

Résultats 2009 et Recommandations 2010

des RGCQ
Réseaux Grandes Cultures du Québec


CÉROM

Centre de recherche sur les grains inc.

Suivez le guide...



*cultivars
de céréales*



*hybrides
de maïs-grain*

Grandes Cultures



*cultivars de plantes
oléoprotéagineuses*



Centre de recherche sur les grains inc.

LE CÉROM UNE MISSION DE RECHERCHE PUBLIQUE

- diversification des cultures
- innocuité et qualité des grains
- productivité et rentabilité des cultures

LE CÉROM UN CENTRE DE RECHERCHE

- 30 000 parcelles en 2009
- appui à plusieurs initiatives externes
- 75% des projets comportent des collaborations
- contribution majeure à la réalisation des travaux des Réseaux Grandes Cultures du Québec.

CÉROM

740, chemin Trudeau

St-Mathieu-de-Beloeil (Québec) J3G 0E2

T : 450 464-2715

F : 450 464-8767

cerom@cerom.qc.ca

www.cerom.qc.ca



LES RÉSEAUX GRANDES CULTURES DU QUÉBEC UNE COLLABORATION EXEMPLAIRE

La brochure **Résultats 2009 et Recommandations 2010 des RGCQ** (Réseaux Grandes Cultures du Québec) constitue une source de données indépendantes des plus importantes. Cette brochure est le fruit d'une collaboration exemplaire du milieu puisque les essais des RGCQ sont pilotés par des Ateliers composés de représentants des organisations publiques et privées du secteur et de producteurs et que les parcelles sont réalisées par divers centres de recherche de ces organisations.

Je remercie ceux et celles qui consacrent du temps à la gestion des réseaux et à la réalisation des essais. Je remercie également ceux qui en financent les travaux, soit les entreprises et organisations du secteur semencier, le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec et la Fédération des producteurs de cultures commerciales du Québec.

Christian Overbeek, président du conseil d'administration
Centre de recherche sur les grains (CÉROM) inc.

Table des matières

MAÏS-GRAIN

Résultats des essais 2009	3
Essai tardif	4
Essai hâtif	5
Essai tardif	6
Essai hâtif	7
Essai tardif	8
Essai hâtif	9
Informations sur la régie de chaque site maïs-grain en 2008	10
Distributeurs d'hybrides de maïs-grain pour le Québec	10

PLANTES OLÉOPROTÉAGINEUSES

Résultats 2009	13
Soya	14
Canola de printemps	19
Pois sec	20
Lin oléagineux	20
Distributeurs des cultivars pour le Québec	21

CÉRÉALES

Recommandations 2010	22
Céréales de printemps	
Blé de provende et triticale de printemps	24
Blé d'alimentation humaine	24
Orge à 6 rangs	26
Orge à 2 rangs	27
Avoine nue	27
Avoine vêtue	28
Céréales d'automne	
Blé d'automne	29
Distributeurs des cultivars recommandés pour le Québec	28-29

Les résultats des essais de maïs-grain et de cultivars de plantes oléoprotéagineuses 2009 et les recommandations des cultivars de céréales 2010 sont une réalisation de l'Atelier maïs, de l'Atelier des plantes oléoprotéagineuses et de l'Atelier des céréales des Réseaux Grandes Cultures du Québec (RGCQ) du CÉROM.

Toute reproduction en totalité ou en partie des tableaux contenus dans cette brochure est interdite.

Supplément de La Terre de chez nous

IMPRESSION : Imprimerie Solisco

CONCEPTION

ET RÉALISATION : La Terre de chez nous

DÉPÔT LÉGAL

Bibliothèque nationale du Québec
Bibliothèque nationale du Canada

INFOGRAPHISTES : Jocelyne Carrier
Céline Dupras
Nancy Litjens

ISSN 0832-5634

Résultats des essais des hybrides de MAÏS-GRAIN 2009

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 quatre répétitions et les parcelles de chacun des hybrides ont deux rangs de six mètres de longueur. La population semée est d'environ 120 300 grains/ha et éclaircie pour avoir une population finale de 74 360 plants/hectare (30 100 plants/acre).

Pour chaque tableau, on retrouve les caractères spéciaux (basés sur l'information donnée par les compagnies de maïs au 22 novembre 2009), la présence ou non de l'insecticide Cruiser Maxx (dose 250) ou Poncho (dose 250) sur les semences des hybrides à l'essai, les UTM, 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, le pourcentage de verse ainsi que la hauteur moyenne de chaque hybride. Sont considérés versés les plants prêts pour la récolte qui ont une inclinaison supérieure à 30 ° ou une tige brisée sous l'épi. Il est important de considérer le pourcentage d'humidité avant de choisir un hybride sur la base de son poids spécifique.

Contrairement aux céréales ou au soya, il est difficile de déterminer à l'aide de critères visuels si le maïs-grain est parvenu à la maturité physiologique. Dans les essais de maïs-grain

du RGCQ, la date de la maturité physiologique est mesurée à partir d'épis recueillis au champ au début et à la fin du mois de septembre. Puisque la teneur en eau des grains varie de façon linéaire au cours de cette période, il est possible d'évaluer le moment précis où cette teneur en eau des grains atteint 35 %. Il a été démontré que le seuil de 35 % de teneur en eau des grains correspond à l'atteinte de la maturité physiologique chez le maïs-grain. Un hybride bien adapté à sa zone de croissance devrait normalement avoir atteint sa maturité physiologique avant le premier gel meurtrier (-2,2 °C) de l'automne. En plus des moyennes de 2009 présentées pour chaque zone dans chacun des essais, on présente aussi les moyennes des observations réalisées en 2008 et 2007 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 de récolte de chacun des essais.

L'Atelier maïs réclame des coûts annuels d'évaluation pour tous les hybrides à l'essai. En 2009, ces coûts étaient de 345 \$ par hybride. De plus, la Fédération des producteurs de cultures commerciales du Québec (FPCCQ) et le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) ont versé une aide financière de 25 500 \$ à l'Atelier, soit 20 % des coûts de réalisation des essais 2009.

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 MAPAQ ainsi que la FPCCQ.

La coordination de l'Atelier maïs a été assurée par Julie Durand, agronome.

Voici la liste des sites et responsables des essais de maïs récoltés en 2009 :

Zone de 2700 à 2900 UTM

Saint-Hyacinthe	Marc Bérard, Martine Lapointe, Annick Parenteau (ITA Saint-Hyacinthe)
Saint-Mathieu-de-Beloeil	Gilles Tremblay, Rosanne Alexandre (CÉROM)
Saint-Urbain-Premier	Cécile Tétreault, Sébastien Lefebvre (Nevico)

Zone de 2500 à 2699 UTM

Saint-Alexis	Marc Bérard, Martine Lapointe, Annick Parenteau (ITA Saint-Hyacinthe)
--------------	---

Zone de moins de 2499 UTM

Saint-Albert	Jean Goulet (Semican)
Saint-Augustin-de-Desmaures	Gilles Leroux, Suzanne Buhler (Université Laval)
Princeville	Jean Goulet (Semican)

MAIS-GRAIN : Résultats des essais 2009 à Saint-Hyacinthe (Hyac.), Saint-Mathieu-de-Beloil (Math.) et Saint-Urbain-Premier (Urb.)

(Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)

ZONE 2700-2900 UTM- ESSAI TARDIF

Compagnie	Hybrides ⁽¹⁾	Caractères spéciaux	1*	UTM	Maturité physiolo ⁽⁴⁾	Humidité du grain à la récolte (%)				Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)				Poids spécifique humide (kg/HL) ⁽²⁾				Verse (%)				Hauteur (m)									
						2009		2008 ⁽³⁾		2009		2008 ⁽³⁾		2009		2008 ⁽³⁾		2009		2008 ⁽³⁾											
						Hyac.	Math.	Urb.	Moy.	Moy.	Moy.	Moy.	Hyac.	Math.	Urb.	Moy.	Moy.	Hyac.	Math.	Urb.	Moy.		Moy.								
MAIZEX	MZ 3977CBR	B1,V3	P	2900	12-Oct	34,3	27,7	35,5	32,5	-	-	109	104	98	104	-	-	64,0	62,5	63,9	63,5	-	-	9	0	1	3	-	-	2,98	
CROPLAN	3624VT3	V3	C	2900	11-Oct	40,0	25,6	32,8	32,8	26,2	-	93	104	100	99	101	-	-	62,4	63,0	63,9	63,0	67,3	-	1	1	2	1	0	-	2,90
PRIDE	A6535 (AgR40005)	B1,V3	P	2900	11-Oct	41,5	25,5	32,1	33,1	-	-	101	98	113	103	-	-	63,3	61,9	64,3	63,1	-	-	4	0	0	2	-	-	2,89	
DEKALB	DKC50-13	B1,V3	P	2975	13-Oct	35,9	26,4	37,1	33,1	-	-	113	104	100	106	-	-	60,0	59,9	61,7	60,5	-	-	8	0	1	3	-	-	2,83	
DEKALB	DKC47-02	B1,V3	P	2900	07-Oct	38,3	27,8	33,8	33,3	-	-	98	99	105	100	-	-	63,8	63,5	64,2	63,9	-	-	0	0	0	0	-	-	2,90	
DEKALB	DKC48-37	B1,V3	P	2925	12-Oct	39,8	26,5	33,7	33,3	-	-	100	101	103	101	-	-	63,9	63,7	63,2	63,6	-	-	5	1	0	2	-	-	2,85	
NK	N29T-CB/LL	B2	C	2825	16-Oct	43,9	27,0	29,6	33,5	24,1	-	99	104	109	104	108	-	-	60,5	62,4	63,1	62,0	66,1	-	11	1	4	5	5	-	2,89
MYCOGEN	21337	V3	C	2800	13-Oct	41,8	26,8	32,6	33,7	-	-	101	107	107	105	-	-	62,8	61,3	62,5	62,4	-	-	8	0	0	3	-	-	2,87	
NK	N34N-3000GT (NX3447)	B2,R2,RW	C	2900	10-Oct	40,0	26,6	35,5	34,0	-	-	101	104	105	103	-	-	60,9	61,4	61,3	61,3	-	-	5	0	1	2	-	-	2,78	
NK	N33J-GT/CB/LL	B2,R2	C	2900	14-Oct	42,5	26,5	33,8	34,3	24,4	-	98	106	101	102	103	-	-	61,4	61,7	63,5	62,2	65,5	-	12	1	3	5	5	-	2,86
DEKALB	DKC46-60	B1,V3	P	2900	12-Oct	41,0	26,3	35,8	34,4	25,7	29,5	95	99	99	98	90	96	62,6	61,1	61,7	61,8	66,3	67,3	2	2	0	2	2	0	2,74	
DEKALB	DKC44-92	R1	P	2900	14-Oct	41,2	26,0	35,9	34,4	24,4	-	93	105	100	100	87	-	-	64,3	60,4	60,8	61,7	65,2	-	7	0	1	3	9	-	2,79
CROPLAN	3514VT3	V3	C	2900	12-Oct	41,1	27,5	34,8	34,5	-	-	107	111	109	109	-	-	65,0	62,3	63,9	63,8	-	-	8	0	1	3	-	-	2,85	
HYLAND	H9502BR	B1,R1	P	2900	18-Oct	41,5	27,3	34,5	34,5	-	-	94	97	101	97	-	-	62,8	60,4	61,5	61,7	-	-	1	0	0	0	-	-	2,91	
DEKALB	DKC50-44	B1,V3	P	3000	13-Oct	37,8	29,4	36,6	34,6	26,2	-	108	100	111	106	100	-	-	60,9	61,1	62,2	61,4	65,3	-	5	0	1	2	1	-	2,86
DEKALB ELITE	44S29 RR	B1,V3	P	2900	10-Oct	42,3	27,6	34,0	34,6	-	-	97	104	99	100	-	-	68,2	64,0	63,4	66,0	-	-	10	0	2	4	-	-	2,82	
PICKSEED	4956 Bt	B1	P	2900	13-Oct	42,7	26,4	35,1	34,7	24,0	25,1	94	102	102	99	96	104	64,8	61,2	63,3	63,1	66,0	65,6	9	0	1	3	3	1	2,82	
PICKSEED	2868 VT3	B1,V3	P	2900	16-Oct	40,8	27,4	36,1	34,8	-	-	111	104	107	107	-	-	63,6	61,7	62,6	62,6	-	-	3	0	0	1	-	-	2,85	
HYLAND	HL CVR54	B1,V3	P	2825	14-Oct	42,5	26,4	35,6	34,8	-	-	104	117	110	111	-	-	62,0	61,0	61,8	61,6	-	-	8	1	0	3	-	-	2,88	
MAIZEX	MZ 3892CBR	B1,V3	P	2900	11-Oct	42,9	25,3	36,6	34,9	25,1	-	88	101	93	94	99	-	-	64,7	60,9	63,4	62,9	65,8	-	20	0	1	7	3	-	2,77
NK	N27B-CB/LL/RW	B2,RW	C	2800	13-Oct	43,8	25,3	35,8	35,0	-	-	96	102	99	99	-	-	62,3	62,1	61,5	62,1	-	-	2	1	1	1	-	-	2,78	
MYCOGEN	2D326	B1,B6,R1	C	2800	10-Oct	42,9	26,6	35,6	35,1	24,0	26,0	91	89	98	92	98	99	63,1	60,9	62,7	62,2	67,1	65,9	9	1	2	4	3	0	2,89	
MYCOGEN	2P484	V3	C	2900	12-Oct	41,5	26,7	37,1	35,1	-	-	106	113	106	109	-	-	62,3	60,9	61,4	61,5	-	-	16	0	0	6	-	-	2,89	
HYLAND	HL CVR64	B1,V3	P	2900	14-Oct	43,1	26,7	35,7	35,2	26,4	-	93	108	102	101	102	-	-	62,2	60,1	61,1	61,1	64,7	-	4	1	0	1	1	-	2,96
ELITE	72Y67 RR	R1	P	3000	19-Oct	35,6	30,8	39,5	35,3	28,2	-	122	92	91	101	110	-	-	60,6	61,5	64,5	62,0	64,0	-	11	0	1	4	0	-	3,07
HYLAND	HL B38R	B1,R1	P	2825	14-Oct	43,1	26,4	36,7	35,4	25,3	28,0	99	110	100	103	102	100	63,5	60,7	61,5	62,1	66,3	66,7	7	0	1	3	4	0	2,87	
HYLAND	HL R247	R1	P	2900	14-Oct	42,6	27,1	36,4	35,4	-	-	98	101	99	99	-	-	61,5	60,2	62,1	61,2	-	-	3	3	3	3	-	-	2,93	
MAIZEX	MZ 424	R1	P	3050	16-Oct	35,7	31,5	40,2	35,8	27,7	30,3	116	99	101	105	107	105	60,2	62,7	64,6	62,4	64,5	65,1	17	0	1	6	1	1	2,99	
PRIDE	A7143RR	R1	P	3075	11-Oct	40,6	28,0	38,9	35,8	28,2	-	104	110	104	106	93	-	-	59,2	61,1	62,6	60,8	63,7	-	0	2	2	2	-	-	2,88
CROPLAN	4338VT3	V3	C	3050	11-Oct	40,1	30,0	37,6	35,9	-	-	106	103	105	104	-	-	61,9	61,8	63,6	62,7	-	-	5	0	0	2	-	-	2,87	
MAIZEX	MZ 39-62RR	R2	P	2950	15-Oct	43,4	26,6	38,0	36,0	25,6	28,3	100	110	93	101	95	103	59,8	61,0	62,4	61,2	64,8	66,2	8	1	3	4	7	1	2,86	
PRIDE	A6622G3	B1,V3	P	2975	13-Oct	44,5	26,2	37,3	36,0	26,2	-	86	105	103	98	99	-	-	60,8	61,0	61,5	61,1	66,0	-	5	0	0	2	3	-	2,80
MYCOGEN	21463	V3	C	2875	14-Oct	44,9	26,5	36,8	36,1	-	-	88	99	100	96	-	-	59,7	60,7	61,0	60,2	-	-	12	1	1	4	-	-	2,95	
NK	N29A-3000GT	B2,R2,RW	C	2850	12-Oct	44,1	28,3	36,3	36,2	-	-	93	95	102	97	-	-	59,6	60,5	60,8	60,3	-	-	21	0	1	7	-	-	2,85	
PIONEER	37V63	B5,B7,R1	C	2950	16-Oct	42,9	28,8	37,5	36,3	26,7	-	102	99	100	100	109	-	-	61,9	61,8	61,4	62,0	64,5	-	7	0	1	3	1	-	2,96
NK	N45-A6	B2	C	3100	14-Oct	43,8	27,1	38,0	36,3	26,9	27,9	106	111	100	106	107	98	59,3	60,3	61,1	60,3	64,3	65,1	2	0	2	1	2	2	2,79	
PIONEER	P9990XR	B5,B7,R1	C	2950	17-Oct	44,7	28,2	36,3	36,4	-	-	88	102	102	98	-	-	59,2	60,0	62,0	60,4	-	-	14	0	1	5	-	-	2,83	
MAIZEX	MZ 357	R1	P	2950	17-Oct	42,9	29,7	37,9	36,7	25,5	27,7	102	105	100	102	94	109	59,4	61,2	61,7	60,6	65,7	66,2	17	0	1	6	6	1	3,08	
HYLAND	H9501R	R1	P	2950	12-Oct	43,9	28,9	37,7	36,8	-	-	105	101	102	103	-	-	61,3	62,7	63,0	62,4	-	-	4	4	1	3	-	-	2,87	
PICKSEED	2832 GT/CB/LL	B2,R2	P	2875	18-Oct	41,1	31,2	38,4	36,9	-	-	90	90	92	91	-	-	56,0	59,1	59,2	58,0	-	-	10	0	4	5	-	-	3,00	
PRIDE	AgR40008	B1,V3	P	2975	14-Oct	43,0	28,9	39,0	36,9	-	-	99	98	97	98	-	-	60,6	62,2	62,3	61,9	-	-	9	0	0	3	-	-	2,86	
MAIZEX	MZ 3969CBR	B1,V3	P	2975	15-Oct	45,8	27,5	37,8	37,0	25,1	-	97	112	99	103	100	-	-	59,2	60,4	61,7	60,5	64,4	-	14	1	1	5	6	-	2,84
MAIZEX	MZ 4120CBR	R1,V3	P	3050	09-Oct	45,1	28,8	37,5	37,1	-	-	99	105	102	102	-	-	61,6	62,8	63,3	62,6	-	-	6	0	1	2	-	-	2,99	

