750**	93	15-Sep	21,5	20,0	**20,7**	**25,5**	-	99	99	**99**	**102**	-	69,1	68,9	**69,0**	**65,5**	4	1	0	0
DEKALB	DKC43-10RIB	6	A	**2800**	93	15-Sep	19,8	18,2	**19,0**	**26,6**	**19,8**	100	104	**102**	**101**	**104**	66,7	67,7	**67,2**	**63,6**	2	5	2	0
MAIZEX	MZ 3397SMX	8	F	**2800**	93	18-Sep	21,5	20,9	**21,2**	**28,6**	-	100	98	**99**	**97**	-	66,5	65,7	**66,1**	**63,4**	5	1	3	0
PIONEER	P9404AM	23	L	**2800**	94	13-Sep	21,4	18,8	**20,1**	**28,0**	-	103	99	**101**	**98**	-	68,2	68,0	**68,1**	**64,1**	1	0	0	0
DE DELL	DL 3393	0	-	**2800**	94	14-Sep	22,8	20,4	**21,6**	**29,9**	**22,4**	99	99	**99**	**96**	**107**	67,3	68,6	**67,9**	**64,8**	1	3	2	0
MAIZEX	E62H80 LR	8	P	**2800**	94	17-Sep	21,4	19,8	**20,6**	**28,2**	-	103	98	**100**	**97**	-	67,2	68,0	**67,6**	**63,9**	0	2	1	1
LEGEND	LR 9794 GENSSRIB	8	C	**2825**	94	22-Sep	20,8	18,9	**19,9**	-	-	105	106	**106**	-	-	65,6	65,2	**65,4**	-	0	0	1	0
MAIZEX	MZ 342X	0	F	**2850**	94	16-Sep	21,1	19,6	**20,3**	-	-	101	101	**101**	-	-	67,4	66,9	**67,2**	-	2	2	0	0
DLF PICKSEED	PS 2815	0	L	**2850**	94	19-Sep	22,3	18,8	**20,5**	-	-	108	110	**109**	-	-	65,4	65,5	**65,5**	-	0	2	0	1
DEKALB	DKC44-13RIB	8	A	**2850**	94	19-Sep	22,0	20,1	**21,1**	**28,2**	**21,6**	102	101	**101**	**95**	**102**	66,8	66,2	**66,5**	**64,0**	0	1	1	1
DEKALB	DKC44-80RIB	6	A	**2850**	94	19-Sep	22,4	19,8	**21,1**	-	-	110	110	**110**	-	-	64,9	64,5	**64,7**	-	1	2	3	0
MAIZEX	MZ 3410DBR	6	F	**2850**	94	20-Sep	23,0	21,2	**22,1**	**27,7**	**22,8**	101	89	**95**	**101**	**103**	64,9	65,6	**65,3**	**64,1**	1	8	1	0
DLF PICKSEED	PS 2818GSX RIB	8	L	**2875**	94	20-Sep	22,6	19,9	**21,3**	**28,9**	**21,2**	104	100	**102**	**96**	**103**	66,0	65,7	**65,8**	**63,2**	0	0	1	1
CROPLAN	3575SS/RIB	8	A	**2850**	95	16-Sep	22,1	18,7	**20,4**	-	-	102	103	**103**	-	-	68,1	68,3	**68,2**	-	1	0	1	0
MAIZEX	E65G82 R	6	C	**2850**	95	17-Sep	21,6	19,9	**20,8**	**26,8**	**20,5**	103	109	**106**	**108**	**102**	66,2	66,5	**66,3**	**63,1**	1	1	0	0
NK	NK9535	27	C	**2850**	95	19-Sep	26,4	22,5	**24,5**	**28,8**	**21,8**	96	103	**100**	**103**	**109**	65,5	67,4	**66,4**	**65,4**	2	1	2	4
LEGEND	LR 9495 VT2PRIB	6	C	**2850**	95	20-Sep	23,2	20,3	**21,8**	-	-	103	101	**102**	-	-	66,8	66,4	**66,6**	-	0	0	0	0
DEKALB	DKC45-65RIB	8	A	**2875**	95	24-Sep	22,9	20,2	**21,5**	**29,6**	**21,8**	107	114	**111**	**101**	**99**	65,0	66,7	**65,9**	**62,2**	0	1	2	0
DLF PICKSEED	PS 2902VT2P RIB	6	L	**2900**	95	18-Sep	22,3	19,4	**20,9**	**26,9**	**22,0**	102	108	**105**	**106**	**99**	66,7	66,0	**66,3**	**64,9**	4	2	0	0
PIONEER	P9608AM	23	L	**2850**	96	18-Sep	24,2	20,0	**22,1**	-	-	102	99	**100**	-	-	68,4	68,6	**68,5**	-	0	0	2	0
DEKALB	DKC46-17RIB	6	A	**2875**	96	19-Sep	21,9	19,3	**20,6**	**28,1**	**21,1**	106	102	**104**	**100**	**100**	67,6	68,4	**68,0**	**64,2**	0	2	1	0
NK	NK9659	28	C	**2875**	96	23-Sep	23,5	22,7	**23,1**	**30,2**	**23,1**	105	104	**105**	**97**	**112**	65,9	65,6	**65,8**	**64,2**	3	0	1	4
MAIZEX	E66K42 R	6	A	**2875**	96	24-Sep	24,0	21,6	**22,8**	-	-	101	105	**103**	-	-	65,4	65,5	**65,5**	-	0	3	0	1
MAIZEX	MZ 3656DBR	6	F	**2900**	96	20-Sep	24,0	20,3	**22,2**	**29,3**	-	105	100	**103**	**103**	-	66,6	66,2	**66,4**	**64,1**	1	1	1	0
NK	NK9738	22	C	**2900**	97	18-Sep	21,6	19,4	**20,5**	-	-	93	98	**96**	-	-	65,6	68,2	**66,9**	-	1	0	1	1
LEGEND	EXP18-9791 GENSSRIB	8	P5	**2900**	97	21-Sep	25,1	21,6	**23,3**	-	-	100	104	**102**	-	-	64,9	64,8	**64,9**	-	1	0	0	0
MAIZEX	MZ 395X	0	F	**2850**	98	22-Sep	23,9	21,2	**22,6**	**27,6**	**22,7**	90	96	**93**	**96**	**93**	65,5	66,8	**66,2**	**64,8**	2	2	13	3
MAIZEX	E67H95	0	A	**2900**	98	23-Sep	23,9	20,8	**22,3**	-	-	110	102	**106**	-	-	65,1	65,8	**65,5**	-	0	6	5	0
MAIZEX	E67H92 R	6	P	**2925**	98	25-Sep	24,9	21,8	**23,3**	**29,6**	-	104	105	**104**	**104**	-	63,9	63,3	**63,6**	**64,0**	1	1	0	0
MAIZEX	E69K50 LR	8	C	**2950**	99	22-Sep	24,5	21,2	**22,9**	-	-	102	107	**105**	-	-	66,9	65,2	**66,0**	-	2	0	0	0
BREVANT	B00R25PW	6;10	L	**3000**	100	28-Sep	26,9	24,0	**25,4**	-	-	98	100	**99**	-	-	64,4	64,3	**64,4**	-	0	0	0	7
BREVANT	B01R72SX	8	L	**3050**	101	27-Sep	25,2	22,8	**24,0**	-	-	100	101	**101**	-	-	64,2	64,3	**64,3**	-	0	2	2	1
Moyenne pour chaque station ou zone						**18-Sep**	**22,3**	**19,9**	**21,1**	**26,8**	**21,0**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**66,7**	**67,0**	**66,9**	**64,4**	**1**	**1**	**1**	**0**
												13 679†	**15 152†**	**14 415†**	**14 960†**	**14 321†**								
PPDS (0,05)[7]						**4 jours**	**0,7**	**0,8**	**1,0**	**3,0**	**0,7**	**5**	**4**	**6**	**9**	**6**	**0,9**	**0,8**	**1,1**	**1,5**				

(1) Codes : voir la correspondance des particularités génétiques à la page 21.
(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 2017.
(6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Mathieu-de-Beloeil, Saint-Hyacinthe et Saint-Louis-de-Gonzague pour l'année 2016.
(7) PPDS (0,05): Plus petite différence significative au seuil de 95 %.

Date de semis et de récolte en 2018 : Saint-Mathieu-de-Beloeil : 9 mai; 23 octobre et Saint-Hyacinthe : 14 mai, 30 octobre.
† Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité. * Traitement à l'insecticide : Aucun traitement (-), Acceleron[MD] (A), Cruiser Maxx[MC] 250 (C), Fortenza (F), Lumivia (L), Poncho[MC] 250 (P) ou Poncho[MC] 500 (P5)

Information sur la régie de chaque site de maïs-grain en 2018

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	ITA St-Hyacinthe	2900	loam	Hâtif : 15 mai Tardif : 14 mai	Hâtif : 26 oct Tardif : 30 oct	Hâtif : 34 936 Tardif : 34763	soya	chisel	vibro	70	208	6,7	170	90	60	Callisto + Primextra	0,3L/ha + 4,0 L/ha	23 mai	postlevée	Marc Bérard Annick Parenteau
St-Louis-de-Gonzague (1)	Cérom	3000	argile Ste-Rosalie	Hâtif : 14 mai Tardif : 14 mai	Hâtif : 26 oct Tardif : 26 oct	Hâtif : 32 688 Tardif : 32 084	soya	roulettes	vibro	66	219	7,2	170	45	50	Integrity Broadstrike + Dual II Magnum	1,1l/ha 62,5g/ha + 1,75 L/ha	18 mai 08 juin	prélevée postlevée	Marie Bipfubusa Christelle Danjou
St-Mathieu-de-Beloeil	Cérom	2900	loam argileux	Hâtif : 10 mai Tardif : 9 mai	Hâtif : 23 oct Tardif : 22 oct	Hâtif : 33 830 Tardif : 33 511	soya	vibro	peigne	60	936	7,5	170	70	0	Integrity Accent 75DF + Agral 90 + UAN	1,1l/ha 33g/ha + 2L/1000l + 5L/ha	12 mai 03 juin	prélevée postlevée	Marie Bipfubusa Christelle Danjou
St-Alexis-de-Montcalm	ITA St-Hyacinthe	2600	argile	Hâtif : 16 mai Tardif : 16 mai	Hâtif : 19 nov Tardif : 19 nov	Hâtif : 35 333 Tardif : 35 350	brocoli	chisel	vibro	171	283	6,9	170	50	50	Callisto + Primextra	0,3L/ha + 4,0 L/ha	29 mai	postlevée	Marc Bérard Annick Parenteau
St-Bonaventure	ITA St-Hyacinthe	2750	loam argileux	Hâtif : 18 mai Tardif : 18 mai	Hâtif : 9 nov Tardif : 12 nov	Hâtif : 33 988 Tardif : 33 687	blé	chisel	vibro	142	308	7,0	170	50	40	Callisto + Primextra	0,3L/ha + 4,0 L/ha	25 mai	postlevée	Marc Bérard Annick Parenteau
St-Samuel	ITA St-Hyacinthe	2450	loam sableux	Hâtif : 17 mai Tardif : 17 mai	Hâtif : 14 nov Tardif : 14 nov	Hâtif : 34 066 Tardif : 34 683	soya	chisel	vibro	240	235	6,7	170	40	50	Callisto + Primextra	0,3L/ha + 4,0 L/ha	29 mai	postlevée	Marc Bérard Annick Parenteau
St-Augustin-de Desmaures	Université Laval	2400	loam sableux	Hâtif : 15 mai Tardif : 15 mai	Hâtif : 26 oct Tardif : 26 oct	Hâtif : 31 736 Tardif : 32 256	Soya	labour	vibro	260	305	6,6	150	48	36	Dual II Magnum + Callisto + Aatrex	1,75 L/ha 0,3 L/ha 3,1 L/ha	17 mai	prélevée	David Miville Gilles Leroux
Princeville	Semican	2400	loam sableux	Hâtif : 15 mai Tardif : 15 mai	Hâtif : 19 oct Tardif : 22 oct	Hâtif : 35 312 Tardif : 35 860	céréales	déchaumeuse	déchaumeuse	81	204	7,2	162,8	63	52,5	Primextra II Magnum + Callisto + Dual II	2,85 l/ha + 0,3l/ha + 0,215 l/ha	24 mai	postlevée	Jean Goulet

(1) L'essai hâtif de St-Louis-de-Gonzague a été rejeté suite à l'analyse des résultats.

MAÏS-GRAIN : Résultats RGCQ 2018 à Saint-Mathieu-de-Beloeil (Bel.), Saint-Hyacinthe (Hyac.) et Saint-Louis-de-Gonzague (Lou.)