MAIS-GRAIN : Résultats des essais 2009 à Saint-Hyacinthe (Hyac.), Saint-Mathieu-de-Beloil (Math.) et Saint-Urbain-Premier (Urb.)

(Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)

ZONE 2700-2900 UTM- ESSAI HÂTIF

Compagnie	Hybrides ⁽¹⁾	Caractères spéciaux	I*	UTM	Maturité physiolo ⁽⁴⁾	Humidité du grain à la récolte (%)				Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)						Poids spécifique humide (kg/hL ⁽²⁾)				Verse (%)					Hauteur (m)							
						2009				2008 ⁽³⁾		2007 ⁽⁴⁾		2009				2008 ⁽³⁾		2007 ⁽⁴⁾		2009										
						Hyac.	Math.	Urb.	Moy.	Moy.	Moy.	Hyac.	Math.	Urb.	Moy.	Moy.	Hyac.	Math.	Urb.	Moy.	Moy.	Moy.	Moy.	Hyac.		Math.	Urb.	Moy.	Moy.	Moy.		
HYLAND	HL CVR48	B1,V3	P	2775	09-Oct	29,1	26,1	31,2	28,8	-	-	99	90	101	97	-	-	63,6	65,9	64,8	64,8	-	-	2	0	1	1	-	-	2,93		
HYLAND	08305B	B2	P	2725	12-Oct	30,9	25,0	32,1	29,4	-	-	106	96	103	101	-	-	60,5	64,0	62,3	62,3	-	-	5	1	0	2	-	-	2,77		
HYLAND	HL B27R (08403BR)	B2,R1	P	2650	06-Oct	31,1	25,6	31,5	29,4	-	-	100	94	99	98	-	-	63,1	66,5	64,9	64,8	-	-	9	2	1	4	-	-	2,72		
NK	N25N-GT/CB/LL	B2,R2	C	2750	06-Oct	30,7	25,5	32,4	29,5	22,3	-	105	97	97	100	103	-	-	62,8	66,7	64,2	64,5	70,6	-	4	1	0	2	2	-	2,84	
NK	N23F-3000GT	B2,R2,RW	C	2700	09-Oct	32,1	25,4	31,8	29,8	22,5	-	105	104	103	104	100	-	-	61,8	65,9	64,8	64,2	70,6	-	6	1	2	3	7	-	2,86	
NK	N27-W8	B2	C	2775	06-Oct	31,0	25,9	32,7	29,9	23,7	24,8	107	110	109	109	101	98	-	-	61,9	63,6	62,4	62,6	68,4	65,9	12	0	1	4	3	0	2,82
HYLAND	HL CVR44	B1,V3	P	2750	06-Oct	31,5	25,9	32,3	29,9	21,9	-	95	99	103	99	93	-	-	61,9	64,6	63,4	63,3	69,3	-	3	0	2	2	6	-	2,61	
HYLAND	HL R231	R1	P	2725	05-Oct	30,5	25,8	33,6	30,0	-	-	92	94	97	94	-	-	61,8	64,0	63,3	63,1	-	-	0	0	0	3	1	-	-	2,65	
MAIZEX	MZ 3061CBR	B1,V3	P	2775	10-Oct	31,6	25,1	33,7	30,1	21,2	-	85	101	98	95	93	-	-	61,8	64,0	62,9	62,9	69,7	-	0	0	1	0	7	-	2,63	
CROPLAN	2924VT3	V3	C	2775	09-Oct	31,7	25,7	33,9	30,4	-	-	116	101	108	108	-	-	61,5	63,2	63,6	62,8	-	-	5	0	0	2	-	-	2,82		
NK	N27B-GT/CB/LL	B2,R2	C	2800	08-Oct	32,8	26,0	32,9	30,6	22,6	-	98	104	95	99	100	-	-	60,2	63,4	62,2	61,9	67,6	-	6	0	4	3	4	-	2,77	
PICKSEED	4922 B1RR	B1,R1	P	2750	13-Oct	30,9	26,4	34,9	30,7	-	-	113	105	96	105	-	-	62,2	64,9	63,1	63,4	-	-	0	0	1	1	-	-	2,93		
NK	N27W-3000GT	B2,R2,RW	C	2775	06-Oct	32,2	26,1	33,9	30,7	-	-	104	90	111	101	-	-	60,8	62,8	61,5	61,7	-	-	5	0	2	2	-	-	2,88		
PIONEER	38H08	B5,R1	C	2750	12-Oct	31,9	25,8	34,8	30,9	22,7	-	108	109	103	107	109	-	-	59,0	60,7	59,5	59,7	65,7	-	13	1	7	7	-	2,83		
DEKALB	DKC41-60	B1,V3	P	2750	06-Oct	31,6	26,4	34,7	30,9	23,0	-	106	95	106	102	106	-	-	60,9	62,8	62,7	62,1	67,7	-	4	0	0	1	2	-	2,86	
ELITE	44S22 RR	B1,R1	P	2900	13-Oct	32,6	26,4	33,8	30,9	25,5	26,1	99	100	94	98	108	105	-	-	64,0	65,5	63,8	64,4	68,4	68,4	0	1	1	1	1	0	2,81
NK	N23K-GT/CB/LL	B2,R2	C	2700	09-Oct	32,4	25,7	34,9	31,0	-	-	104	103	101	103	-	-	59,8	62,5	60,5	60,9	-	-	8	1	6	5	-	-	2,83		
PIONEER	38A57	B5,R1	C	2850	10-Oct	31,9	26,9	34,2	31,0	-	-	107	95	105	102	-	-	62,0	63,4	64,1	63,2	-	-	3	0	1	1	-	-	2,87		
DEKALB	DKC46-05	R1	P	2850	10-Oct	32,5	25,6	35,0	31,0	-	-	103	104	102	103	-	-	62,2	64,2	64,7	63,7	-	-	6	2	1	3	-	-	2,73		
HYLAND	HL CVR36	B1,V3	P	2750	11-Oct	31,3	26,0	36,0	31,1	-	-	96	95	97	96	-	-	61,4	63,1	62,6	62,4	-	-	4	0	3	2	-	-	2,88		
DEKALB	DKC43-27	B1,V3	P	2800	10-Oct	31,9	26,7	35,6	31,4	23,4	-	95	104	102	100	97	-	-	61,5	62,9	62,5	62,3	67,9	-	9	0	1	3	0	-	2,63	
DEKALB	DKC43-64	R1	P	2800	14-Oct	32,3	26,3	35,6	31,4	-	-	97	90	102	96	-	-	61,4	62,8	62,1	62,1	-	-	3	0	0	1	-	-	2,72		
MAIZEX	MZ 3020CBR	B1,V3	P	2700	08-Oct	31,3	26,9	36,1	31,5	22,0	-	105	95	95	98	101	-	-	62,9	65,7	64,0	64,2	70,1	-	5	0	5	3	7	-	2,79	
PRIDE	A6535 (AgR40005)	B1,V3	P	2900	10-Oct	34,2	26,3	33,8	31,5	-	-	102	93	104	100	-	-	61,5	64,3	63,1	63,0	-	-	0	0	1	1	-	-	2,85		
HYLAND	HL B34R	B1,R1	P	2750	09-Oct	32,5	26,3	35,7	31,5	-	-	100	102	94	99	-	-	61,1	63,0	62,5	62,2	-	-	8	0	3	4	-	-	2,84		
HYLAND	HL B33R	B1,R1	P	2750	06-Oct	32,6	26,5	35,5	31,5	-	-	89	114	93	99	-	-	62,2	64,0	62,5	62,9	-	-	4	0	4	3	-	-	2,68		
PIONEER	38M59	B1	C	2800	14-Oct	31,7	26,7	36,3	31,6	24,8	25,7	106	112	101	107	109	108	-	-	61,0	63,6	62,1	62,3	69,1	67,6	4	0	1	2	5	0	2,83
MAIZEX	MZ 3860CBR	B1,V3	P	2775	10-Oct	31,5	25,5	37,8	31,6	23,4	-	98	97	101	99	93	-	-	60,1	62,4	61,9	61,5	66,9	-	0	0	2	0	3	-	2,76	
PRIDE	A6012G3	B1,V3	P	2800	12-Oct	32,4	27,4	35,0	31,6	24,8	-	107	111	108	109	104	-	-	58,5	63,5	62,3	61,4	67,2	-	3	0	1	1	1	-	2,82	
ELITE	90M44 LL	B2	P	2850	08-Oct	34,6	27,0	33,7	31,8	24,9	25,9	109	112	105	109	106	107	-	-	61,3	63,8	63,2	62,8	67,8	66,2	14	0	4	6	0	0	2,83
PICKSEED	2788 VT3	B1,V3	P	2775	11-Oct	34,7	25,8	35,0	31,8	23,3	-	93	106	89	96	94	-	-	61,3	62,9	63,8	62,7	67,7	-	5	0	1	2	4	-	2,78	
PRIDE	A6094G3	B1,V3	P	2850	10-Oct	32,3	26,7	36,7	31,9	24,7	-	104	95	95	98	99	-	-	61,9	63,2	62,7	62,6	66,5	-	8	0	1	3	4	-	2,80	
PRIDE	A6564G3	B1,V3	P	2900	09-Oct	33,4	26,9	35,7	32,0	-	-	97	109	100	102	-	-	62,6	62,4	63,5	62,8	-	-	8	0	2	3	-	-	2,76		
PICKSEED	2825 Bt (28925)	B1	P	2800	13-Oct	32,4	26,7	37,0	32,0	-	-	110	95	110	105	-	-	58,2	61,0	59,8	59,7	-	-	0	0	0	0	-	-	2,74		
PIONEER	38M58	B5,R1	C	2800	17-Oct	32,7	27,7	35,8	32,1	25,2	26,1	100	107	104	104	110	106	-	-	60,4	62,3	62,0	61,6	68,1	66,3	3	0	0	1	2	0	2,84
DEKALB	DKC42-72	B1,V3	P	2775	12-Oct	32,9	27,5	35,9	32,1	-	-	103	108	107	106	-	-	60,8	62,5	61,4	61,5	-	-	3	0	2	1	-	-	2,73		
NK	N29T-CB/LL	B2	C	2825	10-Oct	32,6	26,7	37,1	32,1	24,4	-	102	109	100	104	114	-	-	59,1	63,3	60,3	60,9	65,9	-	6	4	7	6	3	-	2,86	
CROPLAN	3514VT3	V3	C	2900	12-Oct	34,2	27,0	35,6	32,3	-	-	118	103	105	109	-	-	61,4	63,3	63,1	62,6	-	-	8	1	1	3	-	-	2,79		
MYCOGEN	2J337	V3	C	2800	10-Oct	34,0	26,8	36,0	32,3	-	-	105	96	103	101	-	-	60,6	62,4	62,7	61,9	-	-	5	0	1	2	-	-	2,81		
MAIZEX	MZ 3892CBR	B1,V3	P	2900	11-Oct	33,4	27,2	36,7	32,4	-	-	91	102	100	97	-	-	63,2	62,7	63,5	63,1	-	-	6	0	2	3	-	-	2,75		
BLUE RIVER	18A13		P	2800	05-Oct	35,1	27,3	35,8	32,7	-	-	88	96	94	93	-	-	63,1	65,4	63,9	64,1	-	-	10	2	1	5	-	-	2,89		
MAIZEX	MZ 3977CBR	B1,V3	P	2900	11-Oct	33,3	27,4	37,6	32,8	-	-	96	99	101	98	-	-	62,5	63,6	62,9	63,0	-	-	10	0	0	3	-	-	2,87		
DEKALB	DKC43-61	B1,V3	P	2800	11-Oct	34,6	27,6	36,1	32,8	24,3	-	103	100	106	103	104	-															

MAIS-GRAIN : Résultats des essais 2009 à Saint-Alexis (Alex.)

(Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)

ZONE 2500-2699 UTM- ESSAI TARDIF

Compagnie	Hybrides (1)	Caractères spéciaux	t*	UTM	Maturité physiol ⁽⁵⁾	Humidité du grain à la récolte (%)			Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)			Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽²⁾			Verse (%)			Hauteur (m)
						2009	2008 ⁽³⁾	2007 ⁽⁴⁾	2009	2008 ⁽³⁾	2007 ⁽⁴⁾	2009	2008 ⁽³⁾	2007 ⁽⁴⁾	2009	2008 ⁽³⁾	2007 ⁽⁴⁾	
						Alex.	Moy.	Moy.	Alex.	Moy.	Moy.	Alex.	Moy.	Moy.	Alex.	Moy.	Moy.	
DEKALB	DKC38-26	B1,V3	P	2675	09-Oct	35,2	25,6	-	99	107	-	62,0	67,1	-	0	1	-	3,03
HYLAND	HL B29R	B1,R1	P	2600	12-Oct	36,7	-	-	101	-	-	60,9	-	-	0	-	-	3,40
NK	N17H-3000GT (NX1947)	B2,R2,RW	C	2625	11-Oct	37,4	-	-	99	-	-	63,0	-	-	0	-	-	3,18
HYLAND	HL B264	B1	P	2650	12-Oct	37,5	-	-	98	-	-	61,6	-	-	0	-	-	3,06
NK	N23K-GT/CB/LL	B2,R2	C	2700	16-Oct	38,1	-	-	114	-	-	59,0	-	-	0	-	-	3,20
NK	N25N-GT/CB/LL	B2,R2	C	2750	14-Oct	38,1	26,3	-	116	103	-	61,3	66,4	-	0	1	-	3,20
PICKSEED	2729 GT/CB/LL (27929)	B2,R2	P	2725	16-Oct	38,1	-	-	105	-	-	61,3	-	-	0	-	-	3,14
HYLAND	HL R230	R1	P	2650	10-Oct	38,5	-	-	102	-	-	61,7	-	-	0	-	-	3,04
DEKALB	DKC40-20	B1,V3	P	2700	14-Oct	38,6	-	-	99	-	-	62,3	-	-	0	-	-	3,01
BLUE RIVER	25M90	R1	P	2700	18-Oct	38,6	-	-	105	-	-	60,2	-	-	0	-	-	3,03
NK	N23F-3000GT	B2,R2,RW	C	2675	18-Oct	38,6	27,2	-	99	97	-	61,5	66,4	-	0	0	-	3,10
HYLAND	HL B24R	B1,R1	P	2550	14-Oct	38,6	-	-	103	-	-	60,8	-	-	0	-	-	2,94
MAIZEX	MZ 2722BR	B2,R2	P	2650	12-Oct	38,8	-	-	110	-	-	61,7	-	-	0	-	-	3,35
PRIDE	A5365G3	B1,V3	P	2675	16-Oct	38,9	-	-	89	-	-	61,0	-	-	0	-	-	3,08
DEKALB	DKC39-44	B1,V3	P	2700	11-Oct	39,0	-	-	89	-	-	63,4	-	-	0	-	-	3,07
PIONEER	38B13	B5,R1	C	2675	19-Oct	39,4	28,3	24,5	106	109	107	58,9	62,5	65,3	0	0	0	3,12
MYCOGEN	21220	V3	C	2625	14-Oct	39,5	-	-	109	-	-	62,1	-	-	0	-	-	3,01
MYCOGEN	22302	B5,R1	C	2700	17-Oct	39,6	-	-	97	-	-	61,1	-	-	0	-	-	3,02
MYCOGEN	2P176	V3	C	2600	14-Oct	39,6	-	-	100	-	-	61,4	-	-	0	-	-	3,07
MAIZEX	EX 0908	R1	P	2700	09-Oct	39,6	-	-	98	-	-	61,2	-	-	1	-	-	2,97
MAIZEX	MZ 3020CBR	B1,V3	P	2700	22-Oct	39,7	-	-	100	-	-	61,2	-	-	0	-	-	3,13
MAIZEX	MZ 3061CBR	B1,V3	P	2775	16-Oct	39,7	-	-	88	-	-	62,5	-	-	0	-	-	2,92
ELITE	X2530	B2	P	2700	15-Oct	39,7	27,1	-	107	107	-	58,9	65,3	-	0	0	-	3,15
NK	N19G-3000GT (NX1847)	B2,R2,RW	C	2650	13-Oct	39,8	-	-	101	-	-	62,8	-	-	0	-	-	3,06
HYLAND	HL CVR34	B1,V3	P	2700	12-Oct	39,9	26,9	-	100	99	-	60,7	65,7	-	0	0	-	3,13
MAIZEX	MZ 2263Bt	R1	P	2600	12-Oct	40,0	26,3	-	94	98	-	61,4	65,7	-	0	0	-	3,14
DEKALB	DKC41-63	B1	P	2750	17-Oct	40,1	26,6	-	104	103	-	60,6	65,1	-	1	3	-	3,16
PIONEER	P8906HR	B5,R1	C	2650	18-Oct	40,1	-	-	94	-	-	62,3	-	-	0	-	-	3,29
MAIZEX	MZ 3860CBR	B1,V3	P	2775	18-Oct	40,1	-	-	94	-	-	61,8	-	-	0	-	-	3,11
PRIDE	A6012G3	B1,V3	P	2800	18-Oct	40,2	29,6	-	100	106	-	62,4	64,1	-	0	0	-	3,18
MAIZEX	MZ 3084R	R1	P	2625	13-Oct	40,2	-	-	106	-	-	59,7	-	-	1	-	-	3,20
PICKSEED	26764	B2	P	2700	14-Oct	40,3	-	-	89	-	-	61,0	-	-	0	-	-	2,91
PICKSEED	26971 CBLL	B2	P	2675	14-Oct	40,5	-	-	90	-	-	62,5	-	-	0	-	-	2,94
PIONEER	38N88	B5,R1	C	2750	22-Oct	40,7	29,1	-	104	103	-	61,6	64,1	-	0	0	-	3,16
MAIZEX	MZ 308	B1,V3	P	2650	19-Oct	40,8	26,1	-	110	103	-	60,4	63,6	-	0	3	-	3,24
DEKALB	DKC41-60	B1,V3	P	2750	17-Oct	40,9	-	-	98	-	-	61,7	-	-	0	-	-	3,16
PIONEER	39B23	B5,R1	C	2650	13-Oct	40,9	27,8	-	99	103	-	61,2	64,5	-	0	0	-	3,10
DEKALB	DKC42-72	B1,V3	P	2775	21-Oct	40,9	-	-	99	-	-	62,1	-	-	0	-	-	3,08
PICKSEED	2788 VT3	B1,V3	P	2775	16-Oct	41,1	-	-	94	-	-	61,3	-	-	0	-	-	3,15
PIONEER	38H08	B5,R1	C	2750	23-Oct	41,2	27,7	-	101	114	-	59,6	62,1	-	0	0	-	3,14
ELITE	88J79 RR	B1,V3	P	2775	16-Oct	41,4	-	-	97	-	-	61,2	-	-	0	-	-	3,04
PRIDE	A6011RR	R1	P	2800	16-Oct	42,1	27,1	-	100	108	-	61,4	64,0	-	1	0	-	3,17
PIONEER	P9176XR	B5,B7,R1	C	2700	18-Oct	42,4	-	-	98	-	-	60,8	-	-	0	-	-	3,10
Moyenne pour chaque station ou zone PPDS (0,05)⁽⁵⁾					15-Oct	39,6	26,6	24,0	100	100	100	61,3	65,4	67,4	0	1	1	3,11
					6	1,8	1,3	0,8	10 714†	11 927†	13 405†	1,6	1,0	0,9	0	2	2	

(1) Les noms entre parenthèses réfèrent au nom expérimental de l'hybride.

(2) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide.

(3) La moyenne des résultats des sites de Saint-Alexis, Baie-du-Febvre et Saint-Edmond pour l'année 2008.

Date de semis et de récolte en 2009: Saint-Alexis : 14 mai, 28 octobre.

(4) La moyenne des résultats des sites de L'Assomption, Saint-Edmond et Saint-Télesphore pour l'année 2007.

(5) PPDS (0,05): Plus petite différence significative au seuil de 95 %.

(6) Maturité physiologique, pour plus de détails voir le texte d'introduction.

† Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité.

* Traitement à l'insecticide: Cruiser Maxx[®] 250 (C) ou Poncho[®] 250 (P).

Codes

B1

B2

B5

B6

B7

L1

L2

R1

R2

V3

RW

Caractères génétiques

Résistant à la pyrale du maïs

Résistant à la pyrale du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate

Résistant à la pyrale du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate

Résistant à la chrysomèle du maïs

Résistant à la chrysomèle et à la pyrale du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate

Tolérant à l'herbicide glufosinate

Tolérant à l'herbicide glufosinate

Tolérant à l'herbicide glyphosate homologué

Tolérant à l'herbicide glyphosate homologué

Tolérant à l'herbicide glyphosate homologué et résistant à la chrysomèle du maïs

Résistant à la chrysomèle du maïs

Événement génétique

MON810

B11

Heralex 1 (TC1507)

MON863

DAS-59122-7

T14

T25

NK603

GA21

MON88017

MIR 604

MAIS-GRAIN : Résultats des essais 2009 à Saint-Alexis (Alex.)

(Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)

ZONE 2500-2699 UTM- ESSAI HÂTIF

Compagnie	Hybrides (1)	Caractères spéciaux	1*	UTM	Maturité physiolo ⁽³⁾	Humidité du grain à la récolte (%)			Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)			Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽²⁾			Verse (%)			Hauteur (m)
						2009	2008 ⁽³⁾	2007 ⁽⁴⁾	2009	2008 ⁽³⁾	2007 ⁽⁴⁾	2009	2008 ⁽³⁾	2007 ⁽⁴⁾	2009	2008 ⁽³⁾	2007 ⁽⁴⁾	
						Alex.	Moy.	Moy.	Alex.	Moy.	Moy.	Alex.	Moy.	Moy.	Alex.	Moy.	Moy.	
ELITE	39C59 RR (X0812)	B1,V3	P	2650	09-Oct	32,0	-	-	107	-	-	64,2	-	-	0	-	-	3,19
MAIZEX	EX 0906	B1,V3	P	2650	06-Oct	32,7	-	-	102	-	-	65,6	-	-	0	-	-	2,95
CROPLAN	2329RR	R1	C	2625	07-Oct	32,8	-	-	101	-	-	63,8	-	-	1	-	-	3,14
DEKALB	DKC38-26	B1,V3	P	2675	07-Oct	33,4	-	-	104	-	-	63,9	-	-	0	-	-	3,15
MYCOGEN	2D140	V3	C	2500	08-Oct	33,4	-	-	103	-	-	63,5	-	-	0	-	-	3,15
PICKSEED	2688 VT3	B1,V3	P	2625	11-Oct	33,5	24,7	23,5	104	106	101	63,6	68,9	69,5	0	1	0	3,14
DEKALB	DKC38-32	R1	P	2675	08-Oct	33,7	25,1	23,7	105	107	103	63,0	67,7	67,9	4	3	9	2,98
HYLAND	HL R228	R1	P	2600	07-Oct	33,9	24,9	22,3	104	98	96	62,1	66,9	68,6	0	1	3	3,06
DEKALB	DKC35-44 (NF3514)	R1	P	2575	08-Oct	34,1	-	-	101	-	-	64,1	-	-	0	-	-	2,91
DEKALB	DKC34-29	B1,R1	P	2550	07-Oct	34,3	-	-	97	-	-	63,8	-	-	0	-	-	2,96
NK	N16M-3000GT	B2,R2,RW	C	2600	08-Oct	34,3	-	-	108	-	-	62,9	-	-	0	-	-	3,14
NK	N17H-3000GT (NX1947)	B2,R2,RW	C	2625	08-Oct	34,5	-	-	107	-	-	63,2	-	-	0	-	-	3,15
ELITE	61875		P	2650	10-Oct	34,7	25,2	23,5	97	97	104	62,7	67,7	70,8	1	1	0	2,88
MAIZEX	MZ 2571R	R1	P	2650	12-Oct	34,8	-	-	96	-	-	62,8	-	-	0	-	-	3,10
DEKALB	DKC36-34	B1,V3	P	2625	08-Oct	35,0	-	-	106	-	-	62,8	-	-	0	-	-	2,93
DEKALB	DKC36-37	R1	P	2625	08-Oct	35,1	25,4	-	102	98	-	63,8	67,2	-	2	1	-	2,92
HYLAND	HL B29R	B1,R1	P	2600	10-Oct	35,2	24,9	-	105	104	-	63,4	67,3	-	0	1	-	3,17
PRIDE	A5365G3	B1,V3	P	2675	09-Oct	35,6	25,6	-	97	99	-	63,9	67,1	-	0	0	-	3,37
BLUE RIVER	19K19		P	2500	13-Oct	35,6	-	-	99	-	-	60,1	-	-	1	-	-	3,15
PIONEER	39V07	B5,R1	C	2400	10-Oct	35,6	-	-	95	-	-	62,3	-	-	0	-	-	3,06
PIONEER	39B22		C	2600	10-Oct	35,8	24,4	-	101	104	-	62,4	67,6	-	2	2	-	3,03
PIONEER	39D85	B5,R1	C	2625	06-Oct	35,9	25,2	23,6	100	100	103	62,3	67,0	69,0	0	0	0	3,12
MAIZEX	MZ 2722BR	B2,R2	P	2650	10-Oct	36,3	-	-	113	-	-	62,9	-	-	1	-	-	3,44
NK	N19G-3000GT (NX1847)	B2,R2,RW	C	2650	12-Oct	36,7	-	-	109	-	-	62,1	-	-	0	-	-	2,97
ELITE	39C28 RR	B1,R1	P	2650	11-Oct	36,8	26,0	23,8	100	98	106	62,2	66,3	68,0	0	0	0	3,10
ELITE	25T29 RR	B1,V3	P	2675	13-Oct	36,8	26,1	-	104	109	-	61,5	65,9	-	0	1	-	3,15
PIONEER	P8917XR	B5,B7,R1	C	2625	16-Oct	36,9	-	-	93	-	-	62,6	-	-	0	-	-	3,15
MYCOGEN	2P176	V3	C	2600	13-Oct	37,0	-	-	97	-	-	61,9	-	-	0	-	-	3,05
MAIZEX	MZ 1865CBR	B1,V3	P	2550	12-Oct	37,0	-	-	104	-	-	61,9	-	-	0	-	-	3,30
MAIZEX	MZ 2263Bt	B1	P	2600	09-Oct	37,1	25,7	22,8	98	100	102	62,5	66,4	68,3	0	1	0	3,11
MYCOGEN	2T220	V3	C	2625	11-Oct	37,5	-	-	102	-	-	61,8	-	-	0	-	-	3,11
PIONEER	39K19	B5,R1	C	2450	09-Oct	37,5	23,4	22,9	90	95	96	62,9	69,2	70,0	0	0	0	3,05
ELITE	39C27 RR	R1	P	2600	12-Oct	37,6	25,6	23,2	97	99	105	60,9	65,8	67,8	0	0	2	3,02
PRIDE	A5110G3	B1,V3	P	2575	09-Oct	37,6	24,4	-	92	96	-	61,8	66,8	-	0	1	-	2,86
MAIZEX	MZ 2276R	R1	P	2575	08-Oct	37,8	26,0	-	98	98	-	63,4	67,6	-	0	1	-	3,05
BLUE RIVER	23M91		P	2600	13-Oct	38,1	-	-	107	-	-	61,6	-	-	0	-	-	3,08
PICKSEED	2774 BtRR	B1,R1	P	2600	11-Oct	38,2	25,7	23,1	98	102	96	63,0	66,7	68,7	0	0	1	3,15
PIONEER	P8581R	R1	C	2575	18-Oct	38,2	-	-	94	-	-	59,7	-	-	0	-	-	3,05
PICKSEED	2642 CBLL (26942)	B2	P	2600	14-Oct	38,2	-	-	116	-	-	59,5	-	-	0	-	-	3,15
HYLAND	HL B264	B1	P	2650	10-Oct	38,2	25,2	22,7	100	100	100	62,5	66,8	68,1	0	1	2	3,14
MAIZEX	MZ 3084R	R1	P	2625	12-Oct	38,9	-	-	106	-	-	60,8	-	-	0	-	-	3,14
MAIZEX	MZ 3020CBR	B1,V3	P	2700	20-Oct	39,1	-	-	101	-	-	62,0	-	-	0	-	-	3,07
MYCOGEN	2K154	B5,R1	C	2575	10-Oct	39,1	25,5	23,8	91	99	105	63,5	67,7	70,2	0	0	0	2,95
PRIDE	A5396RR	R1	P	2700	08-Oct	39,4	-	-	95	-	-	63,2	-	-	0	-	-	3,26
PRIDE	A5672RR	R1	P	2700	15-Oct	39,5	26,4	23,1	98	104	108	62,3	65,9	67,5	1	3	3	3,14
HYLAND	HL R220	R1	P	2550	12-Oct	39,5	-	-	96	-	-	61,8	-	-	1	-	-	2,86
CROPLAN	2538RR	R1	C	2650	11-Oct	39,6	-	-	83	-	-	64,1	-	-	0	-	-	2,73
Moyenne pour chaque station ou zone					10-Oct	36,3	25,5	23,2	100	100	100	62,6	67,0	68,9	0	1	2	3,08
PPDS (0,05)(5)					5	1,7	1,3	0,7	10 635†	11 699†	13 087†	1,3	1,1	0,8	1	2	3	

(1) Les noms entre parenthèses réfèrent au nom expérimental de l'hybride.

(2) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide.

(3) La moyenne des résultats des sites de Saint-Alexis, Baie-du-Febvre et Saint-Edmond pour l'année 2008.

Date de semis et de récolte en 2009: Saint-Alexis : 13 mai, 28 octobre.

(4) La moyenne des résultats des sites de L'Assomption, Saint-Edmond et Saint-Télesphore pour l'année 2007.

(5) PPDS (0,05): Plus petite différence significative au seuil de 95 %.

(6) Maturité physiologique, pour plus de détails voir le texte d'introduction.

† Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité.

* Traitement à l'insecticide: Cruiser Maxx[®] 250 (C) ou Poncho[®] 250 (P).

Codes

B1 Résistant à la pyrale du maïs
 B2 Résistant à la pyrale du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate
 B5 Résistant à la pyrale du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate
 B6 Résistant à la chrysmèle du maïs
 B7 Résistant à la chrysmèle et à la pyrale du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate
 L1 Tolérant à l'herbicide glufosinate
 L2 Tolérant à l'herbicide glufosinate
 R1 Tolérant à l'herbicide glyphosate homologué
 R2 Tolérant à l'herbicide glyphosate homologué
 V3 Tolérant à l'herbicide glyphosate homologué et résistant à la chrysmèle du maïs
 RW Résistant à la chrysmèle du maïs

Événement génétique

MON810
 Bt11
 Herculex 1 (TC1507)
 MON863
 DAS-59122-7
 T14
 T25
 NK603
 GA21
 MON88017
 MIR 604

MAIS-GRAIN : Résultats des essais 2009 à Saint-Albert (Alb.), Saint-Augustin-de-Desmaures (Aug.) et Princeville (Pri.)

(Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)

ZONE DE MOINS DE 2499 UTM - ESSAI TARDIF

Compagnie	Hybrides ⁽¹⁾	Caractères spéciaux	I*	UTM	Maturité physiolo ⁽⁶⁾	Humidité du grain à la récolte (%)				Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)				Poids spécifique humide (kg/hl) ⁽²⁾				Verse (%)				Hauteur (m)													
						2009		2008 ⁽³⁾	2007 ⁽⁴⁾	2009		2008 ⁽³⁾	2007 ⁽⁴⁾	2009		2008 ⁽³⁾	2007 ⁽⁴⁾	2009		2008 ⁽³⁾	2007 ⁽⁴⁾														
						Alb.	Aug.	Pri.	Moy.	Moy.	Moy.	Alb.	Aug.	Pri.	Moy.	Moy.	Moy.	Moy.	Alb.	Aug.	Pri.		Moy.	Moy.											
PICKSEED	2447 VT3 (26847 Bt)	B1,V3	P	2475	09-Oct	33,3	35,4	34,0	34,2	-	-	100	98	100	99	-	-	63,7	63,9	62,9	63,5	-	-	35	1	40	25	-	-	2,74					
DEKALB	DKC33-95	R1	P	2500	12-Oct	33,0	34,6	36,7	34,8	-	-	103	109	100	104	-	-	63,2	64,3	63,5	63,6	-	-	44	0	31	25	-	-	2,74					
PICKSEED	StiEx B1RR	B1,R1	P	2350	11-Oct	34,6	35,0	35,1	34,9	26,3	29,8	103	106	104	104	108	108	62,4	64,6	63,0	63,3	66,7	66,9	72	0	34	35	0	1	2,98					
DEKALB	DKC33-69	B1,V3	P	2550	12-Oct	33,8	33,5	38,5	35,3	-	-	105	102	107	105	-	-	64,3	62,8	61,9	63,0	-	-	66	0	47	38	-	-	2,83					
PRIDE	A4176B1RR	B1,R1	P	2275	10-Oct	35,1	33,5	37,4	35,3	25,8	-	103	100	114	105	104	-	63,3	64,7	63,5	63,8	65,4	-	78	1	54	44	0	-	2,68					
ELITE	20T18 RR	B1,R1	P	2400	08-Oct	35,3	35,7	35,6	35,6	27,2	-	109	101	104	105	103	-	64,0	64,6	62,4	63,7	65,6	-	59	2	33	31	0	-	3,01					
BLUE RIVER	08K18		P	2450	11-Oct	36,5	35,2	35,7	35,8	27,4	29,4	97	105	109	103	100	100	63,1	64,0	61,5	62,9	66,3	65,9	89	3	70	54	12	12	3,02					
MAIZEX	MZ 1766BR	B1,R1	P	2400	09-Oct	34,7	36,5	36,3	35,8	-	-	105	99	110	105	-	-	63,3	65,3	62,2	63,6	-	-	55	0	41	32	-	-	3,05					
MAIZEX	MZ 1677R	R1	P	2400	13-Oct	34,9	35,3	37,7	36,0	-	-	98	105	96	100	-	-	63,7	64,5	62,3	63,5	-	-	18	4	35	19	-	-	2,82					
HYLAND	HL B256	B2	P	2450	10-Oct	36,1	35,1	37,6	36,2	-	-	98	106	107	103	-	-	62,0	62,4	61,6	62,0	-	-	9	1	8	6	-	-	2,79					
PRIDE	AgR10002	B1,V3	P	2400	13-Oct	36,0	35,9	36,8	36,2	-	-	98	97	94	97	-	-	63,2	64,2	62,2	63,2	-	-	0	0	0	0	-	-	2,79					
ELITE	19H27 RR (X09405)	R1	P	2450	14-Oct	36,1	34,8	38,2	36,4	-	-	91	92	95	93	-	-	63,7	65,8	63,5	64,3	-	-	19	4	17	13	-	-	2,81					
ELITE	33K97 RR (X20441)	R1	P	2550	13-Oct	35,9	35,0	38,5	36,4	-	-	101	97	102	100	-	-	61,5	62,7	62,0	62,1	-	-	55	11	21	29	-	-	2,85					
DEKALB	DKC33-72	R1	P	2500	12-Oct	36,2	36,5	37,2	36,6	24,2	30,1	99	95	98	97	101	105	62,1	62,9	61,5	62,2	64,8	64,3	61	4	49	38	5	3	2,85					
NK	N16-N7	B2	C	2600	11-Oct	37,7	36,1	37,4	37,1	-	-	104	96	93	98	-	-	62,5	64,4	62,3	63,1	-	-	57	0	51	36	-	-	2,87					
PRIDE	A4705HMRR	R1	P	2475	07-Oct	38,2	35,7	37,4	37,1	31,0	-	99	105	99	101	111	-	63,7	64,9	64,4	64,3	68,1	-	47	1	40	29	1	-	2,91					
NK	N14D-CB/LL	B2	C	2500	07-Oct	35,7	37,2	38,9	37,3	28,8	30,4	107	109	109	108	115	111	65,1	66,1	63,9	65,0	67,8	68,1	73	5	58	45	0	0	2,72					
DEKALB	DKC34-28	R1	P	2550	14-Oct	37,5	36,3	38,3	37,4	-	-	106	106	106	106	-	-	62,4	64,1	61,8	62,8	-	-	10	2	10	7	-	-	2,82					
PIONEER	39D97	B5,R1	C	2350	18-Oct	37,9	36,5	38,5	37,6	26,4	-	106	92	100	99	98	-	61,0	62,6	60,6	61,4	65,9	-	14	1	5	6	0	-	2,70					
MAIZEX	EX 0931	B1,V3	P	2400	18-Oct	38,2	36,2	38,6	37,7	-	-	93	91	99	94	-	-	62,5	64,6	61,9	63,0	-	-	59	2	40	34	-	-	2,71					
MAIZEX	MZ 1705CBR	B1,V3	P	2450	18-Oct	36,9	37,3	39,2	37,8	-	-	92	97	99	96	-	-	62,7	63,6	60,8	62,4	-	-	4	2	19	20	-	-	2,91					
ELITE	25T99 RR	B1,V3	P	2500	18-Oct	37,7	36,3	39,5	37,8	26,7	-	101	102	104	102	100	-	61,2	61,2	59,1	60,5	61,7	-	31	1	38	23	1	-	2,84					
MYCOGEN	2D140	V3	C	2500	20-Oct	37,0	36,2	40,4	37,9	-	-	98	106	94	99	-	-	60,6	62,6	60,8	61,3	-	-	28	1	18	15	-	-	2,95					
NK	N14-D8	C	2500	10-Oct	37,3	36,5	40,0	38,0	29,3	31,2	109	96	102	103	112	109	64,5	66,6	64,1	65,1	67,4	67,3	63	16	71	50	8	6	2,80						
DEKALB	DKC32-83	B1,V3	P	2475	17-Oct	39,4	36,4	38,3	38,0	-	-	92	99	95	95	-	-	62,7	64,7	61,8	63,0	-	-	44	3	33	27	-	-	2,86					
DEKALB	DKC34-29	B1,R1	P	2550	17-Oct	38,7	37,0	39,0	38,2	-	-	101	105	101	102	-	-	63,9	64,1	61,3	63,1	-	-	16	0	13	10	-	-	2,87					
PIONEER	39V07	B5,R1	C	2400	16-Oct	40,6	37,1	38,6	38,8	-	-	95	105	102	100	-	-	59,6	60,2	58,2	59,3	-	-	11	0	29	13	-	-	2,77					
PRIDE	A5110G3	B1,V3	P	2575	14-Oct	39,1	37,2	40,7	39,0	26,5	-	107	106	104	106	100	-	62,6	62,7	59,6	61,6	62,2	-	34	0	22	18	0	-	2,63					
HYLAND	HL B22R	B1,R1	P	2450	12-Oct	40,3	36,8	40,6	39,2	27,9	-	99	101	104	101	106	-	60,9	62,7	60,5	61,4	63,9	-	22	0	14	12	0	-	2,75					
PICKSEED	2604B1RR	B1,R1	P	2500	14-Oct	39,1	40,0	38,9	39,3	29,3	32,0	110	100	112	107	105	109	64,0	64,2	63,0	63,8	65,6	66,8	67	4	57	43	1	0	2,82					
MYCOGEN	2J086	R1	C	2400	17-Oct	41,5	37,7	41,7	40,3	27,2	32,4	98	104	98	100	92	100	60,4	61,1	58,8	60,1	60,3	62,8	39	2	16	19	4	4	2,71					
PRIDE	AgR10004	B1,V3	P	2525	22-Oct	41,5	38,5	42,1	40,7	-	-	90	109	93	97	-	-	61,3	63,1	60,0	61,5	-	-	23	0	8	10	-	-	2,99					
NK	N15-A9	C	2525	14-Oct	38,3	44,4	40,2	41,0	27,5	30,9	100	93	87	93	98	107	59,2	60,0	58,5	59,2	61,0	63,3	19	0	17	12	2	5	2,84						
NK	N15A-GT/CB/LL	B2,R2	C	2525	12-Oct	38,7	44,6	41,3	41,5	-	-	97	90	88	92	-	-	58,9	60,3	56,9	58,7	-	-	20	2	30	17	-	-	2,86					
MAIZEX	MZ 2263Bt	B1	P	2600	17-Oct	42,1	43,1	42,3	42,5	28,2	33,1	99	103	93	98	98	110	61,2	63,1	60,5	61,6	61,4	64,3	25	1	17	14	1	0	2,89					
MAIZEX	MZ 1865CBR	B1,V3	P	2550	17-Oct	42,7	45,9	41,5	43,4	-	-	105	89	101	98	-	-	60,9	60,5	59,3	60,3	-	-	38	0	24	21	-	-	3,08					
MYCOGEN	2T092	B5,R1	C	2400	21-Oct	42,1	46,5	43,0	43,9	-	-	97	94	90	94	-	-	58,0	60,5	58,8	59,1	-	-	74	2	78	52	-	-	2,91					
MAIZEX	MZ 18-64Bt/RR	B1,R1	P	2550	19-Oct	42,5	45,9	43,5	44,0	27,8	31,4	104	101	87	98	107	115	60,9	61,5	59,7	60,7	61,2	64,3	22	1	27	16	0	0	3,05					
MAIZEX	EX 0903	B2	P	2450	24-Oct	42,7	47,3	42,9	44,3	-	-	96	99	107	100	-	-	57,9	58,8	56,8	57,8	-	-	20	1	22	14	-	-	2,94					
MAIZEX	EX 0905	B2	P	2550	18-Oct	45,1	47,3	45,3	45,9	-	-	102	101	110	105	-	-	56,9	59,6	56,6	57,7	-	-	14	2	29	15	-	-	3,00					
Moyenne pour chaque station ou zone					14-Oct	37,9	38,0	39,0	38,3	27,3	30,5	100	100	100	100	100	100	62,1	63,2	61,2	62,2	64,3	65,8	39	2	31	24	2	3	2,85					
PPDS (0,05)⁽⁵⁾					5	1,6	1,9	1,7	2,1	0,9	1,6	10	21	9	423	9	523	9	721	10	260	10	867	1,3	1,0	0,9	0,8	0,9	1,3	18	3	13	18	2	5

(1) Les noms entre parenthèses réfèrent au nom expérimental de l'hybride.

(2) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide.

(3) La moyenne des résultats du site de Saint-Albert pour l'année 2008.

Date de semis et de récolte en 2009: St-Albert : 13 mai, 2 novembre; St-Augustin : 13 mai, 26 octobre; Princeville : 5 mai, 4 novembre.

(4) La moyenne des résultats des sites de Saint-Albert et Saint-Augustin pour l'année 2007.

(5) PPDS (0,05): Plus petite différence significative au seuil de 95 %.

(6) Maturité physiologique, pour plus de détails voir le texte d'introduction.

† Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité.

* Traitement à l'insecticide: Cruiser Maxx[®] 250 (C) ou Poncho[®] 250 (P).