(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)					Verse de la tige (%)			Verse racinaire (%)		
							2018				2017(5)	2016(6)	2018				2017(5)	2016(6)	2018				2017(5)	2018			2018		
							Bel.	Hyac.	Lou.	Moy.	Moy.	Moy.	Bel.	Hyac.	Lou.	Moy.	Moy.	Moy.	Bel.	Hyac.	Lou.	Moy.	Moy.	Bel.	Hyac.	Lou.	Bel.	Hyac.	Lou.
COUNTRY FARM	CF18207	6	F	**2800**	90	11-Sep	18,8	19,1	19,3	**19,1**	-	-	92	103	97	**98**	-	-	67,6	67,1	67,7	**67,5**	-	0	1	0	1	0	0
COUNTRY FARM	CF18209	6	F	**2825**	92	15-Sep	20,9	19,9	20,2	**20,3**	-	-	95	105	92	**98**	-	-	66,6	67,3	66,5	**66,8**	-	16	4	0	1	0	0
BREVANT	B92R15SX	8	L	**2825**	92	16-Sep	22,4	20,8	21,2	**21,5**	**26,7**	**21,4**	96	91	91	**93**	**94**	**89**	64,6	67,0	64,6	**65,4**	**63,0**	0	9	0	1	0	0
COUNTRY FARM	CF416	8	F	**2825**	92	18-Sep	19,3	21,0	21,1	**20,5**	-	-	95	99	97	**97**	-	-	64,2	65,1	66,2	**65,2**	-	0	0	0	1	0	0
PIONEER	P9330AM	23	L	**2750**	93	16-Sep	20,3	20,3	21,3	**20,6**	**22,7**	-	90	91	97	**92**	**102**	-	67,2	69,0	69,6	**68,6**	**66,4**	1	4	1	1	0	0
COUNTRY FARM	CF430	0	F	**2825**	93	12-Sep	21,7	21,0	20,4	**21,0**	-	-	89	94	86	**90**	-	-	67,5	70,3	69,6	**69,1**	-	7	2	5	0	0	9
PIONEER	P9404AM	23	L	**2800**	94	13-Sep	21,0	19,9	21,8	**20,9**	**24,4**	-	93	94	91	**93**	**98**	-	67,6	68,0	70,0	**68,5**	**64,8**	0	2	0	1	1	0
COUNTRY FARM	CF453	6	F	**2825**	94	20-Sep	22,3	21,4	23,0	**22,3**	-	-	101	99	91	**97**	-	-	65,0	65,9	64,8	**65,2**	-	1	1	0	0	0	1
COUNTRY FARM	CF458	8	F	**2850**	94	18-Sep	21,9	19,7	23,2	**21,6**	**24,3**	**21,9**	93	104	95	**98**	**103**	**96**	65,8	65,4	65,8	**65,7**	**64,6**	15	2	0	1	0	0
PRIDE	XP18095G2	6	F	**2850**	95	18-Sep	21,3	19,5	21,1	**20,6**	-	-	102	107	103	**104**	-	-	66,3	64,6	67,0	**66,0**	-	1	3	0	0	0	3
LEGEND	LS 9495 VT2PRIB	6	C	**2850**	95	19-Sep	22,9	20,5	21,8	**21,8**	**26,1**	-	102	101	95	**100**	**101**	-	65,2	66,2	66,9	**66,1**	**63,8**	1	0	0	0	0	0
NK	NK9535	27	C	**2850**	95	20-Sep	25,8	22,3	23,3	**23,8**	**25,8**	**21,6**	96	96	100	**97**	**101**	**100**	64,2	67,3	68,3	**66,6**	**65,1**	0	1	0	1	1	2
PIONEER	P9608AM	23	L	**2850**	96	16-Sep	23,5	20,7	22,5	**22,2**	**25,2**	-	105	105	107	**106**	**101**	-	67,5	68,6	69,2	**68,5**	**65,7**	1	1	0	0	0	2
PIONEER	P9621AMXT	24	L	**2850**	96	22-Sep	23,4	22,6	23,5	**23,2**	**26,0**	-	100	99	91	**97**	**104**	-	62,5	61,6	63,7	**62,6**	**61,7**	1	1	1	1	0	0
COUNTRY FARM	CF474	8	F	**2875**	96	18-Sep	22,6	20,7	22,4	**21,9**	**25,6**	**21,4**	99	98	93	**97**	**99**	**95**	65,0	66,1	65,4	**65,5**	**63,2**	0	0	0	0	0	0
NK	NK9659	28	C	**2875**	96	20-Sep	21,9	22,4	21,8	**22,0**	**25,5**	-	98	99	103	**100**	**99**	-	64,6	65,4	66,7	**65,6**	**64,4**	0	2	0	1	0	1
CROPLAN	3899VT2P/RIB	6	A	**2875**	96	24-Sep	23,5	21,2	24,7	**23,2**	-	-	108	108	101	**106**	-	-	64,1	66,4	63,0	**64,5**	-	2	1	0	0	1	3
MAIZEX	MZ 3656DBR	6	F	**2900**	96	16-Sep	23,4	21,5	24,3	**23,1**	-	-	102	96	96	**98**	-	-	64,4	67,1	65,3	**65,6**	-	0	0	0	2	0	1
CROPLAN	3795VT2P/RIB	6	A	**2875**	97	19-Sep	25,2	21,6	23,6	**23,5**	-	-	101	110	105	**105**	-	-	64,9	66,7	66,7	**66,1**	-	1	0	1	1	0	1
NK	NK9738	22	C	**2900**	97	15-Sep	22,9	19,4	20,8	**21,1**	-	-	96	97	102	**98**	-	-	65,2	67,0	66,7	**66,3**	-	2	0	1	2	0	0
COUNTRY FARM	CF18303	0	F	**2900**	97	16-Sep	23,3	22,8	24,5	**23,5**	-	-	94	93	85	**91**	-	-	64,5	67,6	66,8	**66,3**	-	3	25	0	0	0	0
PRIDE	XP18097G2	6	F	**2900**	97	20-Sep	23,3	21,0	23,4	**22,5**	-	-	106	104	109	**106**	-	-	65,4	67,3	65,2	**66,0**	-	0	0	0	0	0	2
LEGEND	EXP18-9791 GENSSRIB	8	P5	**2900**	97	23-Sep	24,6	22,7	23,8	**23,7**	-	-	105	100	98	**101**	-	-	64,2	64,9	65,8	**65,0**	-	0	1	0	2	0	0
DEKALB	DKC47-55RIB	6	A	**2925**	97	18-Sep	21,2	20,4	23,7	**21,8**	-	-	94	102	105	**100**	-	-	67,0	66,7	67,5	**67,1**	-	0	1	0	1	0	1
COUNTRY FARM	CF487	6	F	**2925**	97	24-Sep	24,9	22,4	26,4	**24,6**	-	-	98	100	104	**101**	-	-	64,8	65,3	65,2	**65,1**	-	1	0	0	0	0	1
PRIDE	A6777G2 RIB	6	F	**2900**	98	20-Sep	24,1	21,2	24,2	**23,2**	-	-	104	101	106	**104**	-	-	67,0	67,0	66,4	**66,8**	-	0	1	0	0	0	0
PIONEER	P9840AM	23	L	**2925**	98	20-Sep	23,8	23,6	22,3	**23,3**	**27,4**	**21,9**	98	101	106	**102**	**95**	**103**	64,7	64,7	66,0	**65,1**	**62,9**	16	8	0	0	0	0
MAIZEX	E67H92 R	6	P	**2925**	98	21-Sep	24,2	22,6	24,1	**23,6**	**26,9**	-	97	100	102	**100**	**105**	-	63,5	63,9	66,1	**64,5**	**63,9**	0	1	0	0	0	0
PRIDE	A6848G2 RIB	6	F	**2925**	98	27-Sep	24,5	24,7	25,3	**24,8**	**28,0**	**23,7**	99	91	104	**97**	**104**	**105**	64,6	63,8	65,3	**64,6**	**63,6**	0	2	0	0	0	0
DEKALB	DKC48-56RIB	8	A	**2950**	98	18-Sep	22,1	20,9	23,3	**22,1**	**26,3**	**22,6**	102	108	98	**103**	**102**	**105**	64,0	65,7	64,5	**64,8**	**64,5**	0	2	0	1	0	1
MAIZEX	MZ 3818DBR	6	F	**2950**	98	19-Sep	23,0	22,0	22,3	**22,4**	**27,6**	-	102	104	100	**102**	**103**	-	64,4	67,0	66,8	**66,1**	**62,9**	2	3	0	0	0	1
PRIDE	A6888G2 RIB	6	F	**2950**	98	20-Sep	23,1	22,0	23,6	**22,9**	**27,4**	-	96	93	97	**95**	**100**	-	65,1	65,4	65,8	**65,4**	**63,3**	1	2	0	1	0	1
DE DELL	DL 4555	0	-	**2950**	98	20-Sep	24,7	24,1	27,4	**25,4**	**27,5**	-	88	100	96	**95**	**101**	-	64,6	64,9	65,7	**65,1**	**64,3**	0	0	0	1	0	3
DEKALB	DKC48-28RIB	6	A	**2950**	98	21-Sep	23,0	21,7	23,3	**22,7**	-	-	104	107	98	**103**	-	-	64,5	65,8	66,0	**65,4**	-	1	2	0	0	0	4
MAIZEX	MZ 3877SMX	8	F	**2950**	98	22-Sep	23,4	21,3	23,3	**22,7**	-	-	100	104	106	**103**	-	-	65,4	65,7	65,8	**65,6**	-	3	0	0	1	0	0
PRIDE	XP18099G2	6	F	**2925**	99	28-Sep	26,7	22,0	26,9	**25,2**	-	-	98	107	105	**104**	-	-	62,7	62,8	62,9	**62,8**	-	3	1	0	2	0	0
PRIDE	A6757G8 RIB	8	F	**2950**	99	21-Sep	22,9	22,2	23,6	**22,9**	**28,0**	**22,7**	99	96	103	**99**	**100**	**104**	64,1	65,4	65,1	**64,8**	**62,9**	1	0	0	0	0	0
MAIZEX	E69K50 LR	8	C	**2950**	99	21-Sep	22,8	22,6	24,5	**23,3**	-	-	96	103	107	**102**	-	-	66,4	65,7	66,8	**66,3**	-	1	0	0	0	0	1
MAIZEX	MZ 3964DBR	6	F	**2950**	99	21-Sep	23,4	23,0	25,7	**24,0**	**27,3**	**22,0**	110	92	102	**101**	**106**	**104**	65,4	64,9	65,0	**65,1**	**63,5**	5	0	0	0	0	0
PIONEER	P9998AM	23	L	**2950**	99	22-Sep	24,3	23,6	26,2	**24,7**	**29,2**	-	103	102	99	**102**	**100**	-	64,5	64,7	64,6	**64,6**	**64,4**	5	1	0	0	0	0
LEGEND	LR 9999 VT2PRIB	6	P5	**2950**	99	23-Sep	24,2	23,4	25,4	**24,3**	-	-	108	98	102	**103**	-	-	64,3	63,9	63,7	**64,0**	-	1	0	0	4	0	4
DE DELL	DL 4902	0	-	**2975**	99	21-Sep	25,6	23,6	24,4	**24,5**	-	-	97	98	96	**97**	-	-	64,3	65,5	64,6	**64,8**	-	1	0	2	4	0	2
DEKALB	DKC49-09RIB	6	A	**2975**	99	24-Sep	23,5	21,2	21,3	**22,0**	-	-	103	102	104	**103**	-	-	64,9	65,2	65,8	**65,3**	-	0	2	0	0	1	2
CROPLAN	4079SS/RIB	8	A	**2950**	100	25-Sep	23,3	21,8	23,4	**22,8**	-	-	101	99	96	**99**	-	-	64,3	66,5	64,2	**65,0**	-	1	6	0	1	1	0
DEKALB	DKC50-78RIB	6	A	**2975**	100	21-Sep	23,4	22,3	24,3	**23,3**	**27,6**	**22,9**	104	100	105	**103**	**104**	**103**	64,1	65,0	66,2	**65,1**	**63,5**	1	1	0	1	1	4
MAIZEX	E71T15	0	C	**2975**	100	23-Sep	23,1	22,6	25,8	**23,8**	**27,7**	**23,0**	96	110	104	**104**	**105**	**103**	65,1	65,8	66,1	**65,7**	**64,0**	1	6	0	0	1	0
BREVANT	B00R25PW	6;10	L	**3000**	100	26-Sep	26,8	25,1	26,9	**26,2**	-	-	99	103	105	**102**	-	-	63,5	64,9	63,4	**63,9**	-	0	1	0	0	0	0
PRIDE	A6967	0	F	**3025**	100	23-Sep	24,8	23,4	24,1	**24,1**	**29,9**	**22,0**	109	86	103	**99**	**102**	**112**	64,0	63,8	65,4	**64,4**	**63,0**	1	0	2	6	1	2
PRIDE	A7171G2 RIB	6	F	**3025**	100	24-Sep	25,5	23,1	24,8	**24,5**	**29,6**	**22,8**	112	106	97	**105**	**101**	**108**	63,8	63,1	65,7	**64,2**	**63,8**	0	0	0	5	0	1
DEKALB	DKC50-26RIB	8	A	**3050**	100	24-Sep	23,7	21,8	23,9	**23,2**	**28,2**	-	97	91	108	**98**	**96**	-	66,8	67,3	67,0	**67,0**	**64,4**	0	4	0	1	0	0
PIONEER	P0157AM	23	L	**3000**	101	19-Sep	26,0	22,5	30,6	**26,3**	**28,4**	**25,2**	105	104	100	**103**	**101**	**104**	65,1	66,3	65,2	**65,5**	**64,5**	0	5	0	2	0	2
LEGEND	LR 9701 GENSSRIB	8	C	**3000**	101	24-Sep	25,0	22,6	25,8	**24,5**	-	-	92	87	106	**94**	-	-	63,8	64,0	64,8	**64,2**	-	0	0	0	0	0	1
DLF PICKSEED	PS 3035VT2P RIB	6	L	**3000**	101	25-Sep	25,5	21,9	25,0	**24,2**	**29,5**	**23,3**	106	100	100	**102**	**103**	**106**	63,5	62,7	64,7	**63,6**	**62,3**	0	1	0	1	1	0
MAIZEX	MZ 4092DBR	6	F	**3050**	101	23-Sep	23,5	22,4	24,6	**23,5**	**26,1**	**22,1**	98	100	97	**98**	**106**	**104**	63,7	65,8	65,6	**65,0**	**64,4**	5	0	0	0	0	2
BREVANT	B01R72SX	8	L	**3050**	101	23-Sep	24,1	22,5	24,1	**23,6**	**29,2**	**23,6**	98	92	96	**95**	**97**	**102**	63,0	64,0	63,6	**63,5**	**62,7**	0	2	0	0	0	1
PRIDE	A7270G8 RIB	8	F	**3075**	101	22-Sep	25,4	22,7	27,6	**25,2**	-	-	104	99	94	**99**	-	-	63,6	64,7	64,8	**64,4**	-	2	0	0	5	1	1
MAIZEX	MZ 4280DBR	6	F	**3050**	102	23-Sep	25,2	22,8	24,4	**24,1**	**26,2**	**23,5**	101	109	101	**104**	**109**	**108**	63,7	64,0	65,5	**64,4**	**63,8**	7	3	0	2	0	2
DEKALB	DKC52-84RIB	8	A	**3100**	102	22-Sep	23,5	24,3	24,0	**23,9**	**29,7**	**23,5**	100	99	109	**102**	**105**	**106**	62,7	63,0	64,4	**63,4**	**61,8**	3	2	0	2	0	0
DLF PICKSEED	PS 3155GSX RIB	8	L	**3100**	102	22-Sep	26,6	27,4	26,2	**26,8**	**31,3**	**24,4**	110	91	103	**101**	**98**	**102**	64,7	66,9	66,6	**66,1**	**64,0**	1	2	0	0	0	0
LEGEND	LR 9903 GENSSRIB	8	P5	**3100**	103	23-Sep	25,3	26,4	24,1	**25,3**	-	-	101	94	102	**99**	-	-	64,2	65,4	65,8	**65,1**	-	3	10	0	0	0	0
PIONEER	P0306AM	23	L	**3100**	103	23-Sep	25,6	23,2	27,1	**25,3**	**28,1**	-	105	104	98	**103**	**100**	-	64,3	65,0	65,0	**64,7**	**65,0**	1	2	0	1	0	1
DEKALB	DKC54-45RIB	8	A	**3175**	104	27-Sep	28,1	23,5	27,2	**26,3**			107	109	102	**107**			63,1	63,2	63,9	**63,4**	-	1	1	0	1	0	1
DEKALB	DKC55-05RIB	6	A	**3275**	108	29-Sep	26,6	23,5	27,9	**26,0**	**29,7**	-	110	113	112	**112**	**105**	-	63,6	63,8	62,8	**63,4**	**63,2**	3	2	0	0	0	1
Moyenne pour chaque station ou zone						**21-Sep**	**23,6**	**22,1**	**24,0**	**23,2**	**27,2**	**22,6**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**64,8**	**65,6**	**65,8**	**65,4**	**63,8**	**2**	**2**	**0**	**1**	**0**	**1**
PPDS (0,05)(7)						**4 jours**	**1,0**	**0,8**	**1,4**	**1,4**	**2,0**	**1,1**	**14 067† 5**	**16 073† 4**	**12 061† 8**	**14 067† 7**	**14 947† 7**	**14 692† 7**	**0,9**	**0,7**	**0,9**	**1,0**	**1,2**						

(1) Codes : voir la correspondance des particularités génétiques à la page 21.
(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 2017.
(6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Mathieu-de-Beloeil, Saint-Hyacinthe et Saint-Louis-de-Gonzague pour l'année 2016.
(7) PPDS (0,05) : plus petite différence significative au seuil de 95 %.

Date de semis et de récolte en 2018 : Saint-Mathieu-de-Beloeil : 9 mai; 22 octobre; Saint-Hyacinthe : 14 mai, 30 octobre et Saint-Louis de Gonzague : 14 mai, 26 octobre.
† Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité. * Traitement à l'insecticide : Aucun traitement (-), Acceleron[MD] (A), Cruiser Maxx[MC] 250 (C), Fortenza (F), Lumivia (L), Poncho[MC] 250 (P) ou Poncho[MC] 500 (P5)

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 x MON810 x NK603	Oui 5%	5%	5%	CC	N	S	C	C	N	Oui	Oui	Non
24	Optimum AcreMax Xtreme	TC1507 x MON810 x DAS59122 x MIR604 x NK603	Oui 5%	5%	5%	CC	CC	S	C	C	N	Oui	Oui	Non
25	Optimum AcreMax Xtra	TC1507 x MON810 x DAS59122 x 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
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 de un mode d'action

Distributeurs des cultivars de plantes oléoprotéagineuses

- **AGROCENTRE BELCAN**
  450 459-4288
  info@agrocentrebelcan.com
- **BASF CANADA**
  1 877 371-2273
  basf@basf-agsolutions.ca
  www.agsolutions.ca
- **BREVANT SEMENCES**
  1 800 667-3852
  www.brevant.ca
- **COUNTRY FARM SEEDS LTD**
  1 800 449-3990
  info@countryfarmseeds.com
- **DEKALB**
  Stéphane Myre
  450 278-6392
  www.dekalb.ca
- **NORTHSTAR GENETICS**
  Jacques Beauchesne
  819 362-8823
  semican@semican.ca
- **PÉDIGRAIN INC.**
  Frédérick Potvin
  450 405-3537
  frederick.potvin@pedigrain.ca
- **PIONEER HI-BRED LTD**
  1 800 265-9435
  www.pioneer.com
- **RDR GRAINS ET SEMENCES INC.**
  David Proulx
  1 866 293-2001
  info@semencesrdr.com
- **SECAN**
  Phil Bailey
  1 800 764-5487
  pbailey@secan.com
- **SEMENCES DU QUÉBEC LTÉE**
  450 670-2101
  commandes@cdl-longueuil.ca
- **SEMENCES ELITE**
  Georges Chaussé
  450 670-2231
  info.elite@lacoop.coop
- **SEMENCES PRIDE**
  Gilles P. Corno
  514 809-8857
  gcorno@semencespride.com
- **SEMENCES PROGRAIN INC.**
  Alain Létourneau
  1 800 817-3732
  prograin@prograin.qc.ca
- **SEMICAN INC.**
  Jacques Beauchesne
  819 362-8823
  semican@semican.ca
- **SEVITA INTERNATIONAL**
  613 989-3000
  info@sevita.com
- **SG-CERESCO INC.**
  Hicham Bali
  450 427-3831
  hbali@sgceresco.com
- **SYNAGRI**
  Martin Marquis
  450 799-3225
  www.synagri.ca
- **SYNGENTA SEEDS CANADA INC.**
  Martin Lanouette
  514 617-2555
  www.syngenta.ca

L'Atelier des plantes oléoprotéagineuses du RGCQ présente dans les tableaux qui suivent les résultats de ses essais de l'année 2018 pour le soya, le canola de printemps et le lin oléagineux.

Le but principal de ces essais est de recueillir de l'information sur la performance agronomique, la résistance aux maladies et la qualité agroalimentaire des cultivars et des lignées afin de présenter leurs performances pour leur culture au Québec. L'Atelier présente les résultats de tous les cultivars enregistrés qui sont inscrits aux essais publics depuis deux ans ou plus.

Les valeurs présentées dans les tableaux sont comparatives. Pour une production commerciale, on peut s'attendre à ce que les écarts entre les cultivars demeurent. Cependant, les rendements obtenus peuvent s'écarter des chiffres rapportés ici à cause des effets de bordure, des différentes régies appliquées et de la petite dimension des parcelles d'essai.

Pour le soya, nous présentons les résultats des essais de cultivars de plus de 2 750 UTM réalisés avec un espacement entre les rangs de 36 cm et de 76 cm. Cependant, les cultivars ne peuvent pas être comparés entre ces deux espacements, car ils ne sont pas évalués sur les mêmes sites d'essais.

Des cotes de sensibilité du soya à la sclérotiniose sont incluses dans les tableaux. L'espacement des rangs dans les parcelles d'évaluation de la sensibilité à la sclérotiniose était de 18 cm. Les doses de semis pour le soya étaient de 665 000 à 885 000 fèves/ha, selon le type de sol où l'essai était établi. Chaque parcelle a reçu 60 sclérotes préconditionnés à la germination et a été irriguée de façon à maintenir un taux d'humidité propice à l'infection.