Codes

B1

B2

B5

B6

B7

L1

L2

R1

R2

V3

W

Caractères génétiques

Résistant à la pyrale du maïs

Résistant à la pyrale du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate

Résistant à la pyrale du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate

Résistant à la chrysolème du maïs

Résistant à la chrysolème et à la

MAIS-GRAIN : Résultats des essais 2009 à Saint-Albert (Alb.), Saint-Augustin-de-Desmaures (Aug.) et Princeville (Pri.) (Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)

ZONE DE MOINS DE 2499 UTM - ESSAI HÂTIF

Compagnie	Hybrides ⁽¹⁾	Caractères spéciaux	I*	UTM	Maturité physiolo ⁽⁴⁾	Humidité du grain à la récolte (%)				Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)						Poids spécifique humide (kg/hl) ⁽²⁾				Verse (%)				Hauteur (m)						
						2009				2008 ⁽³⁾		2007 ⁽³⁾		2009		2008 ⁽³⁾		2007 ⁽³⁾		2009		2008 ⁽³⁾			2007 ⁽³⁾					
						Alb.	Aug.	Pri.	Moy.	Moy.	Moy.	Alb.	Aug.	Pri.	Moy.	Moy.	Alb.	Aug.	Pri.	Moy.	Moy.	Moy.	Alb.		Aug.	Pri.	Moy.	Moy.	Moy.	
ELITE	20T06	R1	P	2250	07-Oct	36,5	32,7	33,7	34,3	26,2	31,9	107	96	105	103	102	105	64,6	66,5	64,7	65,2	68,0	67,9	8	1	73	27	2	1	2,93
PRIDE	A4170RR	R1	P	2250	12-Oct	36,3	32,4	34,3	34,3	28,0	-	103	101	109	105	101	-	64,4	64,1	63,5	64,0	64,7	-	7	5	73	28	8	-	2,67
PICKSEED	2286 B1	B1	P	2250	09-Oct	35,6	33,6	33,8	34,3	26,2	-	101	91	97	97	103	-	65,6	66,2	64,9	65,6	68,3	-	16	1	74	30	0	-	2,97
MAIZEX	MZ 130		P	2200	14-Oct	37,9	31,7	34,1	34,6	24,3	29,7	90	85	98	91	95	91	62,5	64,3	62,0	62,9	67,4	68,0	2	3	35	14	4	4	2,68
MYCOGEN	2N022	R1	C	2175	06-Oct	37,8	32,3	34,6	34,9	-	-	72	86	70	76	-	-	63,3	64,5	63,4	63,7	-	-	9	3	44	19	-	-	2,30
MAIZEX	MZ 1266B1	B1	P	2300	08-Oct	38,6	31,4	36,3	35,4	27,1	32,1	105	104	113	107	107	104	64,2	65,4	63,1	64,2	66,3	67,2	32	1	88	40	2	3	2,94
HYLAND	HL B18R	B1,R1	P	2350	09-Oct	39,2	32,6	36,0	35,9	28,7	-	106	100	98	101	95	-	66,0	68,0	65,8	66,6	68,3	-	0	0	47	16	1	-	2,77
NK	N12-B6	B2	C	2475	10-Oct	38,8	33,2	35,8	36,0	25,9	-	106	99	95	100	94	-	62,0	65,5	64,1	63,9	66,6	-	0	3	20	8	2	-	2,81
ELITE	56F25		P	2300	11-Oct	38,8	33,4	35,7	36,0	-	-	99	92	99	96	-	-	66,8	68,9	67,0	67,6	-	-	10	5	50	22	-	-	2,83
PIONEER	39B90	R1	C	2250	09-Oct	40,5	32,6	35,0	36,0	-	-	104	108	107	107	-	-	64,3	65,9	64,7	64,9	-	-	1	1	31	11	-	-	2,89
PRIDE	A4001RR	R1	P	2225	09-Oct	41,1	33,6	33,4	36,1	-	-	92	84	86	88	-	-	63,5	64,7	63,5	63,9	-	-	9	1	31	14	-	-	2,62
NK	N05-C7	B2	C	2250	09-Oct	39,3	32,9	36,5	36,2	27,9	33,6	90	98	96	94	96	93	65,8	67,9	66,4	66,7	68,9	68,2	1	5	90	32	1	4	2,95
MAIZEX	MZ 1261BR	B1,R1	P	2250	10-Oct	39,4	32,9	36,7	36,3	29,4	-	108	103	111	107	95	-	64,4	65,2	63,3	64,3	65,3	-	2	0	61	21	2	-	2,63
PIONEER	39B64	B5,R1	C	2150	17-Oct	40,2	33,1	35,9	36,4	26,9	-	99	98	95	97	88	-	62,4	64,1	62,6	63,0	66,6	-	2	0	35	12	2	-	2,62
PIONEER	39F60	B1,R1	C	2250	11-Oct	39,4	33,5	36,5	36,5	26,4	32,3	112	103	103	106	103	118	62,3	64,7	62,9	63,3	65,9	67,2	4	0	70	25	2	1	2,86
MAIZEX	MZ 1754B1	B1	P	2400	10-Oct	38,7	34,2	36,6	36,5	29,6	33,7	115	111	112	113	112	119	64,0	65,1	62,9	64,0	66,1	66,4	6	1	67	25	1	0	3,05
ELITE	20T47 RR	R1	P	2350	13-Oct	39,1	33,0	37,9	36,6	28,0	-	101	103	86	97	102	-	62,7	63,7	61,8	62,7	64,9	-	5	4	18	9	1	-	2,97
ELITE	20T16	B1	P	2400	10-Oct	40,8	35,3	34,0	36,7	30,1	33,6	109	103	105	106	108	115	62,7	64,1	62,9	63,3	67,0	66,2	4	0	30	12	3	1	3,01
PICKSEED	SilEx B1RR	B1,R1	P	2350	12-Oct	39,5	34,2	36,6	36,8	29,4	34,4	110	114	115	113	108	114	63,5	63,8	63,2	63,5	66,0	66,3	3	1	49	18	1	1	3,09
DEKALB	DKC26-79	B1,R1	P	2150	12-Oct	39,9	33,2	37,4	36,8	28,5	31,7	95	97	96	96	96	102	62,6	65,4	63,1	63,7	66,3	65,8	1	1	66	22	1	1	2,62
PRIDE	A4176BHR	B1,R1	P	2275	13-Oct	40,1	34,3	36,6	37,0	28,3	-	112	106	122	113	112	-	62,9	64,9	63,3	63,7	65,3	-	5	3	66	24	0	-	2,71
MAIZEX	MZ 1677R	R1	P	2400	12-Oct	40,6	34,4	36,6	37,2	-	-	100	112	112	108	-	-	63,2	64,3	63,1	63,5	-	-	7	1	46	18	-	-	3,03
MAIZEX	MZ 1766BR	B1,R1	P	2400	12-Oct	40,6	34,4	36,7	37,2	29,4	-	114	107	105	108	114	-	63,9	64,8	62,2	63,6	66,6	-	4	0	37	14	1	-	3,06
HYLAND	HL R208	R1	P	2275	15-Oct	40,7	33,6	38,0	37,4	-	-	91	100	91	94	-	-	63,4	65,3	63,6	64,1	-	-	9	4	30	14	-	-	2,64
ELITE	20T18 RR	B1,R1	P	2400	12-Oct	41,2	34,2	37,6	37,7	29,4	34,2	108	106	100	104	111	112	63,3	64,1	62,1	63,2	66,0	66,6	1	0	51	18	3	1	3,05
PIONEER	39Z69	B5,R1	C	2200	14-Oct	42,2	34,6	36,2	37,7	26,3	-	86	94	100	93	96	-	59,6	64,0	61,4	61,7	66,0	-	0	0	35	12	0	-	2,76
PIONEER	39B94	B5,R1	C	2300	12-Oct	41,9	33,8	38,0	37,9	26,9	31,7	110	104	111	108	106	105	64,3	65,3	63,7	64,4	66,5	67,4	6	0	39	15	0	1	2,98
PIONEER	P7535HR	B5,R1	C	2150	16-Oct	42,1	33,6	37,9	37,9	-	-	93	105	93	97	-	-	61,3	63,5	60,7	61,8	-	-	0	0	28	9	-	-	2,92
DEKALB	DKC27-33	B1,R1	P	2200	13-Oct	40,7	34,6	38,3	37,9	-	-	99	94	97	97	-	-	65,1	65,6	64,9	65,2	-	-	0	2	40	14	-	-	2,58
HYLAND	HL B14R	B1,R1	P	2275	13-Oct	41,6	33,8	38,5	37,9	28,7	-	103	103	102	103	97	-	62,0	64,2	63,1	63,1	65,9	-	2	1	18	7	0	-	2,71
NK	8951		C	2425	15-Oct	40,1	35,6	38,7	38,1	27,8	32,0	103	82	94	93	96	95	63,0	65,1	62,6	63,6	66,3	67,8	3	2	36	14	1	6	2,75
DEKALB	DKC30-20	B1,V3	P	2425	16-Oct	42,5	34,1	37,8	38,1	-	-	108	110	116	111	-	-	63,8	63,9	61,9	63,2	-	-	0	1	11	4	-	-	2,86
DEKALB	DKC27-45	B1,R1	P	2250	16-Oct	41,2	37,2	36,3	38,2	29,7	-	100	87	96	94	104	-	64,7	65,8	66,3	65,6	67,1	-	1	0	1	0	0	-	2,83
PIONEER	39D97	B5,R1	C	2350	16-Oct	42,2	34,3	38,7	38,4	27,1	34,6	97	99	97	98	98	103	61,4	63,6	61,4	62,1	65,1	64,9	0	2	28	10	0	2	2,67
ELITE	91B18 RR	B1,R1	P	2250	12-Oct	41,5	34,9	39,5	38,6	-	-	98	97	95	96	-	-	63,1	66,1	64,7	64,6	-	-	0	1	48	16	-	-	2,86
NK	N04A-CB/LL/RW	B2,RW	C	2250	13-Oct	42,3	35,0	38,6	38,6	-	-	93	100	89	94	-	-	62,9	64,2	62,6	63,2	-	-	0	2	79	27	-	-	2,65
PRIDE	AgR10002	B1,V3	P	2400	16-Oct	42,9	34,8	38,9	38,9	-	-	97	99	90	95	-	-	62,9	63,5	63,0	63,1	-	-	1	0	10	4	-	-	2,82
HYLAND	HL B16R	B1,R1	P	2300	12-Oct	43,2	33,6	40,3	39,0	28,7	32,9	93	99	94	95	98	105	65,0	66,8	64,5	65,4	67,2	67,7	0	1	49	17	2	0	3,01
NK	N06-C1	B2	C	2300	16-Oct	43,1	34,1	40,0	39,1	27,7	35,7	80	99	89	89	89	94	60,9	62,4	61,3	61,5	64,3	64,0	0	1	10	4	5	1	2,40
DEKALB	DKC30-23	R1	P	2400	16-Oct	42,5	36,2	39,4	39,3	26,9	-	107	105	114	109	107	-	62,2	64,2	63,2	63,2	65,5	-	4	1	19	8	1	-	2,79
NK	N14D-CB/LL	B2	C	2500	10-Oct	43,0	34,6	40,5	39,4	30,5	34,4	100	123	114	112	112	118	62,9	65,8	62,8	63,8	68,8	68,3	1	1	77	27	2	0	2,74
NK	N14-D8		C	2500	12-Oct	42,2	35,0	40,9	39,4	30,7	35,6	103	112	109	108	113	120	64,0	65,6	63,1	64,3	68,5	67,7	7	5	78	30	7	5	2,77
MAIZEX	EX 0844	R1	P	2400	16-Oct	41,9	35,4	40,8	39,4	32,1	-	107	105	106	106	109	-	64,4	63,8	63,8	64,0	64,8	-	3	6	29	13	3	-	2,89
MAIZEX	MZ 1705CBR	B1,V3	P	2450	21-Oct	45,3	35,6	41,6	40,8	-	-	97	100	98	98	-	-	59,6	63,2	60,7	61,2	-	-	4	0	46	17	-	-	2,94
NK	N09T-CB/LL/RW	B2,RW	C	2400	14-Oct	43,7	36,8	42,7	41,1	-	-	91	91	88	90	-	-	60,8	63,3	60,8	61,6	-	-	0	2	64	22	-	-	2,65
MYCOGEN	2J086	R1	C	2400	24-Oct	46,5	41,0	43,5	43,7	-	-	98	99	93	97	-	-	59,3	60,8	59,8	60,0	-	-	4	4	22	10	-	-	2,79
MAIZEX	EX 0902	B5,R1	P	2400	22-Oct	48,7	43,9	44,3	45,6	-	-	98	93	92	94	-	-	60,8	60,4	58,5	59,9	-	-	0	1	72	24	-	-	2,91
MYCOGEN	2T092	B5,R1	C	2400	22-Oct	49,8	44,2	44,2	46,1	-	-	92	98	100	96	-	-	57,5	60,5	58,6	58,9	-	-	0	1	65	22	-	-	2,90
Moyenne pour chaque station ou zone PPDS (0,05)(5)					13-Oct	41,1	34,																							

Informations sur la régie de chaque site de maïs-grain en 2009.

Sites	UTM	Type de sol	Date de semis	Date de récolte	Culture précédente	Préparation sol		Analyse de sols			Engrais appliqués (kg/ha)			Herbicides utilisés			
						automne	printemps	P	K	pH	N	P	K	Nom	taux	date	méthode
Saint-Hyacinthe	2900	loam argileux	Hâtif: 5 mai Tardif: 5 mai	Hâtif: 6 nov. Tardif: 10 nov.	soya	labour	vibro	160	145	6,2	170	45	100	Primextra II Magnum + Callisto	4,0 L/ha + 0,30 L/ha	26 mai	postlevée
Saint-Mathieu-de-Beloeil	2800	loam argileux	Hâtif: 5 mai Tardif: 5 mai	Hâtif: 26 oct. Tardif: 26 oct.	seigle d'automne	vibro	peigne	123	1010	7,0	170	35	0	Dual II Magnum + Marksman	1,75 L/ha + 4,5 L/ha	9 mai	prélevée
Saint-Urbain Premier	2900	argile	Hâtif: 22 mai Tardif: 22 mai	Hâtif: 29 oct. Tardif: 5 nov.	maïs	labour	herse	123	630	6,7	172	62	29	Primextra II Magnum + Callisto	3,5 L/ha + 0,30 L/ha	semaine du 1 ^{er} juin	prélevée à pointée
Saint-Edmond-de-Grantham ¹⁾	2600	loam sableux	Hâtif: 12 mai Tardif: 12 mai	Hâtif: - Tardif: -	maïs-grain	labour	vibro	700	150	6,3	170	20	100	Callisto + Aatrex liquide 480	0,21 L/ha + 0,58 L/ha	16 juin	postlevée
Ste-Monique-de-Nicolet ²⁾	2700	loam argileux	Hâtif: 19 mai Tardif: 19 mai	Hâtif: - Tardif: -	orge	labour	vibro	102	100	6,4	170	95	150	Callisto + Aatrex liquide 480	0,21 L/ha + 0,58 L/ha	17 juin	postlevée
St-Alexis-de-Montcalm	2600	argile	Hâtif: 13 mai Tardif: 14 mai	Hâtif: 28 oct. Tardif: 28 oct.	prairie	labour	vibro	104	825	6,3	170	45	15	Primextra II Magnum + Callisto	4,0 L/ha + 0,30 L/ha	5 juin	postlevée
St-Albert	2450	loam	Hâtif: 13 mai Tardif: 13 mai	Hâtif: 26 oct. Tardif: 2 nov.	avoine	chisel	herse rotative	172	301	6,4	176	44	44	Primextra II Magnum + Callisto	4,0 L/ha + 0,30 L/ha	22 mai	prélevée
St-Augustin-de-Desmaures	2400	loam sableux	Hâtif: 13 mai Tardif: 13 mai	Hâtif: 26 oct. Tardif: 26 oct.	avoine orge	labour	vibroculteur	234	366	6,5	170	31	31	Primextra II Magnum	3 L/ha	26 mai	prélevée à pointée
Princeville	2400	loam sableux	Hâtif: 5 mai Tardif: 5 mai	Hâtif: 2 nov. Tardif: 4 nov.	orge	rotobèche	herse rotative	107	160	7,3	168	70	119	Primextra II Magnum + Callisto	4,0 L/ha + 0,30 L/ha	6 mai	prélevée

1) St-Edmond-de-Grantham: Les 2 essais n'ont pas été récoltés à cause d'un manque d'uniformité.