Les essais de canola sont récoltés debout à la maturité des cultivars. La méthode de récolte choisie par les producteurs pourra faire varier les écarts de rendement entre les cultivars.

Un tableau sur la régie des différents essais est présenté à la fin de la section des plantes oléoprotéagineuses.

L'Atelier désire remercier les partenaires qui ont contribué à la réalisation des essais de plantes oléoprotéagineuses : les entreprises distributrices des cultivars à l'essai, le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec ainsi que les Producteurs de grains du Québec.

LES COORDONNATEURS DES ESSAIS 2018

Pour le lin
Jean Goulet à *jeangoulet68@hotmail.com*

Pour le canola de printemps et le soya
Denis Marois à *denis.marois@globetrotter.net*

CÉROM

SOYA Résultats RGCQ 2018 CULTIVARS conventionnels CULTIVARS tardifs (plus de 2750 UTM) ou (0 et plus)

CULTIVARS	Distributeurs	Maturité [1] (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)													Taille [1] (cm)	Verse [1] [2] (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) [1] [3]	Huile (%) [1] [3]	Sclér. cote [4] [5]	Couleur du hile [6]	Note [7]
			Moyenne de 3 ans (2016-2018) [8]							Moyenne de 2 ans (2017-2018)			Moyenne par année										
			BEL	CES	URB	NDH	Espac. entre les rangs 36 cm	Espac. entre les rangs 76 cm	MOY.	Espac. entre les rangs [8] 36 cm	Espac. entre les rangs [8] 76 cm	MOY.	2016	2017	2018								
B101C0	BREVANT	120	89	89	98	95	96	89	**92**	96	88	**91**	94	96	86	75	1,4	5263	39,4	21,3	1,7	J	
Neptune	SEVITA INTERNATIONAL	120	-	-	-	-	-	-	**-**	97	97	**97**	-	100	94	72	1,4	4115	40,6	20,8	1,8	JI	
Havane	SG-CERESCO	121	98	92	103	93	97	95	**96**	98	95	**96**	96	94	98	78	2,0	4545	40,9	20,4	2,0	J	
Karra	PROGRAIN	121	100	100	97	98	98	100	**99**	102	101	**101**	96	101	102	77	2,3	4902	40,2	20,7	1,5	JI	3a
Osaka	SYNAGRI	121	95	97	89	97	94	96	**95**	97	97	**97**	92	98	96	77	2,1	5051	39,9	20,7	1,5	JI	
Acora	PROGRAIN	122	103	100	107	98	102	101	**102**	99	101	**100**	104	98	102	87	1,8	4739	40,2	20,6	1,7	JI	1c
Eider	SG-CERESCO	122	100	103	107	103	105	102	**103**	104	101	**102**	104	107	97	92	2,1	4484	40,9	21,1	2,2	J	
Genesis	SEVITA INTERNATIONAL	122	-	-	-	-	-	-	**-**	101	101	**101**	-	102	100	80	2,6	4608	41,0	20,8	-	J	
Tala	SEVITA INTERNATIONAL	122	104	101	106	99	102	102	**102**	101	102	**102**	103	99	105	86	2,1	4425	41,5	20,7	2,2	J	
P11A67	PIONEER HI-BRED	123	102	111	103	109	107	107	**107**	110	108	**109**	104	111	106	78	1,5	4405	40,3	20,4	1,2	J	
S14-H3	SYNGENTA	123	96	94	101	97	99	95	**97**	97	94	**95**	100	97	93	72	1,4	4484	42,6	19,5	1,4	JI	NKS
Stargazer	SEVITA INTERNATIONAL	123	93	94	93	89	91	94	**92**	88	92	**90**	96	90	90	80	1,7	3953	44,2	20,2	1,6	J	HP
DH4173	SEVITA INTERNATIONAL	124	95	94	91	93	92	94	**93**	93	95	**94**	92	93	96	81	1,4	4545	41,1	19,8	1,0	J	
DH4202	SEVITA INTERNATIONAL	124	103	102	99	106	103	102	**103**	105	103	**104**	101	102	106	76	2,0	4651	39,7	21,1	2,5	J	
DH530	SEVITA INTERNATIONAL	124	97	98	94	98	97	97	**97**	96	96	**96**	98	96	97	79	1,7	4854	38,9	21,6	2,3	JI	
Bakara	PROGRAIN	125	101	95	94	98	96	98	**97**	98	97	**98**	96	98	97	89	2,0	4149	43,8	19,5	1,5	JI	HP, 3a
OAC Avatar	RDR GRAINS ET SEMENCES	126	110	103	107	109	108	106	**107**	107	107	**107**	107	106	108	86	2,2	4854	40,7	20,5	2,1	JI	
OAC Calypso	SEVITA INTERNATIONAL	127	110	113	105	109	107	112	**110**	107	113	**110**	109	106	115	85	2,0	4587	37,9	20,8	2,0	JI	
Zana	PROGRAIN	127	106	115	104	107	106	111	**109**	104	112	**109**	109	105	113	83	1,8	5464	39,7	19,8	1,2	JI	3a
Rendement (kg/ha)			**3960**	**4445**	**4423**	**4577**	**4515**	**4203**	**4345**	**4390**	**4000**	**4167**	**4650**	**3924**	**4491**	**81**	**1,9**		**40,7**	**20,5**			

1. Moyennes de 2 ans (2017-2018). **2.** Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement. **3.** Calculé sur une base de matière sèche. **4.** La cote est basée sur une moyenne d'au moins deux ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil. **5.** Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 1,3. **6.** Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). **7.** HP = haute teneur en protéines, NKS = résistant à certaines races de nématode à kystes du soya, gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. **8.** Espacement entre les rangs de 36 cm : URB = Saint-Urbain-Premier; NDH = Notre-Dame -de-Saint-Hyacinthe. Espacement entre les rangs de 76 cm : CES = Saint-Césaire; BEL = Saint-Mathieu-de-Beloeil. **9.** Tiret (-) = données non disponibles. **Note :** Il est important de vérifier auprès du distributeur de semence, la réaction du cultivar face à la métribuzine.

SOYA Résultats RGCQ 2018 CULTIVARS résistants au glyphosate homologué CULTIVARS tardifs (plus de 2750 UTM) ou (0 et plus)

CULTIVARS	Distributeurs	Tolérance [8] à l'herbicide	Maturité [1] (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)													Taille [1] (cm)	Verse [1] [2] (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) [1] [3]	Huile (%) [1] [3]	Sclér. cote [4] [5]	Couleur du hile [6]	Note [7]
				Moyenne de 3 ans (2016-2018) [9]							Moyenne de 2 ans (2017-2018)			Moyenne par année										
				BEL	CES	URB	NDH	Espac. entre les rangs 36 cm	Espac. entre les rangs 76 cm	MOY.	Espac. entre les rangs [9] 36 cm	Espac. entre les rangs [9] 76 cm	MOY.	2016	2017	2018								
Miko R2	PROGRAIN	RR2	116	101	96	99	98	98	98	**98**	102	99	**100**	97	103	98	79	2,2	5495	39,9	20,8	2,1	B	1c
PRO 2845R2C	SEVITA INTERNATIONAL	RR2	117	101	94	96	98	97	97	**97**	98	96	**97**	98	101	93	77	1,4	5618	39,7	21,3	3,2	N	NKS
B095D1	BREVANT	RR2	118	-	-	-	-	-	-	**-**	90	89	**89**	-	86	93	71	1,6	5714	39,2	21,2	-	B	NKS
Gibil R2X	SEMENCES ELITE	RR2 Xtend	118	-	-	-	-	-	-	**-**	90	91	**90**	-	92	89	82	2,0	5051	38,7	21,6	-	BF	NKS
Maxo R2	PROGRAIN	RR2	119	98	97	96	96	96	98	**97**	95	98	**97**	99	98	96	78	1,6	5587	39,1	20,7	2,2	B	
P10T48R	PIONEER HI-BRED	RR	119	86	92	96	92	94	90	**92**	92	89	**90**	95	91	90	72	1,6	5435	38,7	21,2	3,8	BF	1c
PS 1666 XRN	SEMENCES PRIDE	RR2 Xtend	119	-	-	-	-	-	-	**-**	92	93	**93**	-	91	94	85	1,9	5882	40,4	21,0	-	NI	NKS, 1c
Ajok R2	SEMENCES ELITE	RR2	120	91	97	91	95	93	94	**94**	95	97	**96**	92	98	94	79	1,4	5000	40,5	20,4	1,3	N	6
B088Y1	BREVANT	RR2	120	95	97	98	99	99	96	**97**	101	99	**100**	95	103	97	80	1,6	4831	39,1	22,4	1,3	J	1k
Dofino R2X	PROGRAIN	RR2 Xtend	120	-	-	-	-	-	-	**-**	100	98	**99**	-	101	97	83	2,2	5525	40,0	21,2	-	NI	1c
PS 1222 XRN	SEMENCES PRIDE	RR2 Xtend	120	-	-	-	-	-	-	**-**	95	92	**93**	-	89	97	85	1,8	6098	39,3	21,1	-	B	NKS, 3a
CF2858XT	COUNTRY FARM SEEDS	RR2 Xtend	121	-	-	-	-	-	-	**-**	94	98	**96**	-	103	89	83	2,0	5650	39,1	22,3	-	N	NKS, 1c
DKB12-57	DEKALB	RR2 Xtend	121	-	-	-	-	-	-	**-**	101	101	**101**		99	103	84	1,9	5814	39,0	21,4	-	N	NKS, 1c
PS 1162 R2	SEMENCES PRIDE	RR2	121	96	94	97	97	97	95	**96**	95	94	**94**	101	97	91	82	1,6	6452	39,3	21,7	2,3	N	1c
RX Titus	SEMENCES ELITE	RR2 Xtend	121	-	-	-	-	-	-	**-**	102	102	**102**	-	105	99	90	2,3	6623	39,3	21,4	-	NI	NKS, 1c
CF31GR	COUNTRY FARM SEEDS	RR2	122	106	103	103	106	105	104	**105**	109	104	**107**	104	109	104	86	2,1	5650	40,0	21,6	2,7	N	NKS, 1c
S14-B2X	SYNGENTA	RR2 Xtend	122	-	-	-	-	-	-	**-**	94	102	**98**	-	98	99	75	1,5	5236	40,0	21,5	-	N	NKS, 1c
Volcano R2	PROGRAIN	RR2	122	-	-	-	-	-	-	**-**	108	99	**103**	-	104	102	78	2,0	4651	40,3	20,5	-	N	
B150Y1	BREVANT	RR2	123	104	105	104	100	102	105	**103**	108	107	**107**	99	110	104	80	1,9	5025	38,5	22,3	1,1	J	1k
DKB14-41	DEKALB	RR2 Xtend	123	-	-	-	-	-	-	**-**	97	104	**100**	-	94	107	80	2,5	5376	40,8	20,6	-	NI	NKS
P15A63X	PIONEER HI-BRED	RR2 Xtend	124	-	-	-	-	-	-	**-**	102	104	**103**	-	99	107	76	2,1	5000	39,2	21,3	-	N	NKS, 1k
PS 1888 XRN	SEMENCES PRIDE	RR2 Xtend	124	-	-	-	-	-	-	**-**	100	103	**102**	-	100	104	84	2,3	6410	40,3	21,3	-	N	NKS, 1c
Mateo R2	PROGRAIN	RR2	126	99	101	100	103	101	100	**101**	103	101	**102**	100	101	84	1,9	4926	40,3	20,5	2,5	N	1c, 3a
DKB17-34	DEKALB	RR2 Xtend	127	-	-	-	-	-	-	**-**	99	101	**100**	-	94	106	88	2,3	6410	39,0	21,7	-	NI	NKS, 1c
P19A14X	PIONEER HI-BRED	RR2 Xtend	128	-	-	-	-	-	-	**-**	110	108	**109**	-	105	112	83	2,0	6369	37,6	22,8	-	BF	NKS, 1k
PRO 3025R2C	SEVITA INTERNATIONAL	RR2	128	111	107	113	108	110	109	**109**	115	109	**112**	108	113	110	87	2,0	5435	39,9	21,3	1,8	N	NKS, 1k
PS 2020 XRN	SEMENCES PRIDE	RR2 Xtend	128	-	-	-	-	-	-	**-**	106	105	**106**	-	106	105	86	2,4	5988	40,4	21,0	-	NI	NKS, 1c
B198T1	BREVANT	RR2	129	-	-	-	-	-	-	**-**	100	105	**103**	-	101	104	76	1,4	5556	38,9	21,1	-	N	NKS
B194Y1	BREVANT	RR2	131	112	117	107	109	108	115	**112**	110	117	**114**	111	113	115	92	2,4	5376	39,7	21,1	2,5	N	NKS, 1c, 1k
Rendement (kg/ha)				**3854**	**5302**	**3808**	**4626**	**4217**	**4578**	**4398**	**3713**	**4220**	**3967**	**5151**	**3929**	**4004**	**81**	**1,9**		**39,5**	**21,3**			

1. Moyennes de 2 ans (2017-2018). **2.** Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement. **3.** Calculé sur une base de matière sèche. **4.** La cote est basée sur une moyenne d'au moins deux ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil. **5.** Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 1,3. **6.** Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). **7.** NKS = résistant à certaines races de nématode à kystes du soya, gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. **8.** RR = «Roundup Ready»; RR2 = «Roundup Ready 2»; RR2 Xtend = «Roundup Ready 2 Xtend». **9.** Espacement entre les rangs de 36 cm : URB = Saint-Urbain-Premier; NDH = Notre-Dame -de-Saint-Hyacinthe. Espacement entre les rangs de 76 cm : CES = Saint-Césaire; BEL = Saint-Mathieu-de-Beloeil. **10.** Tiret (-) = données non disponibles. **Note :** Il est important de vérifier auprès du distributeur de semence, la réaction du cultivar face à la métribuzine.

SOYA Résultats RGCQ 2018 CULTIVARS conventionnels CULTIVARS mi-tardifs (entre 2550 et 2750 UTM) ou (00 à 0)

CULTIVARS	Distributeurs	Maturité [1] (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)									Taille [1] (cm)	Verse [1] [2] (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) [1] [3]	Huile (%) [1] [3]	Sclér. cote [4] [5]	Couleur du hile [6]	Note [7]
			Moyenne de 3 ans (2016-2018) [8]					Moyenne de 2 ans (2017-2018)	Moyenne par année										
			BEL	CES	HUG	NIC	MOY.		2016	2017	2018								
Astor	SEVITA INTERNATIONAL	118	-	-	-	-	**-**	93	-	95	92	61	1,5	4115	43,7	21,4	-	J	
Kyoto	SYNAGRI	118	92	95	94	95	**94**	94	95	94	94	70	1,4	4608	43,7	20,1	0,7	JI	
OAC Strive	SECAN	119	99	93	99	90	**95**	95	96	94	97	77	1,7	4202	44,3	19,8	1,8	JI	
Panorama	SEVITA INTERNATIONAL	119	86	94	90	95	**91**	92	90	100	86	62	1,6	4425	44,3	19,7	1,4	J	
Taurus	PROGRAIN	119	94	91	96	92	**93**	94	92	93	96	85	1,6	4695	44,5	19,8	2,9	JI	1c
S07-D2	SYNGENTA	120	95	95	91	98	**95**	95	95	96	94	78	1,8	4237	44,2	19,3	1,3	J	3a
Marula	PROGRAIN	121	110	99	104	103	**104**	105	104	104	105	81	1,4	4202	42,8	20,5	1,5	JI	1c
S10-R2	SYNGENTA	121	-	-	-	-	**-**	98	-	94	102	82	2,3	4630	43,5	19,2	4,0	J	NKS
Ajico	SEMENCES ELITE	122	104	104	104	108	**105**	105	106	109	101	71	1,3	4167	41,8	21,4	0,9	JI	1c
Nagoya	SYNAGRI	122	98	104	97	103	**100**	100	101	102	99	70	1,5	5348	43,4	20,3	1,1	JI	
Neptune	SEVITA INTERNATIONAL	122	107	107	104	105	**106**	108	103	107	108	71	1,6	3937	41,4	21,5	1,8	JI	
OAC Evolution	AGROCENTRE BELCAN	122	105	103	108	104	**105**	107	102	105	109	78	1,5	4566	41,2	20,8	1,1	JI	
P05T80	PIONEER HI-BRED	122	95	104	98	97	**99**	100	98	101	99	78	1,8	4348	41,5	21,5	1,6	JI	
S07-M8	SYNGENTA	122	101	95	99	96	**98**	98	98	95	100	73	1,4	4219	42,6	20,4	1,5	JI	1c
B045C0	BREVANT	123	99	87	98	85	**93**	91	96	89	93	78	1,8	5128	39,4	21,5	1,7	JI	1c
Cypress	SEVITA INTERNATIONAL	123	107	107	102	104	**105**	104	108	102	105	74	1,3	4902	40,8	20,8	1,4	J	
Ezra	PROGRAIN	123	105	113	112	116	**112**	113	111	111	114	77	1,8	4444	39,0	21,8	0,9	JI	3a
AAC Fregate	SEMICAN	124	94	90	85	90	**89**	91	87	93	89	71	2,1	3876	45,0	20,1	1,4	J	HP
Tala	SEVITA INTERNATIONAL	125	107	112	110	110	**110**	110	111	109	111	81	2,3	4329	41,5	20,6	2,2	J	
Emperor	SEVITA INTERNATIONAL	127	103	103	102	96	**101**	101	103	97	104	71	1,7	3774	43,4	20,3	1,6	JI	
Skyline	SEVITA INTERNATIONAL	128	99	105	105	111	**105**	106	104	110	103	81	2,2	4566	44,3	20,0	1,8	J	NKS
Rendement (kg/ha)			**3936**	**4399**	**5009**	**3816**	**4290**	**4176**	**4483**	**3807**	**4546**	**75**	**1,7**		**42,7**	**20,5**			

1. Moyennes de 2 ans (2017-2018). **2.** Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement. **3.** Calculé sur une base de matière sèche. **4.** La cote est basée sur une moyenne d'au moins deux ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil. **5.** Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 1,3. **6.** Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). **7.** HP = haute teneur en protéines, NKS = résistant à certaines races de nématode à kystes du soya, gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. **8.** BEL = Saint-Mathieu-de-Beloeil; CES = Saint-Césaire; HUG = Saint-Hugues; NIC = Nicolet. **9.** Tiret (-) = données non disponibles. **Note :** Il est important de vérifier auprès du distributeur de semence, la réaction du cultivar face à la métribuzine.

SOYA Résultats RGCQ 2018 CULTIVARS résistants au glyphosate homologué CULTIVARS mi-tardifs (entre 2550 et 2750 UTM) ou (00 à 0)

CULTIVARS	Distributeurs	Tolérance [8] à l'herbicide	Maturité [1] (jours)	RENDEMENT RELATIF (%) Moyenne de 3 ans (2016-2018) [9] BEL	CES	HUG	NIC	MOY.	Moyenne de 2 ans (2017-2018)	Moyenne par année 2016	2017	2018	Taille [1] (cm)	Verse [1] [2] (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) [1] [3]	Huile (%) [1] [3]	Sclér. cote [4] [5]	Couleur du hile [6]	Note [7]
Lempo R2X	SEMENCES ELITE	RR2 Xtend	116	-	-	-	-	-	90	-	92	88	62	1,8	6369	38,9	21,9	-	G	
CF2608XT	COUNTRY FARM SEEDS	RR2 Xtend	117	-	-	-	-	-	95	-	97	94	79	2,6	5988	38,6	21,3	-	N	NKS, 1c, 1k
P04A60R	PIONEER HI-BRED	RR	117	-	-	-	-	-	95	-	95	95	69	1,6	4695	38,9	21,6	-	B	1k
PRO 2535R2	SEVITA INTERNATIONAL	RR2	117	-	-	-	-	-	98	-	99	97	78	2,3	4695	39,0	21,3	2,6	N	1k
PS 0333 XRN	SEMENCES PRIDE	RR2 Xtend	118	-	-	-	-	-	97	-	102	92	74	2,0	4950	39,6	21,1	-	N	NKS, 1c
PS 0555 XRN	SEMENCES PRIDE	RR2 Xtend	118	-	-	-	-	-	93	-	95	92	71	2,3	5917	40,4	20,3	-	N	NKS, 1c
S05-F9	SYNGENTA	RR2	118	-	-	-	-	-	91	-	88	93	71	1,6	5556	42,2	20,4	-	N	NKS
Salto R2	PROGRAIN	RR2	118	90	96	98	95	**95**	99	92	103	96	59	1,6	5495	37,8	22,5	2,3	B	1a, 3a
B032R1	BREVANT	RR2	119	99	89	89	96	**93**	94	95	98	91	64	1,8	5882	39,7	21,5	2,6	B	1k
Deniro R2X	PROGRAIN	RR2 Xtend	119	-	-	-	-	-	97	-	97	96	59	1,5	5714	38,7	21,5	-	B	3a
P06T28R	PIONEER HI-BRED	RR	119	92	89	95	92	**92**	95	92	92	98	69	1,7	4950	40,1	22,1	2,1	B	1k
PS 0777 XRN	SEMENCES PRIDE	RR2 Xtend	119	-	-	-	-	-	98	-	98	98	69	1,9	5556	40,4	21,3	-	N	NKS, 3a
DKB06-43	DEKALB	RR2 Xtend	120	-	-	-	-	-	96	-	99	94	75	2,0	5917	39,9	21,4	-	N	NKS, 1c
Donar R2X	SEMENCES ELITE	RR2 Xtend	120	-	-	-	-	-	98	-	99	98	71	1,8	5650	40,3	20,5	-	B	3a
P06A13R	PIONEER HI-BRED	RR	120	-	-	-	-	-	98	-	100	97	61	1,4	4902	37,8	22,3	-	BF	1c
P08T96R	PIONEER HI-BRED	RR	121	97	99	97	94	**97**	100	97	101	99	69	1,5	4785	37,9	22,5	2,0	BF	1c
PRO 07X76N	SEVITA INTERNATIONAL	RR2 Xtend	121	-	-	-	-	-	102	-	102	102	82	2,3	5848	39,5	21,5	-	N	NKS, 3a
PRO 2735R2C	SEVITA INTERNATIONAL	RR2	121	-	-	-	-	-	99	-	95	103	65	1,3	5208	39,6	21,8	-	NI	NKS, 1k
RX Kodiak	SEMENCES ELITE	RR2 XTend	121	-	-	-	-	-	104	-	102	105	76	2,2	5587	40,2	20,5	-	N	NKS, 3a
Altitude R2	SECAN	RR2	122	102	106	101	98	**102**	104	105	99	108	62	1,6	4348	38,5	22,9	1,2	NI	
B039Y1	BREVANT	RR2	122	102	100	102	98	**101**	103	103	105	101	80	2,4	4878	41,0	21,0	3,4	N	
CF01GR	COUNTRY FARM SEEDS	RR2	122	97	94	98	97	**97**	100	96	98	102	85	2,8	5102	40,6	20,6	2,4	N	
CF12GR	COUNTRY FARM SEEDS	RR2	122	100	98	97	96	**98**	102	95	101	103	82	2,4	5102	40,6	21,1	2,4	N	
DKB09-91	DEKALB	RR2 Xtend	122	-	-	-	-	-	100	-	99	101	79	2,0	5682	38,5	21,6	-	B	NKS, 3a
P09A53X	PIONEER HI-BRED	RR2 Xtend	122	-	-	-	-	-	107	-	114	102	72	1,7	4695	37,7	22,2	-	B	1k
PRO 2625R2	SEVITA INTERNATIONAL	RR2	122	100	102	99	103	**101**	104	101	107	101	73	1,7	4808	40,7	21,3	1,4	N	
S07-K5X	SYNGENTA	RR2 Xtend	122	-	-	-	-	-	104	-	105	103	75	1,6	4831	40,8	21,0	-	G	3a
Miko R2	PROGRAIN	RR2	123	114	106	107	105	**108**	111	109	109	112	74	2,2	4926	40,5	20,9	2,1	B	1c
Vertigo R2	PROGRAIN	RR2	123	102	108	104	112	**107**	111	105	110	111	73	1,9	5236	39,6	21,1	0,8	N	1c
B088Y1	BREVANT	RR2	125	105	109	110	109	**108**	112	107	111	114	75	1,9	4367	39,0	22,3	1,3	J	1k
B095D1	BREVANT	RR2	125	-	-	-	-	-	98	-	90	105	70	1,9	5076	39,6	21,0	-	B	NKS
Katonda R2	SEMENCES ELITE	RR2	127	100	103	103	104	**102**	105	103	100	110	72	1,5	5076	41,6	20,2	1,5	N	1k
Rendement (kg/ha)				**3997**	**4876**	**5329**	**4152**	**4589**	**4240**	**5022**	**4032**	**4448**	**72**	**1,9**		**39,6**	**21,4**			

1. Moyennes de 2 ans (2017-2018). **2.** Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement. **3.** Calculé sur une base de matière sèche. **4.** La cote est basée sur une moyenne d'au moins deux ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil. **5.** Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 1,3. **6.** Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). **7.** NKS = résistant à certaines races de nématode à kystes du soya, gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. **8.** RR = «Roundup Ready»; RR2 = «Roundup Ready 2»; RR2 Xtend = «Roundup Ready 2 Xtend». **9.** BEL = Saint-Mathieu-de-Beloeil; CES = Saint-Césaire; HUG = Saint-Hugues; NIC = Nicolet. **10.** Tiret (-) = données non disponibles. **Note :** Il est important de vérifier auprès du distributeur de semence, la réaction du cultivar face à la métribuzine.

SOYA Résultats RGCQ 2018 CULTIVARS conventionnels CULTIVARS hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)

CULTIVARS	Distributeurs	Maturité [1] (jours)	RENDEMENT RELATIF (%) Moyenne de 3 ans (2016-2018) [8] AUG	PRI	ETI	POC	MOY.	Moyenne de 2 ans (2017-2018)	Moyenne par année 2016	2017	2018	Taille [1] (cm)	Verse [1] [2] (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) [1] [3]	Huile (%) [1] [3]	Sclér. cote [4] [5]	Couleur du hile [6]	Note [7]
Anser	SG-CERESCO	113	94	80	96	91	**90**	91	88	95	87	72	1,2	5000	40,7	20,0	1,3	JI	
Meteor	SEVITA INTERNATIONAL	116	89	95	87	88	**90**	87	95	75	97	71	1,4	5618	45,5	17,3	3,7	JI	HP
Kebek	SG-CERESCO	116	101	95	94	83	**93**	91	96	97	86	58	1,0	5000	44,6	18,2	0,8	J	
Jari	SEMENCES ELITE	118	99	105	99	102	**101**	103	99	105	101	81	1,3	5747	45,9	18,4	3,3	JI	HP
Hana	PROGRAIN	119	113	108	115	108	**111**	110	113	112	109	72	1,0	5682	45,9	18,3	1,4	JI	HP
Asuka	SYNAGRI	120	96	94	101	110	**100**	99	101	88	109	73	1,1	5348	43,5	19,7	2,5	JI	
Astor	SEVITA INTERNATIONAL	122	106	107	112	109	**109**	110	106	109	110	73	1,6	4717	43,3	20,3	2,8	J	
Nordika	PÉDIGRAIN	128	102	116	97	109	**106**	109	102	117	101	86	2,0	4651	42,6	19,2	1,7	JI	
Rendement (kg/ha)			**3969**	**4092**	**3909**	**4029**	**4000**	**3802**	**4395**	**3533**	**4071**	**73**	**1,3**		**44,0**	**18,9**			

1. Moyennes de 3 ans (2016-2018). **2.** Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement. **3.** Calculé sur une base de matière sèche. **4.** La cote est basée sur une moyenne d'au moins deux ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil. **5.** Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 2,4. **6.** Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). **7.** HP = haute teneur en protéines. **8.** AUG = Saint-Augustin-de-Desmaures; PRI = Princeville; ETI = Saint-Étienne-de-Lauzon; POC = La Pocatière. **9.** Tiret (-) = données non disponibles. **Note :** Il est important de vérifier auprès du distributeur de semence, la réaction du cultivar face à la métribuzine.

SOYA Résultats RGCQ 2018 CULTIVARS résistants au glyphosate homologué CULTIVAR hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)

CULTIVARS	Distributeurs	Tolérance [8] à l'herbicide	Maturité [1] (jours)	RENDEMENT RELATIF (%) Moyenne de 3 ans (2016-2018) [9] AUG	PRI	ETI	POC	MOY.	Moyenne de 2 ans (2017-2018)	Moyenne par année 2016	2017	2018	Taille [1] (cm)	Verse [1] [2] (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) [1] [3]	Huile (%) [1] [3]	Sclér. cote [4] [5]	Couleur du hile [6]	Note [7]
Nocoma R2	SEMENCES ELITE	RR2	109	-	-	-	-	-	82	-	82	82	59	1,1	5587	39,5	18,6	-	NI	1c
DKB003-29	DEKALB	RR2 Xtend	111	-	-	-	-	-	97	-	100	94	68	1,2	5291	39,0	19,3	-	N	NKS
P005A27X	PIONEER HI-BRED	RR2 Xtend	111	-	-	-	-	-	92	-	87	96	58	1,0	5464	40,2	19,2	-	B	1c
Akras R2	SEMENCES ELITE	RR2	112	94	89	90	103	**94**	101	88	98	103	60	1,1	5376	38,0	18,8	0,7	NI	1k
DKB005-52	DEKALB	RR2 Xtend	112	-	-	-	-	-	90	-	94	87	61	1,1	6329	40,3	19,0	-	N	NKS,1c
Marduk R2X	SEMENCES ELITE	RR2 Xtend	112	-	-	-	-	-	83	-	90	77	67	1,2	5319	39,4	19,4	-	N	NKS, 1c
P007A90R	PIONEER HI-BRED	RR	112	-	-	-	-	-	92	-	92	92	62	1,0	5618	39,3	21,1	-	N	NKS, 1c
RX Acron	SEMENCES ELITE	RR2 Xtend	112	-	-	-	-	-	95	-	104	88	71	1,2	6173	39,2	19,1	-	N	NKS
NSC Arnaud RR2Y	NORTHSTAR GENETICS	RR2	113	91	95	92	103	**95**	100	94	92	106	68	1,2	6024	39,6	18,9	-	N	
Hydra R2	SEMENCES ELITE	RR2	114	101	101	107	102	**103**	103	110	115	95	70	1,2	5747	39,7	19,8	3,0	N	1k
NSC Jordan RR2Y	NORTHSTAR GENETICS	RR2	114	-	-	-	-	-	102	-	91	109	65	1,1	5780	39,9	19,1	-	N	
NSC Starbuck RR2X	NORTHSTAR GENETICS	RR2 Xtend	114	-	-	-	-	-	93	-	93	93	65	1,1	6410	39,9	18,2	-	N	
B0067Z1	BREVANT	RR2	115	98	102	95	95	**97**	101	98	101	101	60	1,1	5525	39,0	21,2	-	N	
DKB006-29	DEKALB	RR2 Xtend	115	-	-	-	-	-	100	-	100	100	66	1,1	5435	40,0	19,2	-	N	1k
Podaga R2	SEMENCES ELITE	RR2	115	99	96	100	99	**98**	103	98	108	99	74	1,3	5525	39,3	20,3	-	J	1k
PS 0074 R2	SEMENCES PRIDE	RR2	115	-	-	-	-	-	108	-	110	106	70	1,3	6757	40,2	19,7	-	B	
S01-C4X	SYNGENTA	RR2 Xtend	115	-	-	-	-	-	106	-	109	104	73	1,2	6410	39,3	18,6	-	N	1c
Domingo R2X	PROGRAIN	RR2 Xtend	116	-	-	-	-	-	99	-	90	106	69	1,3	5495	41,0	19,8	-	JI	1a, 6
Kendo R2	PROGRAIN	RR2	116	102	102	103	96	**101**	105	100	104	107	75	1,2	5348	42,5	19,1	4,2	G	1c
PRO 2525R2	SEVITA INTERNATIONAL	RR2	116	97	105	97	93	**98**	105	93	105	105	73	1,1	5291	40,8	19,4	3,6	N	
LS008R21	SEVITA INTERNATIONAL	RR2	117	108	100	104	103	**104**	108	105	104	110	70	1,2	5780	40,6	19,5	4,8	B	
Astro R2	PROGRAIN	RR2	118	93	93	104	100	**98**	99	102	88	108	72	1,1	6173	42,1	19,5	3,6	N	
DKB01-11	DEKALB	RR2 Xtend	118	-	-	-	-	-	100	-	98	101	71	1,2	6369	40,0	18,1	-	N	NKS, 1c
PRO 2535R2	SEVITA INTERNATIONAL	RR2	118	108	112	106	106	**108**	114	106	117	111	79	1,6	5376	39,4	19,3	5,3	N	1k
S04-D3	SYNGENTA	RR2	118	109	106	103	98	**104**	106	107	104	108	77	1,0	6135	40,1	19,3	3,1	N	1c
RX Defender	SEMENCES ELITE	RR2 Xtend	119	-	-	-	-	-	103	-	106	100	79	1,4	6944	40,5	19,6	-	N	NKS, 1k
Malto R2	PROGRAIN	RR2	120	-	-	-	-	-	109	-	108	109	66	1,1	5747	39,1	19,9	-	N	
S05-F9	SYNGENTA	RR2	121	-	-	-	-	-	105	-	107	104	74	1,1	6452	42,9	18,7	-	N	NKS
Rendement (kg/ha)				**4482**	**4693**	**4574**	**4795**	**4636**	**4404**	**4735**	**3778**	**5030**	**69**	**1,2**		**40,0**	**19,2**			

1. Moyennes de 2 ans (2017-2018). **2.** Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement. **3.** Calculé sur une base de matière sèche. **4.** La cote est basée sur une moyenne d'au moins deux ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil. **5.** Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 2,4. **6.** Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). **7.** NKS = résistant à certaines races de nématode à kystes du soya, gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. **8.** RR = «Roundup Ready»; RR2 = «Roundup Ready 2»; RR2 Xtend = «Roundup Ready 2 Xtend». **9.** AUG = Saint-Augustin-de-Desmaures; PRI = Princeville; ETI = Saint-Étienne-de-Lauzon; POC = La Pocatière. **10.** Tiret (-) = données non disponibles. **Note:** Il est important de vérifier auprès du distributeur de semence, la réaction du cultivar face à la métribuzine.