2) Ste-Monique-de-Nicolet: Les 2 essais n'ont pas été récoltés à cause d'un manque d'uniformité.

Distributeurs d'hybrides de MAÏS-GRAIN pour le Québec

• BLUE RIVER ORGANICS (RDR GRAINS ET SEMENCES)

David Proulx
Téléphone : 866 293-2001
Télécopieur : 819 293-2002
david@semencesrdr.com

• CROPLAN GENETICS

Marie-Andrée Noël
Téléphone : 514 891-9011
Télécopieur : 450 252-7173
mnoel@landolakes.com
www.croplangenetics.com

• DEKALB

Stéphane Myre
Téléphone : 450 278-6392
Télécopieur : 450 252-6001
stephane.myre@monsanto.com

• ELITE (LA COOP FÉDÉRÉE)

Hugues Thériault
Téléphone : 514 858-2667 # 3511
Télécopieur 514 385-5142
www.elite.coop

• MAIZEX

Patrice Bouchard
Téléphone : 450 278-1382
Télécopieur : 450 441-9793
www.maizex.com

• MYCOGEN SEEDS (DOW AGROSCIENCES CANADA INC.)

Michel Périard
Téléphone : 514 889-1590
Télécopieur : 450 582-0622
mperiard@dow.com

• PICKSEED

Victor Lefèbvre
Téléphone : 800 567-7425
Télécopieur : 450 799-1026
www.pickseed.com

• PIONEER HI-BRED LTD

Patrick Leduc
Téléphone : 514 910-6744
Télécopieur : 450 225-0594
patrick.leduc@pioneer.com

• SEMENCES HYLAND

Daniel Masse
Téléphone : 866 211-2434
Télécopieur : 514 364-1080
dmasse@hylandseeds.com

• SEMENCES PRIDE

Gilles P. Corno
Téléphone : 514 809-8857
Télécopieur : 450 464-3540
www.semencespride.com

• SYNGENTA SEMENCES CANADA INC. (NK)

Pierre Boireau
Téléphone : 450 223-0881
Télécopieur : 888 300-4426
pierre.boireau@syngenta.com

UNE SEMENCE, DEUX FOIS PLUS DE CONFIANCE

VOICI LES HYBRIDES DE MAÏS GENUITY^{MC} SMARTSTAX^{MC} DE MARQUE DEKALB^{MD}

Les hybrides Genuity^{MC} SmartStax^{MC} de marque DEKALB combinent la génétique DEKALB à la nouvelle technologie Genuity^{MC} SmartStax^{MC} pour créer le système de lutte contre les insectes et les mauvaises herbes le plus évolué qui soit. Un summum de confiance dans une seule semence.



Contactez votre représentant Synagri local afin qu'il puisse vous conseiller dans le choix des hybrides adaptés à votre entreprise.



**UNE FORCE DURANT
TOUTE LA SAISON**

Nouveaux	MAÏS	UTM
	DKC33-97	2575
DKC40-22	2725	
DKC43-32	2825	
DKC46-07	2875	
DKC48-41	2950	
DKC50-45	3075	



Avant d'ouvrir un sac de semences, lisez et familiarisez-vous avec les pratiques d'utilisation responsables, incluant les règles de rotation d'un refuge pour la gestion de la résistance des insectes, des caractéristiques technologiques mentionnées, et le contrat d'adhésion de Monsanto que vous signez. En ouvrant le sac et en utilisant la semence qu'il contient, vous acceptez de vous conformer à ces pratiques d'utilisation responsables.



Monsanto Company est membre du groupe Excellence par la gestion responsable (EGR). Les produits commercialisés sont conformes aux normes de mise en marché responsable de l'EGR et à la politique de mise en marché responsable des produits de Monsanto et satisfont aux exigences réglementaires prévues dans les principaux marchés d'exportation dotés de systèmes de réglementation compétents. Toute récolte ou matière obtenue à partir de ce produit ne peut être exportée, utilisée, transformée ou vendue que dans les pays où toutes les approbations réglementaires nécessaires ont été accordées. Il est illégal, en vertu des lois nationales et internationales, d'exporter des produits contenant des caractères issus de la biotechnologie dans un pays où l'importation de telles marchandises n'est pas permise. Excellence par la gestion responsable est une marque de service de Excellence par la gestion responsable. **VEUILLEZ TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LES DIRECTIVES QUI FIGURENT SUR LES ÉTIQUETTES DES PESTICIDES.** IMPORTANT : Commercialisation des grains et disponibilité des semences : Genuity^{MC} SmartStax^{MC} a obtenu les autorisations nécessaires au Canada; cependant, en date du 22 juillet 2009, le produit n'avait pas été approuvé dans certains des principaux marchés d'exportation du maïs. Genuity^{MC} SmartStax^{MC} ne sera pas commercialisé et aucune semence ne sera disponible avant que l'importation n'ait été approuvée dans les principaux marchés d'exportation du maïs. DEKALB^{MD} et DEKALB et son logoSM, Genuity^{MC}, Genuity et son logoSM, les symboles Genuity, Roundup^{MD}, Roundup Ready^{MD}, Roundup Ready 2 Technologie et son logoSM, SmartStax^{MC} et son logoSM, sont des marques de commerce de Monsanto Technology LLC. Titulaire de licence : Monsanto Canada, Inc. Liberty Link et le logo de la goutte d'eauSM est une marque déposée de Bayer CropScience AG. Utilisation sous licence. ©2009 Monsanto

REPOUSSEZ LES LIMITES!

 Agrisure®
3000GT

Génétique supérieure,
protection incomparable
contre la pyrale et la chrysomèle
et tolérance au glyphosate et à l'herbicide Liberty.®
Voilà comment les hybrides Agrisure® 3000GT de NK®
produisent des rendements supérieurs, à coup sûr.

Communiquez avec votre représentant Agrocentre pour choisir les hybrides
Agrisure 3000GT qui performeront dans vos champs en 2010.



AGRO^{MC}
CENTRE

Agrocentre Farnham inc.
450-296-8205 / 1-800-522-8205
Agrocentre Fertibec inc.
450-454-5155 / 1-877-337-8423

Agrocentre Lanaudière inc.
450-759-1520 / 1-800-363-1755
Agrocentre Saint-Hyacinthe inc.
450-796-3360 / 1-800-363-2476

Agrocentre Saint-Pie inc.
450-772-2475 / 1-888-772-5140
Agrocentre Vinisol inc.
819-293-5851 / 1-800-567-7971

 Agrisure®
3000GT



syngenta

Agrisure : le rendement à coup sûr.^{MC}

www.nkcanada.com

Agrisure®, Le rendement à coup sûr^{MC}, NK®, le logo NK et le logotype Syngenta
sont des marques de commerce d'une compagnie du groupe Syngenta. © Syngenta Semences Canada, Inc. 2009.

Résultats des essais de cultivars de

PLANTES OLÉOPROTÉAGINEUSES 2009

L'Atelier des plantes oléoprotéagineuses des RGCQ présente ses résultats 2009 pour le soya, le canola de printemps, le pois sec et le lin oléagineux.

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

L'Atelier est également responsable de prendre toutes les mesures nécessaires afin d'assurer le succès des essais. Cependant, il ne garantit pas que tous les essais seront acceptables. Si un test est considéré inacceptable, les données de ce dernier seront invalidées.

Un cultivar est supporté à l'enregistrement s'il présente des caractéristiques supérieures, comme un bon rendement, un pourcentage de protéines élevé, une bonne précocité, etc. 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, mais les valeurs absolues peuvent s'écarter des chiffres rapportés ici. Ces valeurs peuvent être différentes à cause des effets de bordure, de la régie optimale et de la petite dimension des parcelles.

Nous présentons pour le soya les résultats des essais de cultivars de plus de 2750 UTM réalisés avec un espacement entre les rangs de 36 cm et de 76 cm.

Pour être valide, un essai doit rencontrer les normes à propos des coefficients de détermination et de variation du rendement. De plus, si le collaborateur responsable d'un essai à une station donnée juge que l'essai à cette station n'est pas valide, l'essai est déclaré invalide. Un essai peut être également rejeté lors des inspections saisonnières de l'Atelier.

Des cotes de sensibilité du soya et du canola à la sclérotiniose sont incluses dans cette brochure. L'espacement des rangs dans les parcelles des essais 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 sclérotines préconditionnées à la germination et a été irriguée de façon à maintenir un taux d'humidité propice à l'infection. Pour le canola, la dose de semis était de 100 plants/m² et l'essai a été réalisé sans irrigation.

Pour financer les essais publics, l'Atelier réclame des coûts annuels d'évaluation pour toutes les lignées ou cultivars inscrits dans les essais. En 2009, ces coûts étaient de 451 \$ pour le canola de printemps, de 370 \$ pour le pois sec, de 243 \$ (les frais d'analyse de qualité ne sont pas inclus) pour le lin et de 480 \$ pour le soya. De plus, la Fédération des producteurs de cultures commerciales du Québec (FPCCQ) et le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) ont versé une aide financière de 29 400 \$, soit près de 20% des coûts de réalisation des essais 2009.

L'Atelier désire remercier les partenaires qui contribuent à la réalisation des essais de plantes oléoprotéagineuses : les compagnies distributrices des cultivars à l'essai, le MAPAQ ainsi que la FPCCQ.

..Voici la liste des sites et des responsables des essais publics réalisés en 2009 :

Espèce	Site	UTM	Responsable
Canola	Hébertville	1900	Denis Pageau
	Normandin	1900	Denis Pageau
	La Pocatière	2100	Michel Garon
Pois sec	La Pocatière	2100	Michel Garon
	Normandin	1900	Denis Pageau
	Princeville	2400	Julie Durand
Lin	Saint-Mathieu-de-Beloeil	2800	Gilles Tremblay
	Normandin	1900	Denis Pageau
	Princeville	2400	Julie Durand
Soya	Hébertville	1900	Denis Pageau
	Pintendre	2400	Denis Marois
	Princeville	2400	Julie Durand
	Saint-Augustin	2400	Denis Marois
	Saint-Urbain-Premier	2800	Éric Gagnon
	Saint-Mathieu-de-Beloeil	2800	Gilles Tremblay
	Saint-Césaire	2900	Éric Gagnon
	Sainte-Monique	2600	Éric Gagnon
	Sainte-Rosalie	2900	Cécile Tétrault
N-D-de-Saint-Hyacinthe	2900	Jérôme Auclair	

Les coordonnateurs des essais en 2009 étaient :

- pour le lin : Jean Goulet
- pour le canola, le soya et le pois : Denis Marois (Université Laval)

Site	Type de sol
Saint-Mathieu-de-Beloeil	Loam argileux
Hébertville	Argile
La Pocatière	Loam argileux
Saint-Urbain-Premier	Loam argileux
Normandin	Loam argileux
N-D-de-Saint-Hyacinthe	Loam argileux
Pintendre	Loam argileux
Princeville	Loam sableux
Saint-Augustin	Loam sableux
Saint-Césaire	Loam argileux
Sainte-Monique	Loam argileux
Sainte-Rosalie	Argile

Plantes oléoprotéagineuses

SOYA - Résultats des essais 2009 - Cultivars conventionnels

CULTIVAR	Couleur du hile ⁽¹⁾	Note ⁽²⁾	Sclérotinose cote ⁽³⁾⁽⁴⁾	Grains/kg	Protéines ⁽⁵⁾ (%)	Huile ⁽⁵⁾ (%)	Hauteur 1 ^{re} gousse (cm)	Distributeur
91M10	J		2.9	5682	40.6	17.9	12	PIONEER HI-BRED
AC Krios	Jl	HP	3.5	5587	44.6	17.3	14	LA COOP FÉDÉRÉE
Acora	Jl		2.0	5155	41.3	18.2	12	PROGRAIN
Albinos	J		0.3	5882	42.1	18.8	15	SEMIGAN
Allegro	J		1.1	4566	42.7	18.7	10	SYNAGRI
Colby	J		4.4	4878	39.8	19.1	13	HYLAND SEEDS
Damase	Jl		3.4	5076	41.9	17.7	11	SYNAGRI
Dares	Jl		3.5	4926	41.1	18.7	14	LA COOP FÉDÉRÉE
Destiny	Jl		1.3	4878	41.8	18.6	11	PRO SEEDS
DH410	J	SCN	2.3	5495	42.3	17.7	14	HENDRICK SEEDS / BELCAN
Havane	J		1.7	4762	41.7	18.1	14	SYNAGRI
HS 13C38	J		1.2	5291	41.9	18.0	15	HYLAND SEEDS
Inverness	Jl		2.0	4785	44.4	18.2	13	SEMIGAN
Kassidy	Jl		2.8	4975	44.6	17.0	12	PRO SEEDS
Katrina	Jl		1.0	4717	41.6	17.8	15	PRO SEEDS
Korus	Jl	HP, 1c	3.4	6250	46.2	17.4	12	PROGRAIN
Madison	B		1.7	5376	39.7	19.2	11	HYLAND SEEDS
Naya	Jl	1c	2.2	4926	40.3	18.6	12	PROGRAIN
OAC Lakeview	J		1.5	5128	39.3	18.7	13	SECAN
OAC Prodigy	Jl		2.3	4950	40.1	18.5	13	PRO SEEDS
OAC Prudence	J		1.9	5618	44.0	17.3	13	SECAN
OAC Wallace	B		2.2	5025	37.8	19.0	13	SECAN
Phoenix	Jl		1.8	5435	43.5	18.3	12	LA COOP FÉDÉRÉE
Pluton	J		3.2	4464	42.6	18.0	12	SYNAGRI
PRO 25-53	Jl		3.3	5405	43.4	18.3	14	PRO SEEDS
PRO 26-53	Jl		3.9	4545	41.0	19.0	11	PRO SEEDS
S03-W4	Jl	1c	4.6	5319	41.9	18.3	13	SYNGENTA
S05-T6	Jl	1c	4.8	4950	40.4	19.0	13	SYNGENTA
S10-B7	Jl	1c	0.8	5682	40.5	17.8	12	SYNGENTA
S11-K2	J	1c	1.6	5495	41.8	18.9	14	SYNGENTA
S12-A5	B	3a	4.3	5076	39.9	18.5	12	SYNGENTA
S14-P6	J	1c	3.3	4630	42.4	17.8	11	SYNGENTA
Saska	Jl		1.9	5556	40.8	18.5	13	PROGRAIN
Savanna	Jl		1.8	4975	41.8	18.7	12	PRO SEEDS
Toma	Jl	1c	2.1	5319	43.4	18.8	14	PROGRAIN
Tundra	Jl		1.0	5747	42.6	17.3	12	PROGRAIN
Venus	Jl	HP	5.0	4484	44.9	17.6	12	PROGRAIN

1. Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); Jl (jaune imparfait); N (noir); Nl (noir imparfait).

2. HP = haute teneur en protéines, SCN "soybean cyst nematode" = résistant à certaines races de nématode à kystes du soya, gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6.

3. La cote est basée sur une moyenne de deux ou trois ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Sainte-Foy et les autres à Saint-Mathieu-de-Beleil.

4. Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosun, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible Maple Donovan est coté 2,1; n.d. = données non disponibles.

5. Calculé sur une base de matière sèche.

Note: Il est important de vérifier auprès du distributeur de semence, la réaction du cultivar face à la métribuzine.