SOYA Résultats RGCQ 2018 Essais d'Hébertville au Lac-Saint-Jean CULTIVARS conventionnels CULTIVARS hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)

CULTIVARS	Distributeurs	Maturité [1] (jours)	RENDEMENT RELATIF (%) Moyenne de 3 ans (2016-2018)	Moyenne de 2 ans (2017-2018)	Moyenne par année 2016	2017	2018	Taille [1] (cm)	Verse [1] [2] (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) [1] [3]	Huile (%) [1] [3]	Sclérotiniose cote [4] [5]	Couleur du hile [6]	Note [7]
Fjord	SG-CERESCO	114	96	95	97	86	101	74	1,1	5952	43,7	17,6	1,5	JI	HP
Anser	SG-CERESCO	122	106	110	98	106	113	82	1,8	5236	38,7	19,3	1,3	JI	
Jari	SEMENCES ELITE	126	98	95	105	108	85	84	2,4	6024	43,2	18,1	3,3	JI	HP
Rendement (kg/ha)			**3584**	**3564**	**3624**	**3036**	**4091**	**80**	**1,8**		**41,8**	**18,3**			

1. Moyennes de 3 ans (2015-2017). **2.** Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement. **3.** Calculé sur une base de matière sèche. **4.** La cote est basée sur une moyenne d'au moins deux ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil. **5.** Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 2,4. **6.** Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). **7.** HP = haute teneur en protéines. **8.** Tiret (-) = données non disponibles. **Note :** Il est important de vérifier auprès du distributeur de semence, la réaction du cultivar face à la métribuzine.

SOYA Résultats RGCQ 2018 Essais d'Hébertville au Lac-Saint-Jean CULTIVAR résistant au glyphosate homologué CULTIVARS hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)

CULTIVARS	Distributeurs	Tolérance [8] à l'herbicide	Maturité [1] (jours)	RENDEMENT RELATIF (%) Moyenne de 3 ans (2016-2018)	Moyenne de 2 ans (2017-2018)	Moyenne par année 2016	2017	2018	Taille [1] (cm)	Verse [1] [2] (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) [1] [3]	Huile (%) [1] [3]	Sclér. cote [4] [5]	Couleur du hile [6]	Note [7]
S0009-M2	SYNGENTA	RR2	113	102	106	100	110	103	63	1,0	6410	36,7	20,3	-	JI	6
Dario R2X	PROGRAIN	RR2 Xtend	114	-	97	-	93	101	74	1,5	6944	38,9	19,1	-	B	
Nocoma R2	SEMENCES ELITE	RR2	114	-	98	-	95	101	69	1,2	6024	40,6	16,7	-	NI	1c
P002A19X	PIONEER HI-BRED	RR2 Xtend	116	-	93	-	89	96	67	1,0	7299	39,5	18,9	-	JI	1k
S007-Y4	SYNGENTA	RR2	120	102	104	105	96	111	64	1,2	5952	37,0	18,7	2,6	JI	1c
DKB003-29	DEKALB	RR2 Xtend	121	-	99	-	99	98	72	1,9	5556	37,1	18,8	-	N	NKS
Mahony R2	SECAN	RR2	121	100	102	102	94	108	67	1,7	6098	38,3	18,1	-	NI	
DKB005-52	DEKALB	RR2 Xtend	122	-	100	-	96	104	67	1,5	6452	36,0	19,1	-	N	NKS, 1c
Akras R2	SEMENCES ELITE	RR2	124	103	107	101	101	112	72	2,2	5952	38,3	17,3	0,7	N	1k
B0067Z1	BREVANT	RR2	124	-	95	-	100	90	69	1,7	5618	37,0	19,3	-	N	
Marduk R2X	SEMENCES ELITE	RR2 Xtend	124	-	100	-	107	95	80	2,0	5348	37,8	17,7	-	N	NKS, 1c
S008-N2	SYNGENTA	RR2	124	-	107	-	112	102	79	1,7	5525	37,4	19,6	-	JI	
Kendo R2	PROGRAIN	RR2	125	99	103	96	105	101	82	1,9	5917	41,3	17,5	4,2	G	1c
Astro R2	PROGRAIN	RR2	127	94	96	95	102	92	78	2,2	6289	38,3	18,2	3,6	N	
PRO 2525R2	SEVITA INTERNATIONAL	RR2	127	-	93	-	101	87	83	2,0	5525	38,2	18,5	-	N	
Rendement (kg/ha)				**4107**	**4018**	**4046**	**3695**	**4342**	**72**	**1,6**		**38,1**	**18,5**			

1. Moyennes de 2 ans (2017-2018). **2.** Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement. **3.** Calculé sur une base de matière sèche. **4.** La cote est basée sur une moyenne d'au moins deux ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil. **5.** Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 2,4. **6.** Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). **7.** NKS = résistant à certaines races de nématode à kystes du soya, gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. **8.** RR = «Roundup Ready»; RR2 = «Roundup Ready 2»; RR2 Xtend = «Roundup Ready 2 Xtend». **9.** Tiret (-) = données non disponibles. **Note :** Il est important de vérifier auprès du distributeur de semence, la réaction du cultivar face à la métribuzine.

CANOLA DE PRINTEMPS Résultats RGCQ 2018 RENDEMENT RELATIF (%) *

CULTIVARS	Moyenne de 3 ans (2016-2018) Zone 1 BEL	Zone 2 AUG	Zone 2 PRI	Zone 3 HEB	Zone 3 NOR	Zone 3 POC	MOY.	Moyenne de 2 ans (2017-2018)	Moyenne par année 2016	2017	2018
6074 RR	96	97	102	94	103	104	**99**	99	97	95	103
6076 CR	90	85	88	92	90	97	**90**	87	93	91	84
InVigor L233P	107	106	98	113	111	100	**106**	106	103	112	100
InVigor L241C	98	100	104	93	93	90	**97**	95	99	94	95
InVigor L252	109	113	109	108	102	110	**108**	107	108	104	109
InVigor L255PC	-	-	-	-	-	-	**-**	106	-	103	109
Rendement (kg/ha)	**4367**	**3179**	**4176**	**3566**	**4171**	**2872**	**3750**	**3706**	**3950**	**4227**	**3302**

BEL = Saint-Mathieu-de-Beloeil (données 2017 et 2018); AUG = Saint-Augustin-de-Desmaures (données 2016 à 2018); PRI = Princeville (données 2016 à 2018); HEB = Hébertville (données 2016 à 2018); NOR = Normandin (données 2016 à 2018); POC = La Pocatière (données 2016 et 2018)
* Méthode de récolte des essais : battage debout à la maturité des cultivars. La méthode de récolte choisie peut faire varier les écarts entre les cultivars.

CANOLA DE PRINTEMPS Autres caractéristiques agronomiques Moyenne de 2 ans (2017-2018)

CULTIVARS	Distributeurs	Caractères spéciaux [1]	Maturité (jours)	Taille (cm)	Verse (1-9) [2]	Poids de 1000 grains (g)
6074 RR	SEMENCES ELITE	RR	99	110	1,8	3,5
6076 CR	SEMENCES ELITE	RR	99	117	1,7	3,2
InVigor L233P	BASF	LL	95	103	2,2	3,2
InVigor L241C	BASF	LL	97	106	1,4	3,4
InVigor L252	BASF	LL	98	106	1,8	3,1
InVigor L255PC	BASF	LL	98	107	1,9	2,9
Moyennes			**97**	**108**	**1,8**	**3,2**

1. RR = tolérant à l'herbicide glyphosate; LL = tolérant à l'herbicide glufosinate; CF = tolérant à l'herbicide imazéthapyr. 2. Basé sur une échelle de 1 à 9 : 1 = aucune verse; 9 = verse complète.

LIN OLÉAGINEUX Résultats RGCQ 2018 Moyennes de 2 ans (2017-2018)

CULTIVARS	Distributeurs	Zone 1 (2018) BEL (%)	Verse (1-9)	Maturité (jours)	Zone 2 (2017-2018) PRI (%)	Verse (1-9)	Maturité (jours)	Zone 3 (2017-2018) NOR (%)	Verse (1-9)	Maturité (jours)	Moyenne des trois zones Poids 1000 gr (g)	Taille (cm)	Protéine (%)[a]	Huile (%)[a]	Tourteau (%)[a]
AAC Bravo	Semican Inc.	108	1,0	87	114	0,8	99	103	1,0	104	6,6	56	19,0	39,0	31,2
AC Nugget[c]	Atelier Oléo[b]	92	1,0	88	86	2,0	97	97	1,0	106	5,3	56	20,1	41,1	34,2
Rendement moyen (kg/ha)		**2375**			**2153**			**2145**							

(a) : Pourcentage sur la base matière sèche. (b) : L'Atelier Oléoprotéagineuse n'est pas un distributeur de semence, consultez votre représentant de semence pour la disponibilité. (c) : Lin jaune. BEL = Saint-Mathieu-de-Beloeil; PRI = Princeville; NOR = Normandin

LIN OLÉAGINEUX Résultats RGCQ 2018 Moyennes de 3 ans (2016-2018) RENDEMENT RELATIF (%)

CULTIVARS	Moyenne de 3 ans (2016-2018) Zone 1 BEL	Zone 2 PRI	Zone 3 NOR	MOY.	Moyenne de 2 ans (2017-2018) Zone 1 BEL	Zone 2 PRI	Zone 3 NOR	MOY.	Moyenne par année 2016	2017	2018
AAC Bravo	106	114	103	**107**	108	114	103	**108**	106	106	111
AC Nugget[a]	94	86	97	**93**	92	86	97	**92**	94	94	89
Rendement moyen (kg/ha)	**2535**	**2026**	**2283**	**2302**	**2375**	**2153**	**2145**	**2283**	**2341**	**2725**	**1841**

BEL = Saint-Mathieu-de-Beloeil (2016 et 2018); PRI = Princeville (2016-2017-2018); NOR = Normandin (2016-2017-2018) (a) : Lin jaune.

Informations sur la régie de chaque site d'essais sur les plantes oléoprotéagineuses en 2018

Sites / Organismes	Responsables	UTM	Type de sol	Essais	Date semis	Date récolte	Cultures précédentes	Distance (cm) entre les rangs	Analyses de sol P	K	pH	Engrais appliqués (kg/ha) N	P	K	Herbicides utilisés
Hébertville (HEB) AAC, Normandin	Denis Pageau	1900	Argile	Soya hâtif conventionnel	30 mai	2 oct	Céréales	18	67	426	6,2	15	32	0	Basagran
				Soya hâtif RR	30 mai	2 oct	Céréales	18	67	426	6,2	15	32	0	Roundup
				Canola de printemps	30 mai	17 sept	Céréales	18	67	426	6,2	105	32	0	Aucun
Normandin (NOR) AAC, Normandin	Denis Pageau	1900	Loam argileux	Canola de printemps	31 mai	20 sept	Trèfle	18	113	360	7,0	100	50	30	Aucun
				Lin oléagineux	23 mai	13 sept	Céréales	18	147	258	7,1	30	14	9	Aucun
La Pocatière (POC) CDBQ	Céline Georlette	2100	Argile	Soya hâtif conventionnel	29 mai	10 oct	Blé	18	91	610	6,7	20	20	0	Assure II + Basagran Forte
				Soya hâtif RR	29 mai	15 oct	Blé	18	91	610	6,7	20	20	0	Credit Xtreme
				Canola de printemps	13 mai	6 sept	Prairie	18	55	967	6,6	70	65	0	Aucun
St-Augustin-de-Desmaures (AUG) Université Laval	François Belzile Caroline Halde	2400	Loam sableux	Soya hâtif conventionnel	27 mai	30 sept	Céréales	17	128	351	6,7	0	0	0	Yuma + Basagran Forte + Pinnacle
				Soya hâtif RR	27 mai	30 sept	Céréales	17	128	351	6,7	0	0	0	Roundup
				Canola de printemps	15 mai	31 août	Avoine	18	139	155	6,0	125	40	40	Aucun
St-Étienne-de-Lauzon (ETI) Université Laval	François Belzile	2400	Loam argileux	Soya hâtif conventionnel	22 mai	1 sept	Céréales	17	156	211	7,2	0	0	0	Yuma + Basagran Forte + Pinnacle
				Soya hâtif RR	22 mai	1 sept	Céréales	17	156	211	7,2	0	0	0	Roundup
Princeville (PRI) Semican	Julie Durand	2400	Loam sableux	Soya hâtif conventionnel	16 mai	25 sept	Blé	38	148	190	7,1	26	26	42	Broadstrike + Dual
				Soya hâtif RR	17 mai	24 sept	Avoine	38	148	190	7,1	26	26	42	Broadstrike + Dual + Roundup
				Lin oléagineux	8 mai	5 sept	Blé	18	102	257	7,6	49	42	36	Basagran Forte + Venture L
				Canola de printemps	8 mai	21 août	Orge	18	102	257	7,6	66	42	36	Aucun
Nicolet (NIC) Prograin	Éric Gagnon	2600	Loam argileux	Soya mi-tardif conventionnel	15 mai	6 oct	Maïs	76	-	-	-	0	0	0	Pursuit + Basagran + Poast Ultra
				Soya mi-tardif RR	15 mai	6 oct	Maïs	76	-	-	-	0	0	0	Pursuit + Basagran + Poast Ultra + Roundup
St-Mathieu-de-Beloeil (BEL) CÉROM	Louise O'Donoughue Michel McElroy	2800	Loam argileux	Soya mi-tardif conventionnel	17 mai	24 sept	Maïs	36	104	883	7,5	0	0	0	Broadstrike + Dual II Magnum
				Soya mi-tardif RR	17 mai	20 sept	Soya	36	32	818	7,5	0	0	0	Roundup
				Soya tardif conventionnel	18 mai	8 oct	Maïs	75	104	883	7,5	0	0	0	Broadstrike + Dual II Magnum
				Soya tardif RR	22 mai	8 oct	Soya	75	32	818	7,5	0	0	0	Roundup
				Lin oléagineux	24 avril	13 août	Soya	18	71	883	7,5	100	30	3	Buctril + Poast Ultra + Eragon
				Canola de printemps	9 mai	10 août	Soya	18	85	925	7,5	80	50	0	Rival
St-Urbain-Premier (URB) Prograin	Éric Gagnon	2800	Loam argileux	Soya tardif conventionnel	18 mai	Éliminé	Maïs	25	178	487	6,3	0	0	0	Assure + Pinnacle + Reflex + Classic + Ultra Blazer
				Soya tardif RR	18 mai	21 oct	Maïs	25	178	487	6,3	0	0	0	Assure + Pinnacle + Reflex + Classic + Ultra Blazer + Roundup
St-Césaire (CES) Prograin	Éric Gagnon	2900	Loam argileux	Soya mi-tardif conventionnel	25 mai	7 oct	Maïs	76	223	369	6,7	0	0	0	Dual + First Rate + Poast Ultra
				Soya mi-tardif RR	25 mai	5 oct	Maïs	76	223	369	6,7	0	0	0	Dual + First Rate + Poast Ultra
				Soya tardif conventionnel	17 mai	24 oct	Maïs	76	162	450	6,8	0	0	0	Dual + First Rate + Poast Ultra
				Soya tardif RR	17 mai	24 oct	Maïs	76	162	450	6,8	0	0	0	Dual + First Rate + Poast Ultra
Notre-Dame-de-St-Hyacinthe (NDH) La Coop fédérée	Jérôme Auclair	2900	Argile	Soya tardif conventionnel	21 mai	17 oct	Maïs	33	122	685	6,8	30	20	20	Dual II Magnum + Firstrate + Pursuit
				Soya tardif RR	20 mai	25 oct	Maïs	33	107	736	7,2	30	20	20	Roundup
St-Hugues (HUG) Céréla	Samuel Ostiguy	2800	Argile	Soya mi-tardif conventionnel	16 mai	1 oct	Maïs	38	350	869	6,5	0	0	0	Classic + Prowl + Valtera + Reflex + Venture L
				Soya mi-tardif RR	16 mai	1 oct	Maïs	38	350	869	6,5	0	0	0	Classic + Prowl + Valtera + Roundup

Distributeurs des cultivars de céréales à paille pour le Québec en 2018

- **SECAN**
  Phil Bailey
  1 800 764-5487
  pbailey@secan.com
- **AGRI-MARCHÉ**
  Régis Soucy
  1 800 463-3410
  info@agri-marche.com
- **SEMENCES ELITE**
  Georges Chaussé
  450 670-2231
  info.elite@lacoop.coop
- **PÉDIGRAIN INC.**
  Frédérick Potvin
  450 405-3537
  frederick.potvin@pedigrain.ca
- **GRAINS DE L'EST INC.**
  Éric Thériault
  506 473-6661
  info@easterngrains.ca
- **SEMENCES EMPIRE**
  Victor Lefebvre
  819 574-0051
  info@semencesempire.ca
- **SEMENCES DU QUÉBEC LTÉE**
  Benoît Brunelle
  514 858-2089
  benoit.brunelle@lsq.ca
- **SEMENCES PROGRAIN INC.**
  Alain Létourneau
  450 469-5744
  prograin@prograin.qc.ca
- **SEMICAN INC.**
  Jacques Beauchesne
  819 362-8823
  semican@semican.ca
- **SYNAGRI SEC**
  Martin Marquis
  450 799-3225
  info@synagri.ca
- **WILLIAM HOUDE LTÉE**
  André De Grandpré
  1 800 663-0064
  www.williamhoude.com

L'Atelier céréales des réseaux grandes cultures du Québec évalue les performances des nouveaux cultivars de céréales pour le marché au Québec. Les résultats des cultivars présentés proviennent d'essais expérimentaux qui sont menés pendant au moins trois ans dans plusieurs sites d'essai – généralement de six à huit sites par espèce et par année. Ces essais sont conduits par des institutions de recherche, et les données des sites qui sont jugés acceptables sont retenues pour la diffusion des résultats. L'Atelier céréales trace le portrait des principaux caractères agronomiques – tels le rendement en grain, le poids spécifique, le poids de mille grains et la sensibilité aux maladies comme la fusariose de l'épi – pour la publication des cultivars enregistrés de blé, de triticale, de seigle, d'orge et d'avoine. La rouille jaune du blé s'étant manifestée pour la première fois au Québec en 2013, l'Atelier céréales présente une cote de sensibilité pour cette maladie. Un autre critère qui est également présenté, dans le cas du blé destiné à l'alimentation humaine, est la qualité des grains.

Ce feuillet présente maintenant tous les cultivars qui sont enregistrés auprès de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) et qui ont complété leurs trois années d'essais. L'Atelier céréales a décidé de ne plus faire de recommandation de cultivars et de laisser à chacun l'interprétation des résultats. On trouve sur le marché des cultivars qui ne sont pas présentés dans les tableaux. Certains en sont aux étapes d'évaluation et seront présentés lorsqu'ils auront complété leurs trois années d'essai. D'autres cultivars ne figurent pas dans ces tableaux parce qu'ils n'ont pas été évalués dans les essais du Québec. Par ailleurs, pour être commercialisé au Québec, un cultivar doit avoir fait l'objet d'un enregistrement valable pour le Québec par l'ACIA.
http://www.inspection.gc.ca/active/netapp/regvar/regvar_lookupf.aspx

Pour faire un choix judicieux, il faut considérer les informations disponibles en fonction du zonage agroclimatique : plaine de Montréal (zone 1), zone intermédiaire (zone 2) et zone périphérique (zone 3). La carte à la page précédente présente l'illustration des trois zones.

L'échelle d'évaluation de la résistance à la fusariose (1 à 9) permet la comparaison relative des espèces quant à leur niveau de résistance. L'avoine constitue jusqu'à maintenant l'espèce la moins atteinte par cette maladie. Des travaux sont en cours et les cotes de résistance à la fusariose de la panicule des avoines seront publiées ultérieurement. Cette échelle étendue permet de mieux différencier le niveau de résistance des cultivars.

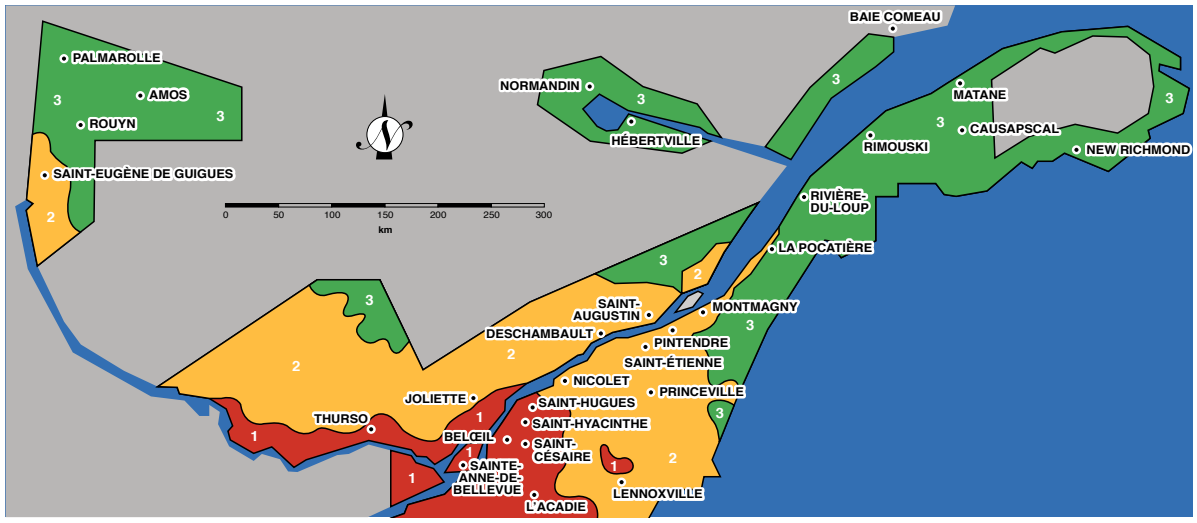
La classification des blés panifiables, selon les caractéristiques des farines et l'usage, est effectuée sur la base des analyses réalisées au laboratoire d'analyse de la qualité des grains d'Ottawa (Agriculture et Agroalimentaire Canada [AAC], Centre de recherche de l'Est sur les céréales et oléagineux) ainsi qu'au Centre de recherche et de développement sur les aliments (CRDA) de Saint-Hyacinthe (AAC, CRDA). Cette information est importante pour la commercialisation des blés destinés à l'alimentation humaine.

LES COORDONNATEURS DES ESSAIS 2018

Pour l'avoine, l'orge et les céréales d'automne
Denis Marois à *denis.marois@globetrotter.net*

Pour le blé de printemps panifiable et provende
Jean Goulet à *jeangoulet68@hotmail.com*

Les tableaux présentés dans cette section ont été préparés grâce à la collaboration des personnes suivantes :
Denis Marois (entente contractuelle, CÉROM)
Jean Goulet (entente contractuelle, CÉROM)
Judith Frégeau-Reid (AAC)
Pierre Gélinas (CRDA, AAC)
Sylvie Rioux (CÉROM)



zone 1 : Plaine de Montréal
zone 2 : Zone intermédiaire
zone 3 : Zone périphérique

Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec

INFORMATION SUR LA RÉGIE DE CHAQUE SITE DE CÉRÉALES EN 2018

Sites	Organisations	Type de sol	Espèces	Date de semis	Date de récolte	Cultures précédentes	Dose de semis grains/m²	Analyse de sol							Fertilisation N-P-K	Herbicides utilisés	Responsables
								pH eau	M.O. %	P kg/ha	K kg/ha	Mg kg/ha	Mn ppm	B ppm			
Beloeil (BE)	CÉROM	Loam argileux St-Urbain	Blé de printemps	24 avril	6 août	Soya	425	7,1	6,2	91	868	2169	16,9	1,30	80-66-0	Buctril M + Bison + Addit	Silvia Rosa
			Céréales d'automne	20 septembre	20 et 21 juillet	Soya	365	7,4	3,7	35	861	1795	20,4	1,00	75-69-0	Buctril M + Bison + Addit	Rébecca Lacroix
St-Hugues (SH)	Céréla inc.	Argile	Avoine	14 mai	15 août	Maïs	350	6,5	4,3	350	869	959	9,3	0,58	60-19-19	Buctril M	Annie Archambault Alexandre Desautels Samuel Ostiguy
			Blé de printemps	15 mai	13 août	Maïs	425	6,5	4,3	350	869	959	9,3	0,58	98-19-19	Buctril M + Puma	
			Céréales d'automne	26 septembre	20 juillet	Soya	365	6,9	3,3	108	1210	1053	34,4	0,89	60-19-19	Buctril M + Puma	
			Orge	14 mai	12 et 13 août	Maïs	375	6,5	4,3	350	869	959	9,3	0,58	80-19-19	Buctril M + Puma	
Notre Dame de St-Hyacinthe (ND)	La Coop fédérée	Argile	Avoine	9 mai	13 août	Maïs	350	6,4	2,8	112	519	942	11,2	0,80	50-25-15	Logic M	Christian Azar Josée St-Jean
			Blé de printemps	14 mai	21 août	Soya	401	7,3	6,1	154	649	568	21,2	2,70	100-32-30	Logic M + Puma Advance	
			Orge	14 mai	10 août	Soya	353	7,3	6,1	154	649	568	21,2	2,70	50-32-20	Logic M + Puma Advance	
Princeville (PR)	Semican inc.	Loam sableux	Avoine	9 mai	10 et 11 août	Blé d'automne	400 N et 350 V	7,2	3,3	87	164	102	64,0	0,50	48-63-54	Buctril M + MCPA	Julie Durand Mélanie Lachance
			Blé de printemps	11 mai	16 août	Soya	422	7,1	4,3	53	122	155	35,0	0,80	86-63-54	Infinity + Puma Advance	
			Céréales d'automne	14 septembre	20 et 24 juillet	Orge + engrais vert	366	7,4	3,4	95	166	105	66,0	0,30	93-40-83	Infinity	
			Orge	9 mai	6 et 7 août	Blé d'automne	377	7,2	4,9	31	86	195	128,0	0,70	73-63-54	Buctril M + Puma	
St-Augustin (SA)	Université Laval	Loam	Avoine	15 mai	24 août	Soya	375	6,1	3,1	165	399	180	14,9	0,45	58-22-17	Aucun	François Belzile Martin Lacroix
			Blé de printemps	14 mai	23 août	Soya	405	6,6	3,4	291	245	289	6,5	0,33	104-24-18	Boost M + Axial Bia + MCPA Ester	
			Céréales d'automne	7 septembre	31 juillet	Jachère	365	6,7	3,5	198	195	184	8,6	0,24	139-39-18	Aucun	
			Orge	14 mai	10 et 14 août	Soya	375	6,6	3,4	291	245	289	6,5	0,33	79-30-23	Boost M + MCPA Ester + Axial Bia	
St-Étienne (SE)	Université Laval	Loam	Avoine	22 mai	30 août	Soya	375	6,6	3,0	293	308	162	13,8	0,31	58-22-17	Boost M	François Belzile Martin Lacroix
			Blé de printemps	Éliminé													
St-Eugène (TE)	Semican inc.	Argile St-Eugène	Blé de printemps	20 mai	3 septembre	Maïs	422	6,4	5,1	57	388	1195	20,1	0,69	87-55-0	Boost M	Julie Durand Dannik Sarasin
Hébertville (HE)	AAC Normandin	Argile Hébertville + Chicoutimi	Avoine	15 mai	20 août	Soya	350	6,6	6,0	81	419	426	8,0	1,15	54-65-0	Refine + MCPA + Agsurf	Denis Pageau Isabelle Morasse
			Blé de printemps	15 mai	21 août	Soya	425	6,6	6,0	81	419	426	8,0	1,15	94-66-0	Refine + MCPA + Agsurf	
			Orge	15 mai	20 août	Soya	375	6,6	6,0	81	419	426	8,0	1,15	54-65-0	Refine + MCPA + Agsurf	
La Pocatière (LP)	CDBQ	Argile	Avoine	24 mai	28 août et 9 sept	Prairie	400 N et 350 V	6,0	10,7	52	555	1504	9,3	1,50	55-50-0	Boost + MCPA + Pro-Surf	Michel Garon Céline Georlette Marie-Pier Dion
			Blé de printemps	13 mai	3 août	Soya	427	6,6	11,0	55	967	953	29,9	2,00	110-65-0	Buctril M + MCPA Ester	
			Céréales d'automne	13 septembre	3 août	Engrais vert	365	6,4	5,8	70	445	1226	13,1	0,99	60-45-10	Aucun	
			Orge	13 mai	27 août	Prairie	375	6,6	11,0	55	967	953	29,9	2,00	70-65-0	Buctril M + MCPA Amine	
Causapscal (CA)	Céréla inc.	Loam	Avoine	30 mai	4 septembre	Moutarde	350	6,5	5,9	66	101	91	9,6	0,30	60-49-60	Refine + MCPA	Alexandre Desautels Samuel Ostiguy
			Orge	31 mai	2 et 4 sept	Moutarde	375	6,5	5,9	66	101	91	9,6	0,30	80-49-60	Refine SG + MCPA + Puma	
Normandin (NO)	AAC Normandin	Loam argileux	Avoine	17 mai	24 et 30 août	Luzerne	350	6,6	2,8	90	293	602	9,8	0,50	65-31-21	Enforcer M	Denis Pageau Isabelle Morasse
			Céréales d'automne	12 septembre	31 juillet	Jachère	365	6,2	-	70	349	-	-	-	120-30-30	Enforcer M	
			Orge	17 mai	28 août	Luzerne	375	6,6	2,8	90	293	602	9,8	0,50	65-31-21	Enforcer M	

BLÉ ET TRITICALE DE PROVENDE RÉSULTATS 2018 Moyennes de 3 ans (2016-2018)

CULTIVARS	Zone 1 (Provende : 9 essais)							Zone 2 (Provende : 8 essais)								Zone 3 (Provende : 6 essais)					
	Rendement relatif				Verse [a] (0-9)	Maturité [b] (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif					Verse [a] (0-9)	Maturité [b] (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif			Verse [a] (0-9)	Maturité [b] (jours)	Poids spécifique (kg/hL)
	MOY.	BE(3)	SH(3)	ND(3)				MOY.	TE(0)	PR(3)	SE(2)	SA(3)				MOY.	HE(3)	LP(3)			
BLÉS DE PROVENDE																					
Bangor	**100**	99	103	98	3,0	92	76,1	**103**	-	102	113	98	1,8	95	75,2	**97**	103	92	0,7	98	77,3
Hoffman hrf	**105**	107	101	107	3,1	90	77,6	**89**	-	87	90	84	2,0	92	74,7	**107**	107	105	1,7	98	77,2
Minot	**107**	112	100	109	2,3	90	76,3	**104**	-	102	101	108	1,1	93	74,6	**100**	101	100	0,4	96	77,9
Nass	**92**	97	90	90	3,7	90	76,7	**100**	-	99	91	104	1,7	93	76,6	**95**	91	98	0,7	96	79,0
Rocket	**103**	100	106	101	3,6	91	78,9	**103**	-	109	106	92	1,5	94	77,6	**98**	96	100	0,4	95	80,3
Témis	**97**	91	99	99	1,9	92	76,2	**84**	-	85	83	85	0,9	96	73,3	**97**	92	103	0,0	98	77,6
TRITICALE DE PROVENDE																					
Thauvex	**97**	94	102	94	2,2	93	64,5	**116**	-	115	117	128	1,0	99	62,9	**106**	110	101	0,1	101	66,5
Moy. des blés de provende	**100**				**2,8**	**91**	**75,2**	**100**					**1,4**	**95**	**73,6**	**100**			**0,6**	**97**	**76,5**
Rendement (kg/ha)	**4888**	**4602**	**5851**	**4211**				**4185**	**-**	**5213**	**3340**	**3489**				**5202**	**5404**	**5045**			

(a) L'intensité de verse peut varier de nulle (0) à totale (9). **(b)** La maturité notée est la maturité physiologique. Le délai entre la maturité physiologique et la récolte peut varier de deux à plusieurs jours. « Le droit d'obtention végétale de cette variété est protégé sous la Convention de 1991 de l'Union Internationale pour la Protection des Obtentions Végétales »

BLÉ ET TRITICALE DE PROVENDE RÉSULTATS RGCQ 2018 Moyennes de 3 ans (2016-2018)

CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Autres caractéristiques agronomiques		Fusariose de l'épi[b]	Sensibilité aux maladies[a]				
		Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)		Oïdium (blanc)	Rouille brune	Rouille jaune	Taches foliaires	Jaunisse nanisante
BLÉS DE PROVENDE									
Bangor	SEMENCES EMPIRE / AGRI-MARCHÉ	97	38,2	2	2	3	3	2	nd
Hoffman hrf	SEMENCES ELITE	97	41,8	4	2	2	4	2	1
Minot	SEMENCES ELITE	96	39,5	2	1	3	2	2	nd
Nass	SECAN	98	34,5	2	1	2	3	2	2
Rocket	SEMICAN INC.	94	35,3	3	1	2	1	2	nd
Témis	SYNAGRI SEC	93	35,4	2	2	1	1	2	nd
TRITICALE DE PROVENDE									
Thauvex (t)	SEMENCES ELITE	102	42,0	2	R	R	R	1	nd
Moy. des blés et triticale de provende		**97**	**38,1**						

(a) Échelle : R : Résistant, 1 : peu sensible, 2 : moyennement sensible, 3 : très sensible, 4 : extrêmement sensible; ND : données non disponibles. **(b)** Échelle pour la fusariose de l'épi : 1 : peu sensible; 9 : extrêmement sensible. « Le droit d'obtention végétale de cette variété est protégé sous la Convention de 1991 de l'Union Internationale pour la Protection des Obtentions Végétales ».