SOYA - Résultats des essais 2009 - Cultivars résistants au glyphosate homologué

Descriptions

CULTIVAR	Couleur du hile ⁽¹⁾	Note ⁽²⁾	Sclerotinose cote ⁽³⁾⁽⁴⁾	Grains/kg	Protéïnes ⁽⁵⁾ (%)	Huile ⁽⁵⁾ (%)	Hauteur 1 ^{re} gousse (cm)	Distributeur
0256RR	N	1c	3.5	6135	40.0	18.7	11	SYNGENTA
24-52R	N		3.3	5988	41.4	18.8	13	MONSANTO
25-52R	N	1k	2.7	5780	41.6	18.9	12	MONSANTO
2606R	N		5.8	6536	39.3	18.3	12	DOW AGROSCIENCES
26-55R	N	1k	3.1	6211	38.4	19.7	11	MONSANTO
2702R	N		3.2	5556	39.0	19.8	12	LA COOP FÉDÉRÉE
27-07R	N		4.7	5952	39.0	18.7	11	MONSANTO
28-03R	N	1k	5.4	5650	38.3	19.2	12	MONSANTO
5B054RR	B	1a	6.9	6024	40.6	17.6	12	DOW AGROSCIENCES
5N152RR	N	SCN	3.2	7353	40.3	17.7	16	DOW AGROSCIENCES
90A06	BF		2.3	7407	41.3	18.3	11	PIONEER HI-BRED
90B73	B		5.2	5650	39.1	18.8	11	PIONEER HI-BRED
90M01	J	1k	1.2	6536	40.3	19.4	12	PIONEER HI-BRED
90M40	N	1k	4.4	5747	38.1	19.2	9	PIONEER HI-BRED
90M60	B	1c	6.0	5376	40.6	17.7	11	PIONEER HI-BRED
91M01	B	1k	1.8	5618	38.2	20.3	12	PIONEER HI-BRED
91M30	G	1k	4.8	6757	38.7	19.0	12	PIONEER HI-BRED
91M41	N	1k	2.3	6369	38.2	20.7	11	PIONEER HI-BRED
AC 0800RR	JI	6	3.7	5208	41.0	18.1	13	SECAN / AGROCENTRE BELCAN
AC Montcalm	JI		5.1	6944	41.6	18.9	12	SECAN
AC Renfrew	JI		3.0	5495	40.6	18.3	11	SECAN
Apollo RR	B		3.4	6098	40.2	19.7	13	PROGRAIN
CeryxRR	JI		5.1	5952	39.0	20.0	12	LA COOP FÉDÉRÉE
Cristo RR	JI		1.5	5464	42.4	18.6	12	PROGRAIN
DK800-99	B	1a	3.7	6711	40.1	19.7	13	MONSANTO
DrakoRR	B		2.7	5952	40.8	19.0	12	LA COOP FÉDÉRÉE
Geryon RR	B		3.9	6944	40.6	19.4	12	LA COOP FÉDÉRÉE
HS 02R28	B		4.9	6250	42.6	17.5	10	HYLAND SEEDS
HS 05R17	JI		2.1	6098	38.0	20.1	10	HYLAND SEEDS
HS 11R46	N		1.3	5348	40.9	19.3	14	HYLAND SEEDS
HS 12R42	G		1.9	6135	40.1	19.1	12	HYLAND SEEDS
Kaprio RR	B	1k	1.9	4425	39.9	19.5	11	PROGRAIN
Karlo RR	B	1c	1.3	4405	39.9	19.2	12	PROGRAIN
NSC Coulée RR	N		3.5	7092	41.0	19.5	11	SEMICAN
OAC Peak	B		2.1	5814	39.8	19.6	13	SECAN
OAC Raptor	B		4.4	5435	39.8	19.5	12	SECAN
OAC Rockwood	B		3.5	6452	41.0	19.2	12	SECAN / AGROCENTRE BELCAN
OlexRR	B		4.6	6410	40.7	18.5	11	LA COOP FÉDÉRÉE
Prius RR	B	HP	1.7	6803	44.7	17.7	11	PROGRAIN
PRO 2515R	NI	1k	0.9	6061	39.0	19.5	12	PRO SEEDS
PRO 2590R	B		3.5	6329	42.2	18.5	10	PRO SEEDS
PRO 2615R	N	1k	2.6	5587	39.9	19.1	10	PRO SEEDS
PRO 2625R	G		2.8	4854	42.0	17.9	12	PRO SEEDS
PRO 2715R	G	1k	5.3	6135	39.0	18.7	14	PRO SEEDS
PRO 2815R	B	6	4.3	5102	39.7	19.9	14	PRO SEEDS
PRO 2915R	N		3.1	6494	40.0	19.3	13	PRO SEEDS
PS 1057 RR	B		3.5	6098	38.3	19.8	15	SEMENCES PRIDE
PS 46 RR	NI		3.3	5208	41.2	18.8	11	SEMENCES PRIDE
PS 56 RR	B		4.8	6536	39.6	18.5	11	SEMENCES PRIDE
RCAT MatRix	N		2.9	5714	39.5	18.9	12	SECAN
RR React	B		6.0	6667	40.6	18.1	11	HYLAND SEEDS
RR Rosco	JI		1.8	6289	42.8	17.4	10	HYLAND SEEDS
RT0395	N		4.1	6369	39.3	19.0	11	CROPLAN GENETICS
RT0995	B		5.1	6024	40.2	18.5	12	CROPLAN GENETICS
RT1445	N	1k	3.5	6289	40.4	18.8	13	CROPLAN GENETICS
S00-H7	G	1c	3.1	7937	39.7	18.9	10	SYNGENTA
S00-W3	G	1a	0.6	7576	40.6	17.7	12	SYNGENTA
S04-Z9	G	1c	2.6	5556	40.4	18.6	12	SYNGENTA
S06-G6	N	1c	2.6	6024	41.0	19.3	12	SYNGENTA
S08-C3	G	1c	3.0	6250	38.8	19.4	12	SYNGENTA
S14-A7	JI	1c	3.5	5952	39.5	19.5	13	SYNGENTA
S14-K6	N	1c	3.9	6579	39.9	19.4	12	SYNGENTA
Vaudreuil RR	N		4.0	6329	40.8	18.3	13	SECAN / AGROCENTRE BELCAN

1. 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).
 2. HP = haute teneur en protéïnes, SCN "soybean cyst nematode" = résistant à certaines races de nématode à kystes du soya, gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6.
 3. La cote est basée sur une moyenne de deux ou trois ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Sainte-Foy et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil.
 4. Echelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattoson, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible Maple Donovan est coté 2,1; n.d. = données non disponibles.
 5. Calculé sur une base de matière sèche.
- Note: Il est important de vérifier auprès du distributeur de semence, la réaction du cultivar face à la métribuzine.

Plantes oléoprotéagineuses

SOYA - Résultats 2009 - Cultivars conventionnels Cultivars tardifs (plus de 2750 UTM) ou (0 et plus)

CULTIVAR	Maturité ⁽¹⁾ (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)											Taille ⁽¹⁾ (cm)	Verse ⁽¹⁾⁽²⁾ (1-5)		
		Moyenne de 3 ans (2007-2009)						Moyenne de 2 ans (2008-2009)			Moyenne par année					
		BEL	URB	CES	ROS	Espacement ⁽⁴⁾ entre les rangs 36 cm 76 cm		MOY.	Espacement ⁽⁴⁾ entre les rangs 36 cm 76 cm		MOY.	2007			2008	2009
Destiny	123	103	98	101	102	103	100	101	102	100	101	104	102	99	87	1.1
S10-B7	123	96	91	97	98	96	97	96	95	97	96	97	102	92	80	1.1
Colby	124	101	102	105	104	103	104	103	104	105	105	102	105	104	83	1.2
Acora	125	104	100	98	97	98	100	99	96	102	99	101	101	97	99	1.4
Havane	125	98	105	98	100	101	98	99	104	99	102	95	101	102	86	1.5
91M10	126	94	94	95	91	91	96	93	92	96	94	92	95	93	83	1.0
OAC Prodigy	126	101	101	95	103	103	97	100	104	99	101	99	97	104	84	1.3
HS 13C38	128	96	109	106	101	101	103	102	103	103	103	99	103	103	85	1.3
S14-P6	128	93	93	94	95	95	92	94	93	93	93	97	93	93	83	1.3
S11-K2	129	-	-	-	-	-	-	-	97	92	94	-	98	91	90	1.5
S12-A5	130	108	100	110	105	105	109	107	102	110	106	109	108	105	86	1.2
DH410	132	-	-	-	-	-	-	-	99	102	100	-	94	106	100	2.3
Katrina	132	106	107	102	106	106	104	105	107	103	105	105	99	110	99	1.7
Rendement moyen (kg/ha)		3902	3652	3787	4689	4381	3777	4079	4303	3852	4045	4114	4257	3886	88	1.4

1. Moyennes de 2 ans (2008-2009).

2. Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement.

3. Tiret (-) = données non disponibles.

4. Espacement entre les rangs de 36 cm : ROS (2007-2009); BEL (2007); URB (2009).

Espacement entre les rangs de 76 cm : CES (2007-2009); BEL (2008-2009).

BEL = Saint-Mathieu-de-Beloil (données 2007-2009)

URB = Saint-Urbain-Premier (données 2009)

CES = Saint-Césaire (données 2007-2009)

ROS = Sainte-Rosalie (données 2007-2009)

SOYA - Résultats 2009 - Cultivars résistants au glyphosate homologué Cultivars tardifs (plus de 2750 UTM) ou (0 et plus)

CULTIVAR	Maturité ⁽¹⁾ (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)											Taille ⁽¹⁾ (cm)	Verse ⁽¹⁾⁽²⁾ (1-5)		
		Moyenne de 3 ans (2007-2009)						Moyenne de 2 ans (2008-2009)			Moyenne par année					
		BEL	MAR	URB	CES	ROS	Espacement ⁽⁴⁾ entre les rangs 36 cm 76 cm		MOY.	Espacement ⁽⁴⁾ entre les rangs 36 cm 76 cm		MOY.			2007	2008
S08-C3	123	-	-	-	-	-	-	-	96	97	97	-	98	96	85	1.0
28-03R	124	101	106	100	104	105	100	102	105	99	102	106	98	105	96	2.1
91M01	124	102	104	103	103	104	103	103	108	105	106	100	109	104	82	1.1
RCAT MatRix	125	104	100	95	96	100	97	98	99	101	100	97	100	100	86	1.2
91M41	126	96	90	98	95	93	98	95	92	97	95	99	102	89	69	1.0
CeryxRR	126	102	101	97	104	105	98	101	107	100	103	99	100	105	85	1.2
Kaprio RR	126	97	100	100	100	99	99	99	104	102	103	95	104	101	80	1.1
PS 1057 RR	126	-	-	-	-	-	-	-	99	98	98	-	97	100	89	1.0
S06-G6	126	102	104	101	102	101	102	102	103	103	103	102	101	105	83	1.2
91M30	127	95	85	97	93	91	96	94	86	97	92	98	96	89	72	1.0
HS 12R42	127	97	96	98	106	103	97	100	106	99	102	99	103	101	86	1.0
S14-A7	127	-	-	-	-	-	-	-	100	98	99	-	97	100	80	1.0
S14-K6	127	-	-	-	-	-	-	-	92	94	93	-	93	94	81	1.0
Vaudreuil RR	127	98	105	103	99	101	101	101	103	100	101	102	97	104	81	1.1
HS 11R46	128	103	102	106	102	102	105	103	104	108	106	100	109	104	89	1.1
PRO 2815R	128	96	106	96	90	92	99	96	94	97	96	98	97	95	80	1.2
RT1445	129	107	101	104	103	104	103	104	105	105	105	104	104	105	79	1.1
PRO 2915R	130	101	101	103	103	100	104	102	102	106	105	100	103	106	92	1.2
5N152RR	131	-	-	-	-	-	-	-	95	95	95	-	93	97	89	1.2
Rendement moyen (kg/ha)		3442	3095	3800	4256	3861	3564	3699	3731	3662	3692	3631	3769	3634	83	1.2

1. Moyennes de 2 ans (2008-2009).

2. Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement.

3. Tiret (-) = données non disponibles.

4. Espacement entre les rangs de 36 cm : ROS (2007-2009); BEL (2007); URB (2009).

Espacement entre les rangs de 76 cm : CES (2007-2009); MAR (2007); BEL (2008-2009).

BEL = Saint-Mathieu-de-Beloil (données 2007-2009)

MAR = Sainte-Martine (données 2007)

URB = Saint-Urbain-Premier (données 2009)

CES = Saint-Césaire (données 2007-2009)

ROS = Sainte-Rosalie (données 2007-2009)

SOYA - Résultats 2009 - Cultivars conventionnels Cultivars mi-tardifs (entre 2550 et 2750 UTM) ou (00 à 0)

CULTIVAR	Maturité ⁽¹⁾ (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)									Taille ⁽¹⁾ (cm)	Verse ⁽¹⁾⁽²⁾ (1-5)
		Moyenne de 3 ans (2007-2009)					Moyenne de 2 ans (2008-2009)	Moyenne par année				
		ASS MON	BEL	CES	NDH	MOY.		2007	2008	2009		
PRO 26-53	120	93	100	93	95	95	96	93	103	89	74	1.5
Damase	121	96	96	91	91	93	92	94	96	88	74	1.0
AC Krios	122	100	100	95	95	97	96	100	95	96	88	1.4
S05-T6	122	106	107	99	108	105	103	108	104	102	91	1.5
Savanna	122	104	104	102	102	103	103	103	101	105	87	1.4
Venus	122	93	97	101	95	97	96	97	96	96	90	1.6
Kassidy	123	100	105	100	101	102	101	102	98	103	87	1.9
Naya	123	111	103	110	105	107	105	110	106	104	74	1.1
OAC Lakeview	123	102	104	109	102	104	104	103	99	110	82	1.8
S03-W4	123	96	96	95	101	97	97	95	101	94	86	1.4
Allegro	124	94	93	93	93	93	94	91	97	91	79	1.4
Dares	125	105	96	104	103	102	102	100	97	108	97	1.5
OAC Wallace	125	112	102	108	107	107	108	105	109	106	82	1.2
Madison	126	95	103	105	104	102	100	105	99	100	83	2.0
Pluton	126	93	93	94	97	94	94	94	92	95	83	2.2
Saska	126	-	-	-	-	-	110	-	107	113	89	1.6
Rendement moyen (kg/ha)		3459	3955	3664	4056	3784	3766	3869	3887	3645	84	1.5

1. Moyennes de 2 ans (2008-2009).

2. Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement.

3. Tiret (-) = données non disponibles.

ASS = L'Assomption (données 2007)

BEL = Saint-Mathieu-de-Beloil (données 2007-2009)

CES = Saint-Césaire (données 2007-2009)

MON = Sainte-Monique (données 2008-2009)

NDH = Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe (données 2007-2009)

SOYA - Résultats 2009 - Cultivars résistants au glyphosate homologué Cultivars mi-tardifs (entre 2550 et 2750 UTM) ou (00 à 0)

CULTIVAR	Maturité ⁽¹⁾ (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)									Taille ⁽¹⁾ (cm)	Verse ⁽¹⁾⁽²⁾ (1-5)
		Moyenne de 3 ans (2007-2009)					Moyenne de 2 ans (2008-2009)	Moyenne par année				
		ASS MON	BEL	CES	NDH	MOY.		2007	2008	2009		
DKB00-99	119	93	96	98	98	96	98	93	101	94	84	1.4
HS 05R17	121	-	-	-	-	-	96	-	102	89	64	1.2
PS 46 RR	121	92	94	95	97	95	93	98	96	90	73	1.1
90M40	122	95	93	99	94	95	96	92	102	90	76	1.3
AC Renfrew	122	101	94	100	98	98	98	98	100	96	89	1.4
PRO 2615R	122	92	83	95	90	90	89	92	100	76	78	1.5
S04-Z9	122	-	-	-	-	-	100	-	106	94	83	1.3
2702R	123	106	105	104	110	106	105	108	109	100	83	1.3
OAC Raptor	123	92	93	99	101	96	99	90	100	98	78	1.5
RR React	123	94	97	96	94	95	95	94	95	96	78	1.3
0256RR	124	102	100	103	106	103	103	101	103	103	76	1.6
27-07R	124	102	99	101	97	100	99	102	95	102	87	1.6
90M60	124	103	100	98	96	99	100	98	96	104	77	1.1
26-55R	125	106	104	104	105	105	104	105	106	103	80	1.4
90B73	125	91	91	96	100	95	94	96	96	92	82	1.7
AC 0800RR	125	103	112	100	100	104	105	101	102	107	88	1.4
PRO 2625R	125	101	105	98	93	99	97	102	97	99	88	1.5
RT0395	125	95	92	92	100	95	92	100	81	105	89	1.8
5B054RR	127	-	-	-	-	-	106	-	103	108	75	1.4
2606R	128	100	97	96	102	99	99	98	90	109	80	2.4
Karlo RR	128	111	109	114	106	110	111	107	110	113	78	1.3
PS 56 RR	128	103	99	98	103	101	100	102	101	99	86	1.5
RCAT MatRix	128	99	110	97	106	103	103	103	102	105	86	1.8
RT0995	128	114	119	110	107	113	112	114	107	117	88	1.8
PRO 2715R	130	104	109	107	99	105	104	105	99	110	92	1.4
Rendement moyen (kg/ha)		3337	3479	3518	3778	3528	3557	3476	3769	3346	82	1.5

1. Moyennes de 2 ans (2008-2009).

2. Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement.