CÉROM

BLÉ D'ALIMENTATION HUMAINE RÉSULTATS RGCQ 2018 Moyenne de 3 ans (2016-2018)

CULTIVARS[d]	Zone 1 (Alimentation humaine : 9 essais)							Zone 2 (Alimentation humaine : 11 essais)								Zone 3 (Alimentation humaine : 3 essais)					
	Rendement relatif				Verse [a] (0-9)	Maturité [b] (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif					Verse [a] (0-9)	Maturité [b] (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif			Verse [a] (0-9)	Maturité [b] (jours)	Poids spécifique (kg/hL)
	MOY.	BE[3]	SH[3]	ND[3]				MOY.	TE[3]	PR[3]	SE[2]	SA[3]				MOY.	HE[3]	LP[0]			
BLÉS À PAIN DE MIE																					
Farine très absorbante																					
Touran	**102**	106	98	103	2,8	88	78,5	**96**	96	95	90	98	1,4	94	78,0	**100**	100	-	0,1	99	81,6
Farine peu absorbante																					
Fuzion	**97**	95	100	94	4,5	88	77,6	**103**	93	111	100	104	3,3	95	77,1	**99**	99	-	0,8	100	80,8
Topaze	**88**	81	96	84	2,0	92	78,6	**100**	106	93	93	102	0,9	99	77,7	**100**	100	-	0,0	102	79,6
AUTRES BLÉS PANIFIABLES (blés pour mélange selon la classe de qualité)																					
Forts																					
AAC Scotia	**109**	106	111	107	4,3	89	77,6	**115**	105	122	118	113	3,1	94	76,8	**109**	109	-	1,0	100	79,4
AAC Synox	**106**	108	105	108	2,4	88	81,4	**97**	93	101	109	91	1,6	95	81,1	**88**	88	-	0,0	100	83,5
AC Brio	**94**	97	90	98	2,8	87	77,6	**88**	88	88	81	91	1,5	92	77,0	**94**	94	-	0,0	98	81,4
Dakosta	**106**	109	102	107	3,7	88	79,8	**99**	99	99	108	91	2,2	94	78,9	**101**	101	-	0,5	100	82,3
Furano	**100**	93	104	100	2,6	92	79,5	**86**	102	82	92	71	1,1	99	77,0	**90**	90	-	0,1	104	78,8
Maida	**98**	92	100	101	2,6	91	78,9	**111**	106	107	103	123	1,2	97	78,5	**112**	112	-	0,1	101	81,4
Mégantic	**94**	98	95	91	2,7	85	79,7	**97**	90	100	100	100	2,5	91	80,1	**96**	96	-	0,1	97	82,8
Moka	**92**	91	92	95	5,1	86	78,4	**105**	95	106	118	109	3,6	92	79,2	**103**	103	-	0,4	97	82,4
Orléans	**95**	96	90	100	3,1	87	77,7	**88**	92	86	89	83	1,7	92	77,0	**98**	98	-	0,2	98	81,1
Pokona	**103**	101	101	107	3,1	88	79,1	**101**	100	104	112	93	2,3	94	79,6	**102**	102	-	0,5	99	83,0
Toundra	**98**	103	95	98	2,4	88	79,2	**102**	91	107	104	110	1,5	94	79,3	**89**	89	-	0,2	99	82,2
Réguliers (farine peu absorbante)																					
Aube	**93**	98	91	92	1,9	85	79,2	**96**	101	93	93	98	1,7	92	79,3	**91**	91	-	0,0	98	81,5
Dagon	**110**	112	108	110	1,4	89	78,5	**98**	90	106	93	108	0,8	96	77,4	**112**	112	-	0,0	101	81,4
Major	**101**	96	104	101	2,5	92	79,5	**104**	110	101	104	101	1,4	99	77,4	**94**	94	-	0,0	104	78,7
Memphré	**100**	106	100	97	1,4	91	79,6	**96**	99	89	93	101	0,8	97	77,2	**105**	105	-	0,0	101	80,0
Pasteur	**106**	109	107	101	1,5	92	77,5	**104**	110	98	96	110	1,5	99	75,1	**103**	103	-	0,0	103	78,5
RGT Presidio	**107**	108	106	106	1,3	90	76,4	**108**	125	106	92	100	1,1	96	73,7	**118**	118	-	0,0	101	78,5
SS Blomidon	**101**	96	104	99	2,3	89	75,9	**106**	107	106	113	103	1,5	96	74,3	**97**	97	-	0,0	101	77,5
Moyenne	**100**				**2,7**	**89**	**78,6**	**100**					**1,7**	**95**	**77,7**	**100**			**0,2**	**100**	**80,8**
Rendement (kg/ha)	**4941**	**4435**	**5951**	**4309**				**3699**	**3862**	**4160**	**3972**	**3119**				**5016**	**5016**	-			

(a) L'intensité de verse peut varier de nulle (0) à totale (9). **(b)** La maturité notée est la maturité physiologique. Ce stade de développement correspond à la fin du remplissage du grain de sorte que le contenu en eau du grain est usuellement trop élevé pour la récolte. Selon les conditions de température, le délai entre la maturité physiologique et la récolte peut varier de deux à plusieurs jours et ce délai est généralement vers les valeurs les plus longues dans les zones agroclimatiques plus fraîches, telle la zone 3. **(c)** Les rendements moyens par zone sont donnés à titre indicatif du potentiel de rendement et doivent être interprétés avec prudence. Veuillez lire, à cet effet, l'introduction aux recommandations des céréales à paille. **(d)** Il existe différentes classes de qualité. Un autre tableau intitulé «Principaux critères de qualité des blés panifiables» est présenté plus loin pour aider à choisir les cultivars en fonction des spécifications des acheteurs et utilisateurs. Les mélanges de grains entre les différentes classes de qualité sont préjudiciables et à éviter. « Le droit d'obtention végétale de cette variété est protégé sous la Convention de 1991 de l'Union Internationale pour la Protection des Obtentions Végétales ».

BLÉ D'ALIMENTATION HUMAINE RÉSULTATS RGCQ 2018 Moyennes de 3 ans (2016-2018)

CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Autres caractéristiques agronomiques		Fusariose de l'épi[b]	Sensibilité aux maladies[a]				
		Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)		Oïdium (blanc)	Rouille brune	Rouille jaune	Taches foliaires	Jaunisse nanisante
BLÉS À PAIN DE MIE									
Farine très absorbante									
Touran	SEMENCES ELITE	91	41,4	2	3	2	2	2	4
Farine peu absorbante									
Fuzion	SEMENCES PROGRAIN INC.	100	38,2	1	R	2	2	2	3
Topaze	PÉDIGRAIN INC.	96	35,8	2	2	1	1	2	nd
AUTRES BLÉS PANIFIABLES (blés pour mélange selon la classe de qualité)									
Forts									
AAC Scotia	SEMICAN INC.	101	40,4	2	1	1	2	2	1
AAC Synox	SYNAGRI SEC	91	35,8	2	2	1	3	2	nd
AC Brio	SEMENCES PROGRAIN INC.	91	38,6	3	4	2	2	2	2
Dakosta	SEMENCES ELITE	92	38,1	2	3	1	2	2	nd
Furano	CCMB / WILLIAM HOUDE LTÉE	95	36,9	2	3	1	1	2	3
Maida	SEMENCES ELITE	98	38,2	3	1	4	2	2	nd
Mégantic	SYNAGRI SEC	96	40,6	4	3	2	1	2	2
Moka	SEMICAN INC.	91	41,6	2	1	3	1	2	nd
Orléans	SYNAGRI SEC	92	38,5	3	4	2	3	2	2
Pokona	SEMENCES EMPIRE / AGRI-MARCHÉ	99	39,3	4	3	2	1	2	nd
Toundra	SEMICAN INC.	98	37,1	2	3	1	3	2	nd
Réguliers (farine peu absorbante)									
Aube	WILLIAM HOUDE LTÉE	93	42,9	2	2	3	1	2	nd
Dagon	SEMENCES DU QUÉBEC LTÉE	82	34,9	3	2	1	2	2	nd
Major	SYNAGRI SEC	97	38,4	2	1	1	1	1	2
Memphré	PÉDIGRAIN INC.	91	34,1	2	3	2	3	2	nd
Pasteur	SECAN	80	35,6	4	R	R	1	1	3
RGT Presidio	SYNAGRI SEC	81	33,3	4	1	2	1	2	nd
SS Blomidon	SEMENCES DU QUÉBEC LTÉE	87	40,2	4	1	2	1	2	2
Moyenne		**92**	**38,1**						

(a) Échelle: R:résistant; 1:peu sensible; 2:moyennement sensible; 3:très sensible; 4:extrêmement sensible; nd: données non disponibles. **(b)** Échelle pour la fusariose de l'épi: 1:peu sensible; 9: extrêmement sensible
« Le droit d'obtention végétale de cette variété est protégé sous la Convention de 1991 de l'Union Internationale pour la Protection des Obtentions Végétales »

BLÉ D'ALIMENTATION HUMAINE Principaux critères de qualité

CULTIVARS	Distributeurs au Québec	TYPES	Caractéristiques des grains (2018)	
			Protéine (%)	Indice de chute (secondes)
BLÉS À PAIN DE MIE				
Farine très absorbante				
Touran	SEMENCE ELITE	Printemps-HRS	14,4	379
Farine peu absorbante				
Fuzion	SEMENCES PROGRAIN INC.	Printemps-HRS	14,2	347
Topaze	PÉDIGRAIN INC.	Printemps-HRS	14,3	393
AUTRES BLÉS PANIFIABLES (blés pour mélange selon la classe de qualité)				
Forts				
AAC Scotia	SEMICAN INC.	Printemps-HRS	13,3	318
AAC Synox	SYNAGRI SEC	Printemps-HRS	15,5	302
AC Brio	SEMENCES PROGRAIN INC.	Printemps-HRS	14,4	396
Dakosta	SEMENCES ELITE	Printemps-HRS	14,6	339
Furano	CCMB / WILLIAM HOUDE LTÉE	Printemps-HRS	14,6	284
Maida	SEMENCES ELITE	Printemps-HRS	14,1	371
Mégantic	SYNAGRI SEC	Printemps-HRS	14,8	386
Moka	SEMICAN INC.	Printemps-HRS	14,3	303
Montcalm	AGRI-MARCHÉ	Automne-HRW	12,7	416
Orléans	SECAN	Printemps-HRS	14,5	391
Pokona	SEMENCES EMPIRE / AGRI-MARCHÉ	Printemps-HRS	14,2	319
Toundra	SEMICAN INC.	Printemps-HRS	15,0	258
Réguliers (farine peu absorbante)				
Aube	WILLIAM HOUDE LTÉE	Printemps-HRS	14,2	335
Champlain	SEMICAN INC.	Automne-HRW	12,2	383
Dagon	SEMENCES DU QUÉBEC LTÉE	Printemps-HRS	13,8	310
Lexington	SEMENCES ELITE / SEMENCES DU QUÉBEC	Automne-HRW	12,2	430
Major	SYNAGRI SEC	Printemps-HRS	14,2	345
Memphré	PÉDIGRAIN INC.	Printemps-HRS	14,3	374
Pasteur	SECAN	Printemps-HRS	13,0	255
RGT Presidio	SYNAGRI SEC	Printemps-HRS	13,0	381
SS Blomidon	SEMENCES DU QUÉBEC LTÉE	Printemps-HRS	14,6	224
BLÉS À PÂTISSERIE				
CM614	SEMENCES ELITE / SEMENCES DU QUÉBEC LTÉE	Automne-SRW	9,7	360
URGC Ring	SEMENCES ELITE / SEMENCES DU QUÉBEC LTÉE	Automne-SRW	9,6	350
SEIGLES				
Brasetto	SEMICAN INC.	Automne-Seigle	8,3	298
Danko	SEMICAN INC.	Automne-Seigle	9,1	270
Moyenne			**13,7**	**344**

« Le droit d'obtention végétale de cette variété est protégé sous la Convention de 1991 de l'Union Internationale pour la Protection des Obtentions Végétales »

CÉROM

AVOINE NUE Résultats RGCQ 2018 Moyennes de 3 ans (2016-2018)

CULTIVARS	Zone 1 (6 essais)						Zone 2 (8 essais)							Zone 3 (11 essais)							
	Rendement relatif (%)			Verse [a] (0-9)	Maturité [b] (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif (%)				Verse [a] (0-9)	Maturité [b] (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif (%)					Verse [a] (0-9)	Maturité [b] (jours)	Poids spécifique (kg/hL)
	MOY.	SH	ND				MOY.	SE	PR	SA				MOY.	NO	HE	LP	CA			
Casino	**106**	101	116	1,6	88	65,5	**112**	106	110	117	0,5	89	69,8	**111**	115	107	108	119	0,3	95	70,1
Fuego	**94**	100	85	1,6	87	65,7	**97**	105	96	95	1,3	87	70,4	**93**	96	89	90	98	0,5	93	69,7
Idaho	**97**	98	96	2,3	85	66,2	**100**	102	98	100	1,8	88	70,3	**107**	110	112	99	107	0,8	93	70,9
Maréchal	**101**	100	103	1,7	91	62,4	**95**	88	97	98	1,1	95	66,9	**100**	90	105	106	102	1,0	98	68,5
Navaro	**106**	106	104	0,6	90	64,6	**90**	84	92	92	0,6	90	68,6	**88**	87	84	97	80	0,1	96	69,5
Shadow	**95**	95	96	2,2	89	65,9	**106**	116	107	99	0,7	91	70,0	**101**	102	104	100	94	0,4	95	70,9
Moyennes	**100**			**1,6**	**88**	**65,1**	**100**				**1,0**	**90**	**69,3**	**100**					**0,5**	**95**	**69,9**
Rendement (kg/ha)	**3140**	**3983**	**2296**				**3151**	**3358**	**3189**	**2999**				**3433**	**3542**	**3612**	**3396**	**2984**			

(a) L'intensité de verse peut varier de nulle (0) à totale (9). **(b)** La maturité notée est la maturité physiologique. Le délai entre la maturité physiologique et la récolte peut varier de deux à plusieurs jours.

CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Autres caractéristiques agronomiques			Sensibilité aux maladies (1-4) [a]		
		Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Pourcentage d'écale	Jaunisse nanisante	Tache ovoïde	Rouille couronnée
Casino	SEMICAN INC.	89	30,9	3,0	2	2	3
Fuego	SEMICAN INC.	90	30,9	2,9	2	2	1
Idaho	SEMICAN INC.	85	27,5	3,2	2	2	1
Maréchal	SEMENCES ELITE	96	27,5	3,9	2	1	2
Navaro	AGRI-MARCHÉ / SEMENCES EMPIRE	78	30,0	3,1	2	2	1
Shadow	SECAN	89	28,5	4,4	2	2	2
Moyennes		**88**	**29,2**	**3,4**			

(a) Échelle : R : résistant ; 1 : peu sensible; 2 : moyennement sensible; 3 : très sensible; 4 : extrêmement sensible.

AVOINE VÊTUE Résultats RGCQ 2018 Moyennes de 3 ans (2016-2018)

CULTIVARS	Zone 1 (6 essais)						Zone 2 (9 essais)							Zone 3 (12 essais)							
	Rendement relatif (%)			Verse [a] (0-9)	Maturité [b] (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif (%)				Verse [a] (0-9)	Maturité [b] (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif (%)					Verse [a] (0-9)	Maturité [b] (jours)	Poids spécifique (kg/hL)
	MOY.	SH	ND				MOY.	SE	PR	SA				MOY.	NO	HE	LP	CA			
AAC Blake	**102**	99	106	1,9	90	52,1	**102**	102	104	101	3,0	91	52,1	**103**	102	105	107	97	1,6	96	53,9
AAC Bullet	**100**	104	93	1,9	90	54,0	**98**	99	102	92	1,9	90	54,9	**93**	93	83	95	100	1,2	95	55,9
AAC Kolosse	**104**	101	108	1,3	88	53,5	**99**	97	100	102	1,7	90	54,0	**95**	89	86	103	105	0,9	95	55,0
AAC Nicolas	**114**	109	120	2,3	88	52,5	**107**	107	107	108	2,5	89	52,7	**107**	101	107	110	110	1,3	95	55,2
AAC Noranda	**100**	100	99	2,3	90	52,7	**94**	87	99	97	4,0	91	52,7	**99**	102	101	95	96	1,8	95	54,2
AAC Richmond	**99**	96	103	2,1	91	54,6	**103**	104	99	105	3,1	94	54,8	**111**	113	111	110	110	1,7	98	57,0
AC Dieter	**92**	89	96	3,2	89	53,3	**98**	95	100	99	3,8	90	54,9	**101**	106	100	94	105	2,6	95	56,4
AC Rigodon	**95**	99	90	3,4	89	54,2	**103**	102	104	103	3,2	89	54,4	**101**	98	101	99	108	2,7	95	56,4
Adèle	**98**	103	91	4,5	86	53,3	**100**	99	106	97	5,8	87	53,0	**100**	98	100	99	103	3,2	93	55,7
Akina	**111**	110	112	1,3	88	52,4	**109**	109	104	114	2,1	88	52,0	**98**	97	102	102	92	0,7	94	53,7
Avatar	**100**	95	108	4,3	86	56,8	**90**	94	89	86	5,9	89	56,5	**93**	90	100	98	85	3,3	94	58,2
Canmore	**92**	94	90	3,0	88	54,2	**101**	102	101	101	4,6	88	56,2	**103**	108	101	94	108	2,1	95	56,7
CDC Orrin	**99**	100	99	2,5	90	54,2	**104**	106	105	102	4,1	92	53,9	**97**	94	96	103	93	1,4	97	55,4
CDC Ruffian	**105**	105	104	3,3	89	53,9	**94**	95	92	95	4,6	90	54,0	**104**	108	105	106	95	2,4	94	55,6
CS Camden	**105**	104	106	1,6	87	53,3	**101**	98	100	104	1,8	88	53,8	**99**	98	95	103	101	0,7	94	55,2
Fiona	**102**	100	105	1,1	91	52,0	**99**	100	98	98	1,1	93	51,5	**97**	95	97	101	97	0,4	97	53,3
Hidalgo	**87**	81	97	4,7	87	53,2	**96**	97	92	100	4,4	89	53,1	**101**	104	103	94	103	2,1	94	55,2
Kara	**109**	110	106	1,1	90	53,5	**106**	107	103	107	2,0	89	53,3	**101**	103	102	107	92	0,7	95	55,0
Nice	**103**	108	97	3,3	89	53,4	**104**	107	100	103	4,0	88	53,4	**107**	113	112	99	102	2,3	95	55,0
Synextra	**93**	99	85	3,0	87	54,8	**101**	103	99	99	3,9	87	56,4	**97**	96	99	91	101	2,5	94	57,4
Vitality	**89**	92	84	3,8	89	52,9	**91**	91	96	87	4,7	90	53,8	**92**	91	92	89	96	2,2	96	55,3
Moyennes	**100**			**2,6**	**89**	**53,6**					**3,4**	**90**	**53,9**	**100**					**1,8**	**95**	**55,5**
Rendement (kg/ha)	**5406**	**6580**	**4232**				**5007**	**5256**	**4919**	**4845**				**5502**	**5888**	**5714**	**5333**	**5073**			

(a) L'intensité de verse peut varier de nulle (0) à totale (9). **(b)** La maturité notée est la maturité physiologique. Le délai entre la maturité physiologique et la récolte peut varier de deux à plusieurs jours. « Le droit d'obtention végétale de cette variété est protégé sous la Convention de 1991 de l'Union Internationale pour la Protection des Obtentions Végétales ».

CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Autres caractéristiques agronomiques			Sensibilité aux maladies (1-4) [a]		
		Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Pourcentage d'écale	Jaunisse nanisante	Tache ovoïde	Rouille couronnée
AAC Blake	SECAN	94	39,9	29,8	1	2	1
AAC Bullet	WILLIAM HOUDE LTÉE	85	41,6	29,0	2	2	1
AAC Kolosse	WILLIAM HOUDE LTÉE	95	39,6	25,3	1	2	1
AAC Nicolas	SECAN	90	38,5	26,7	2	2	1
AAC Noranda	SEMICAN INC.	90	39,7	27,2	1	3	2
AAC Richmond	AGRI-MARCHÉ	103	41,2	28,7	2	1	1
AC Dieter	SECAN	101	41,4	26,5	2	2	3
AC Rigodon	SECAN	97	39,7	27,7	2	2	3
Adèle	WILLIAM HOUDE LTÉE	94	41,2	24,8	3	2	2
Akina	SEMENCES ELITE	85	40,0	28,2	4	2	1
Avatar	PÉDIGRAIN	90	38,4	25,3	2	2	2
Canmore	SEMICAN INC.	101	41,9	28,6	3	2	3
CDC Orrin	SEMICAN INC.	93	40,5	29,7	2	2	2
CDC Ruffian	SEMENCES EMPIRE	86	38,6	25,8	2	2	2
CS Camden	AGRI-MARCHÉ / GRAINS DE L'EST INC.	85	39,9	28,6	3	2	1
Fiona	PÉDIGRAIN	88	37,4	26,1	2	2	1
Hidalgo	SYNAGRI SEC	85	37,2	25,4	2	2	3
Kara	SEMENCES ELITE	84	40,0	28,6	3	2	1
Nice	SEMENCES ELITE	97	40,8	27,4	2	2	3
Synextra	SYNAGRI SEC	103	39,7	28,2	3	2	4
Vitality	SYNAGRI SEC	92	42,3	24,5	2	2	2
Moyennes		**92**	**40,0**	**27,3**			

(a) Échelle : R : résistant ; 1 : peu sensible; 2 : moyennement sensible; 3 : très sensible; 4 : extrêmement sensible.

CÉRÉALES D'AUTOMNE BLÉ ET SEIGLE D'AUTOMNE Résultats RGCQ 2018 Moyennes de 3 ans (2016-2018)

CULTIVARS	Zone 1 (5 essais)							Zone 2 (6 essais)							Zone 3 (6 essais)						
	Rendement relatif (%)				Survie (%)	Verse [a] (0-9)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif (%)			Survie (%)	Verse [a] (0-9)	Poids spécifique (kg/hL)		Rendement relatif (%)			Survie (%)	Verse [a] (0-9)	Poids spécifique (kg/hL)	
	MOY.	BE	SH	OT [c]				MOY.	SA	PR					MOY.	NO	LP				
BLÉ DE PROVENDE																					
Carnaval	**107**	111	97	107	95	0,6	78,2	**106**	99	113	90	0,2	80,1		**102**	97	105	79	0,0	79,7	
Frontenac	**98**	97	100	94	88	1,9	79,0	**108**	110	105	87	0,7	80,2		**113**	117	110	86	1,6	80,0	
BLÉ À PÂTISSERIE																					
CM614	**101**	96	108	108	85	0,2	78,5	**94**	94	95	68	0,5	79,7		**86**	78	92	60	1,4	79,0	
UGRC Ring	**116**	123	108	104	93	0,7	76,5	**113**	112	114	89	0,2	77,8		**107**	104	109	72	0,5	77,8	
AUTRE BLÉ PANIFIABLE (blé pour mélange selon sa classe de qualité) [b]																					
Fort (farine absorbante)																					
Montcalm	**97**	98	99	91	95	0,4	78,5	**96**	99	93	83	0,5	79,3		**93**	104	85	85	0,1	79,7	
Régulier (farine peu absorbante)																					
Champlain	**93**	95	91	92	91	1,1	80,6	**93**	95	91	91	0,4	82,2		**95**	97	94	83	0,0	81,2	
Lexington	**88**	79	96	103	81	0,4	78,5	**90**	91	88	81	0,3	80,8		**104**	103	104	74	0,1	80,1	
Moyennes	**100**				**90**	**0,8**	**78,5**	**100**			**84**	**0,4**	**80,0**		**100**			**77**	**0,5**	**79,7**	
Rendement (kg/ha)	**6384**	**5942**	**8540**	**5554**				**6307**	**6684**	**5971**					**5347**	**4508**	**6186**				
SEIGLE																					
Brasetto (hybride)	**105**	108	112	68	78	0,3	71,0	**107**	110	104	86	0,8	72,3		**108**	104	111	87	1,1	73,4	
Danko	**95**	92	88	132	94	1,9	73,7	**93**	90	96	94	0,8	76,2		**92**	96	89	93	1,4	76,7	
Moyennes	**100**				**86**	**1,1**	**72,3**	**100**			**90**	**0,8**	**74,2**		**100**			**90**	**1,3**	**75,1**	
Rendement (kg/ha)	**7420**	**7927**	**9606**	**3712**				**8842**	**9247**	**8483**					**7382**	**6906**	**7859**				

(a) L'intensité de verse peut varier de nulle (0) à totale (9). **(b)** Voir le tableau sur les principaux critères de qualité des blés panifiables. **(c)** OT : Ottawa (Ontario). « Le droit d'obtention végétale de cette variété est protégé sous la Convention de 1991 de l'Union Internationale pour la Protection des Obtentions Végétales ».

CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Autres caractéristiques agronomiques			Sensibilité à la fusariose (1-9) [a]	Sensibilité aux autres maladies (1-4) [b]		
		Date de maturité	Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)		Taches foliaires	Oïdium (blanc)	Rouille jaune
BLÉ DE PROVENDE								
Carnaval	SYNAGRI SEC	20 Juillet	88	39,2	1	2	2	2
Frontenac	AGRI-MARCHÉ	20 Juillet	94	42,4	1	2	2	1
BLÉ À PÂTISSERIE								
CM614	ELITE* / SEMENCES DU QUÉBEC	22 Juillet	86	39,9	2	2	2	3
UGRC Ring	ELITE* / SEMENCES DU QUÉBEC	20 Juillet	85	40,2	4	3	3	3
AUTRE BLÉ PANIFIABLE (blé pour mélange selon sa classe de qualité)								
Fort (farine absorbante)								
Montcalm	AGRI-MARCHÉ	22 Juillet	94	41,9	1	2	1	2
Régulier (farine peu absorbante)								
Champlain	AGRI-MARCHÉ	21 Juillet	90	44,1	2	2	2	2
Lexington	ELITE* / SEMENCES DU QUÉBEC	21 Juillet	82	46,2	3	2	2	1
Moyennes		**20 Juillet**	**89**	**42,0**				
SEIGLE								
Brasetto (hybride)	SEMICAN INC.	26 Juillet	110	35,8	3	2	1	R
Danko	SEMICAN INC.	22 Juillet	125	36,0	2	2	R	R
Moyennes		**24 Juillet**	**117**	**35,9**				

(a) Échelle pour la fusariose de l'épi : 1 : peu sensible ; 9 : extrêmement sensible. Les cultivars les plus sensibles, soit les cultivars de blé ayant exprimé des indices de plus de 4, ne constituent pas des choix recommandables pour culture au Québec. **(b)** Échelle : R : résistant ; 1 : peu sensible ; 2 : moyennement sensible ; 3 : très sensible ; 4 : extrêmement sensible. *Semences Elite. « Le droit d'obtention végétale de cette variété est protégé sous la Convention de 1991 de l'Union Internationale pour la Protection des Obtentions Végétales ».

ORGE À 2 RANGS Résultats RGCQ 2018 Moyennes de 3 ans (2016-2018)

CULTIVARS	Zone 1 (6 essais)						Zone 2 (6 essais)						Zone 3 (12 essais)							
	Rendement relatif (%)			Verse [a] (0-9)	Maturité [b] (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif (%)			Verse [a] (0-9)	Maturité [b] (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif (%)					Verse [a] (0-9)	Maturité [b] (jours)	Poids spécifique (kg/hL)
	MOY.	SH	ND				MOY.	PR	SA				MOY.	NO	HE	LP	CA			
AAC Bell	**99**	98	100	1,0	84	67,7	**107**	106	109	0,9	87	66,9	**106**	106	104	106	108	0,6	91	68,1
AAC Ling	**99**	99	99	1,3	85	67,2	**104**	100	109	0,7	87	65,4	**101**	102	105	97	98	0,7	92	67,4
AAC Synergy (brassicole)	**105**	105	106	1,8	83	65,7	**99**	105	92	1,0	87	64,2	**105**	105	101	103	111	0,8	91	65,6
Bentley (brassicole)	**94**	97	88	1,7	83	65,2	**90**	98	79	1,2	87	62,6	**96**	95	96	99	95	0,7	92	65,3
Champion	**99**	99	99	1,7	85	67,1	**102**	103	100	1,1	86	67,1	**104**	106	107	108	93	1,0	92	67,6
Island	**100**	97	105	1,8	81	69,2	**104**	100	111	1,9	83	68,4	**100**	97	101	102	100	0,9	88	69,3
Leader	**96**	94	99	1,3	83	70,1	**101**	95	110	0,7	85	69,2	**95**	99	92	88	99	0,4	90	69,2
Newdale (brassicole)	**101**	104	96	1,7	82	65,3	**89**	96	79	1,8	86	63,7	**98**	95	99	99	99	0,8	91	65,5
Newport	**103**	102	105	1,4	80	68,8	**103**	100	108	0,9	84	68,8	**97**	93	98	98	98	0,7	89	67,5
Selena	**103**	104	103	2,1	81	69,3	**100**	97	104	1,6	84	68,5	**100**	102	98	101	98	0,9	90	69,0
Moyennes		**100**		**1,6**	**83**	**67,6**		**100**		**1,2**	**85**	**66,5**			**100**			**0,8**	**91**	**67,4**
Rendement (kg/ha)	**5821**	**7230**	**4411**				**5279**	**6154**	**4404**				**5781**	**6775**	**6308**	**4622**	**5418**			

(a) L'intensité de verse peut varier de nulle (0) à totale (9). **(b)** La maturité notée est la maturité physiologique. Le délai entre la maturité physiologique et la récolte peut varier de deux à plusieurs jours.

CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Autres caractéristiques agronomiques		Sensibilité à la fusariose (1-9) [b]	Sensibilité aux autres maladies (1-4) [a]		
		Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)		Taches foliaires	Oïdium (blanc)	Rouille des feuilles
AAC Bell	SECAN	80	51,7	5	2	nd	1
AAC Ling	SECAN	76	53,1	5	2	nd	1
AAC Synergy (brassicole)	SEMICAN INC.	71	47,6	4	1	nd	1
Bentley (brassicole)	AGRI-MARCHÉ	74	47,1	5	2	nd	2
Champion	SEMENCES EMPIRE / AGRI-MARCHÉ	71	48,0	6	2	nd	3
Island	SEMICAN INC.	75	49,1	3	2	1	2
Leader	GRAINS DE L'EST INC. / WILLIAM HOUDE LTÉE	78	53,9	5	2	1	3
Newdale (brassicole)	SEMICAN INC.	68	43,3	4	2	1	1
Newport	SEMICAN INC.	67	47,9	4	3	1	2
Selena	SEMENCES ELITE	67	48,3	4	2	1	2
Moyennes		**73**	**49,0**				

(a) Échelle : R : résistant ; 1 : peu sensible ; 2 : moyennement sensible ; 3 : très sensible ; 4 : extrêmement sensible; nd : donnée non disponible. **(b)** Échelle pour la fusariose de l'épi : 1 : peu sensible ; 9 : extrêmement sensible. Les cultivars les plus sensibles, soit les cultivars d'orge ayant exprimé des indices de 7 à 9, ne constituent pas des choix recommandables pour culture au Québec.

ORGE À 6 RANGS Résultats RGCQ 2018 Moyennes de 3 ans (2016-2018)

CULTIVARS	Zone 1 (6 essais)						Zone 2 (6 essais)						Zone 3 (12 essais)							
	Rendement relatif (%)			Verse [a] (0-9)	Maturité [b] (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif (%)			Verse [a] (0-9)	Maturité [b] (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif (%)					Verse [a] (0-9)	Maturité [b] (jours)	Poids spécifique (kg/hL)
	MOY.	SH	ND				MOY.	PR	SA				MOY.	NO	HE	LP	CA			
AAC Azimuth (nue)	**79**	84	73	2,4	83	72,7	**65**	66	64	1,7	89	70,9	**79**	79	80	79	80	1,2	93	72,0
AAC Mirabel	**103**	103	104	2,1	85	63,5	**105**	99	112	2,5	87	61,7	**106**	107	107	108	104	1,4	93	62,1
Altona	**106**	105	107	1,3	86	63,7	**110**	107	113	1,4	89	62,4	**105**	102	99	106	114	1,1	94	63,6
Alyssa	**101**	102	98	0,9	87	63,7	**104**	107	100	2,2	88	61,9	**107**	104	103	104	116	1,1	95	63,7
Angus	**103**	103	102	0,8	83	65,1	**105**	103	107	1,8	87	63,0	**99**	101	103	93	98	0,8	92	63,9
Bastile (nue)	**79**	79	79	1,6	85	76,4	**73**	78	66	1,9	88	74,9	**81**	84	89	81	68	1,3	93	73,6
Chambly	**105**	102	109	0,8	85	65,1	**106**	104	109	1,3	88	63,6	**102**	100	98	99	112	0,3	94	63,9
Cyane	**102**	101	103	0,9	86	64,0	**103**	103	103	1,0	88	63,0	**107**	104	110	103	111	1,0	93	64,5
Harmony	**106**	105	108	1,1	86	65,1	**110**	109	112	1,1	88	63,3	**100**	101	100	105	96	0,7	93	64,0
Masky	**103**	103	103	0,9	85	66,2	**103**	102	103	1,2	88	65,5	**102**	101	105	103	99	0,3	94	66,6
Océanik	**107**	107	107	1,4	83	64,2	**101**	103	99	2,4	86	62,4	**102**	103	107	103	95	0,9	92	63,8
Rhea	**97**	97	97	0,9	87	65,0	**105**	101	110	1,3	90	64,2	**102**	106	102	103	97	0,5	95	65,0
Sagamie	**103**	104	102	0,8	86	65,3	**102**	107	97	1,3	89	63,0	**102**	107	97	104	98	0,6	95	64,6
Synasolis	**106**	106	107	1,2	86	63,9	**108**	111	104	1,7	89	62,5	**106**	102	100	110	113	1,0	94	63,7
Moyennes		**100**		**1,2**	**85**	**66,0**		**100**		**1,6**	**88**	**64,4**			**100**			**0,9**	**94**	**65,4**
Rendement (kg/ha)	**6026**	**7263**	**4789**				**5039**	**5610**	**4467**				**5945**	**7104**	**6347**	**4458**	**5870**			

(a) L'intensité de verse peut varier de nulle (0) à totale (9). **(b)** La maturité notée est la maturité physiologique. Le délai entre la maturité physiologique et la récolte peut varier de deux à plusieurs jours.

CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Autres caractéristiques agronomiques		Sensibilité à la fusariose (1-9) [b]	Sensibilité aux autres maladies (1-4) [a]		
		Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)		Taches foliaires	Oïdium (blanc)	Rouille des feuilles
AAC Azimuth (nue)	PÉDIGRAIN	77	40,5	3	2	3	4
AAC Mirabel	SECAN	80	44,9	6	2	1	1
Altona	WILLIAM HOUDE LTÉE	81	48,1	6	2	2	2
Alyssa	SEMENCES ELITE	81	44,6	5	2	2	4
Angus	WILLIAM HOUDE LTÉE	83	46,2	4	2	2	2
Bastile (nue)	SYNAGRI SEC	78	41,0	2	2	1	4
Chambly	SEMENCES PROGRAIN INC.	73	46,9	7	2	2	2
Cyane	SEMENCES ELITE	84	46,7	5	2	1	2
Harmony	SYNAGRI SEC	88	47,1	5	2	1	3
Masky	SYNAGRI SEC	74	43,6	4	2	2	3
Océanik	SYNAGRI SEC	80	45,5	4	3	2	3
Rhea	SEMENCES ELITE	80	45,8	5	2	2	4
Sagamie	PÉDIGRAIN	83	45,5	5	2	2	3
Synasolis	SYNAGRI SEC	75	43,1	4	2	2	2
Moyennes		**80**	**45,0**				

(a) Échelle : R : résistant ; 1 : peu sensible ; 2 : moyennement sensible ; 3 : très sensible ; 4 : extrêmement sensible. **(b)** Échelle pour la fusariose de l'épi : 1 : peu sensible ; 9 : extrêmement sensible. Les cultivars les plus sensibles, soit les cultivars d'orge ayant exprimé des indices de 7 à 9, ne constituent pas des choix recommandables pour culture au Québec.