3. Tiret (-) = données non disponibles.

ASS = L'Assomption (données 2007)

BEL = Saint-Mathieu-de-Beloil (données 2007-2009)

CES = Saint-Césaire (données 2007-2009)

MON = Sainte-Monique (données 2008-2009)

NDH = Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe (données 2007-2009)

SOYA - Résultats 2009 - Cultivars conventionnels Cultivars hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)

CULTIVAR	Maturité ⁽¹⁾ (jours)		RENDEMENT RELATIF (%)								Taille ⁽¹⁾ (cm)	Verse ⁽¹⁾⁽²⁾ (1-5)	
	Moyenne de zone Hâtive* Tardive		Moyenne de 3 ans (2007-2009)					Moyenne de 2 ans (2008-2009)	Moyenne par année				
			AUG (H)*	PRI (H)	PIN (H)	ROS (T)	MOY.		2007	2008			2009
Tundra	116	101	88	80	85	81	83	83	87	84	81	65	1.1
OAC Prudence	122	105	90	108	89	90	92	101	74	98	104	79	1.2
Albinos	123	105	94	106	99	93	96	95	102	96	93	78	1.2
PRO 25-53	123	109	103	90	96	106	101	102	99	99	106	78	1.8
Toma	127	110	112	110	118	113	113	112	118	111	114	75	1.0
Phoenix	128	111	110	98	113	113	110	109	113	110	109	73	1.1
Inverness	129	111	103	108	101	104	104	103	106	100	106	78	1.1
Korus	129	112	-	-	-	-	-	94	-	101	87	74	1.0
Rendement moyen (kg/ha)			3719	2936	3070	5160	3793	3625	4163	3826	3424	75	1.2

1. Moyennes de 2 ans (2008-2009).

2. Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement.

* (H) = zone hâtive : AUG; PIN; PRI

(T) = zone tardive : ROS

AUG = Saint-Augustin-de-Desmaures (données 2007-2009)

PIN = Saint-Louis-de-Pintendre (données 2007-2009)

PRI = Princeville (données 2008-2009)

ROS = Sainte-Rosalie (données 2007-2009)

SOYA - Résultats 2009 - Cultivars résistants au glyphosate homologué Cultivars hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)

CULTIVAR	Maturité ⁽¹⁾ (jours)		RENDEMENT RELATIF (%)								Taille ⁽¹⁾ (cm)	Verse ⁽¹⁾⁽²⁾ (1-5)	
	Moyenne de zone Hâtive* Tardive		Moyenne de 3 ans (2007-2009)					Moyenne de 2 ans (2008-2009)	Moyenne par année				
			AUG (H)*	PRI (H)	PIN (H)	ROS (T)	MOY.		2007	2008			2009
Apollo RR	115	104	88	76	80	86	84	83	87	85	81	70	1.5
DrakoRR	118	106	95	92	87	81	87	89	86	97	81	72	1.4
S00-W3	118	105	-	-	-	-	-	87	-	90	85	69	1.0
PRO 2515R	121	111	107	116	112	105	108	111	104	112	110	74	1.2
90A06	122	111	89	92	80	95	90	93	85	91	95	68	1.6
Prius RR	122	108	-	-	-	-	-	84	-	86	82	75	1.0
S00-H7	123	110	-	-	-	-	-	92	-	97	87	69	1.3
AC Montcalm	124	110	84	68	89	90	85	84	88	80	89	71	1.0
PRO 2590R	125	113	101	88	101	98	98	98	100	97	98	74	1.3
OlexRR	126	113	97	89	100	105	100	97	108	97	96	77	1.6
Cristo RR	127	114	-	-	-	-	-	110	-	111	110	79	1.1
OAC Peak	127	115	115	115	97	101	106	103	114	94	111	70	1.0
24-52R	128	112	108	120	102	102	106	109	104	108	110	77	1.1
NSC Coulée RR	128	112	97	114	100	103	102	104	102	101	107	75	1.1
OAC Rockwood	128	115	99	106	110	104	104	107	100	106	108	73	1.0
90M01	129	112	95	102	113	100	102	104	100	104	103	68	1.1
DKB00-99	129	116	118	111	106	107	110	112	107	111	114	83	1.3
Geryon RR	129	113	97	106	112	114	108	109	108	110	108	73	1.3
25-52R	131	118	112	106	112	110	110	113	108	112	114	79	1.0
HS 02R28	131	116	-	-	-	-	-	111	-	112	110	77	1.8
Rendement moyen (kg/ha)			3516	2929	2841	5023	3636	3373	4247	3379	3368	74	1.2

1. Moyennes de 2 ans (2008-2009).

2. Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement.

3. Tiret (-) = données non disponibles.

* (H) = zone hâtive : AUG; PIN; PRI

(T) = zone tardive : ROS

AUG = Saint-Augustin-de-Desmaures (données 2007-2009)

PIN = Saint-Louis-de-Pintendre (données 2007-2009)

PRI = Princeville (données 2008-2009)

ROS = Sainte-Rosalie (données 2007-2009)



SOYA - Résultats 2009 - Essais d'Hébertville au Lac-Saint-Jean - Cultivars conventionnels Cultivars hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)

CULTIVAR	Maturité ⁽¹⁾ (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)					Taille ⁽¹⁾ (cm)	Verse ⁽¹⁾⁽²⁾ (1-5)	Protéines ⁽¹⁾⁽³⁾ (%)	Huile ⁽¹⁾⁽³⁾ (%)	Hauteur ⁽¹⁾ 1 ^{re} gousse (cm)
		Moy. de 3 ans (2007-2009)	Moy. de 2 ans (2008-2009)	Moyenne par année							
				2007	2008	2009					
Tundra	133	93	94	90	96	92	69	1.3	45.4	15.7	10
Phoenix	135	107	106	110	104	108	68	1.3	44.5	16.6	10
Rendement moyen (kg/ha)		2375	2603	1921	2922	2284	69	1.3	45.0	16.2	10

1. Moyennes de 2 ans (2007-2008).

2. Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement.

3. Calculé sur une base de matière sèche.

SOYA - Résultats 2009 - Essais d'Hébertville au Lac-Saint-Jean - Cultivars résistants au glyphosate homologué Cultivars hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)

CULTIVAR	Maturité ⁽¹⁾ (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)					Verse ⁽¹⁾⁽²⁾ (1-5)	Protéines ⁽¹⁾⁽³⁾ (%)	Huile ⁽¹⁾⁽³⁾ (%)
		Moy. de 3 ans (2007-2009)	Moy. de 2 ans (2008-2009)	Moyenne par année					
				2007	2008	2009			
24-52R	132	98	100	86	108	89	1.0	43.0	17.1
Prius RR	132	-	92	-	90	95	1.0	45.6	17.3
PRO 2590R	132	101	94	112	98	89	1.0	44.4	17.7
RR Rosco	132	-	111	-	110	111	1.0	42.8	17.4
DrakoRR	133	104	100	106	91	112	1.0	42.0	18.4
PRO 2515R	133	-	114	-	110	120	1.0	39.6	18.8
Apollo RR	134	106	96	123	85	108	1.0	39.9	19.4
Geryon RR	137	97	96	92	106	84	1.0	43.1	17.9
25-52R	140	94	97	81	101	92	1.0	41.3	17.2
Rendement moyen (kg/ha)		2732	2941	2483	3261	2621	1.0	42.4	17.9

1. Moyennes de 2 ans (2007-2008).

2. Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement.

3. Calculé sur une base de matière sèche.

CANOLA DE PRINTEMPS - Résultats 2009

CULTIVAR	RENDEMENT RELATIF (%)							
	HEB	Moyenne de 3 ans (2007-2009)			Moyenne de 2 ans (2008-2009)	Moyenne par année		
		POC	NOR	MOY.		2007	2008	2009
45H26	103	109	95	100	101	102	102	101
45H28	102	97	89	94	94	99	90	100
5020	91	91	106	99	101	100	104	96
5030	102	103	105	104	108	101	108	109
5440	115	92	107	107	113	102	123	97
71-45 RR	86	108	99	97	100	97	96	105
72-55 RR	-	-	-	-	83	-	77	91
Rendement moyen (kg/ha)	3002	2236	3500	3035	2593	3889	2440	2870

HEB = Hébertville (données 2007-2008)

POC = La Pocatière (données 2008-2009)

NOR = Normandin (données 2007-2009)

Autres caractéristiques agronomiques - Moyennes de 2 ans (2008-2009)

CULTIVAR	Distributeur	Caractères ⁽¹⁾ spéciaux	Maturité (jours)	Taille (cm)	Verse ⁽²⁾ (1-9)	Poids de 1000 grains (g)	Sclérotinose ⁽³⁾ cote
45H26	Pioneer Hi-Bred Ltd	RR	102	108	4.4	3.5	3
45H28	Pioneer Hi-Bred Ltd	RR	103	106	4.2	3.4	3
5020	Bayer CropScience	LL	100	101	3.6	3.8	3
5030	Bayer CropScience	LL	102	112	2.7	3.9	2
5440	Bayer CropScience	LL	102	105	2.6	3.6	2
71-45 RR	Monsanto Canada Inc.	RR	100	108	3.8	3.6	3
72-55 RR	Monsanto Canada Inc.	RR	100	103	3.7	3.8	3
Moyenne			101	106	3.6	3.7	3

1. RR = tolérant à l'herbicide glyphosate; LL = tolérant à l'herbicide glufosinate.

2. Basé sur une échelle de 1 à 9 : 1 = aucune verse; 9 = verse complète.

3. Échelle: R = résistant ou tolérant; 1 = peu sensible; 2 = moyennement sensible; 3 = très sensible; 4 = extrêmement sensible.

Plantes oléoprotéagineuses

POIS SEC - Résultats 2009

CULTIVAR	RENDEMENT RELATIF (%)								
	Moyenne de 3 ans (2007-2009)					Moyenne de 2 ans (2008-2009)	Moyenne par année		
	HEB	NOR	PRI	POC	MOY.		2007	2008	2009
Miami	94	93	93	86	92	92	94	95	90
Rocket	106	108	107	114	108	108	107	105	110
Rendement moyen (kg/ha)	3940	4078	5179	4884	4283	4234	4396	4057	4366

HEB = Hébertville (données 2007-2008)

NOR = Normandin (données 2007-2009)

PRI = Princeville (données 2009)

POC = La Pocatière (données 2009)

AUTRES CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES - Moyennes de 3 ans (2007-2009)

CULTIVAR	Distributeur	Verse ⁽¹⁾ (1-9)	Maturité (jours)	Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Protéines (%)	Feuillage
Miami	Semican inc.	7.9	99	92	203.7	23.6	semi-aphylle
Rocket	La Coop fédérée	6.8	99	90	193.9	22.5	semi-aphylle
Moyenne		7.4	99	91	198.8	23.0	

1. Basé sur une échelle de 1 à 9 : 1 = aucune verse; 9 = verse complète.



LIN OLÉAGINEUX - Résultats 2009 - Moyennes de 3 ans (2007-2009)

CULTIVAR	RENDEMENT RELATIF (%)										
	Moyenne de 3 ans (2007-2009)				Moyenne de 2 ans (2008-2009)				Moyenne par année		
	Zone 1	Zone 2	Zone 3	MOY.	Zone 1	Zone 2	Zone 3	MOY.	2007	2008	2009
MacBeth	95	90	89	92	96	90	84	91	94	89	94
Prairie Blue	105	110	111	108	104	110	116	109	106	111	106
Rendement moyen (kg/ha)	2956	1644	2108	2370	3060	1644	1687	2130	2850	2048	2213

(a) moyennes de 2 ans 2008-2009

BEL = Saint-Mathieu-de-Beloel; PRI = Princeville ; NOR = Normandin

LIN OLÉAGINEUX - Résultats 2009 - Moyennes de 2 ans (2008-2009)

CULTIVAR	Zone 1			Zone 2			Zone 3			Moyenne des 3 zones				Distributeur
	BEL (%)	Verse (0-9)	Maturité (jours)	PRI (%)	Verse (0-9)	Maturité (jours)	NOR (%)	Verse (0-9)	Maturité (jours)	Poids 1000 gr (g)	Taille (cm)	Protéine (%)	Huile (%)	
MacBeth	96	1.5	103	90	7.3	106	84	5.2	111	6.0	64	21.2	41.5	Semican inc.
Prairie Blue	104	1.2	102	110	3.8	111	116	2.8	113	5.1	67	23.2	41.3	La Coop fédérée
Rendement moyen (kg/ha)	3060			1644			1687							

BEL = Saint-Mathieu-de-Beloel; PRI = Princeville ; NOR = Normandin

Distributeurs des cultivars de PLANTES OLÉOPROTÉAGINEUSES

- **AGROCENTRE BELCAN INC.**
180, Montée Sainte-Marie
Sainte-Marthe (Québec) J0P 1W0
Téléphone : 450 459-4288
Télécopieur : 450 459-4216
info@agrocentrebelfcan.com
www.agrocentrebelfcan.com
- **SECAN**
300, chemin March, bureau 501
Kanata (Ontario) K2K 2E2
Téléphone : 613 592-8600
Télécopieur : 613 592-9497
pbailey@secan.com
www.secان.com
- **BAYER CROPSCIENCE**
5-160 Research Lane
Guelph (Ontario) N1G 5B2
Téléphone : 519 767-3366
Télécopieur : 519 767-3865
www.bayercropsscience.ca
- **CROPLAN GENETICS**
16 645 Grand Rang St-François
Saint-Hyacinthe (Québec) J2T 5H2
Téléphone : 514 891-9011
Télécopieur : 450 252-7173
mnoel@landolakes.com
www.croplangenetics.com
- **LA COOP FÉDÉRÉE**
2405, de la Province
Longueuil (Québec) J4G 1G3
Téléphone : 450 670-9930
Télécopieur : 450 670-3900
georges.chausse@lacoop.coop
www.lacoop.coop
- **DEKALB MONSANTO CANADA INC.**
265 de Beaujeu
Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 7M9
Téléphone : 450 278 6392
Stephane.myre@monsanto.com
- **DOW AGROSCIENCES CANADA INC.**
Semences Mycogen
P.O. Box 1060
St. Mary's (Ontario) N4X 1B7
Téléphone : 1 800 668-4935
Télécopieur : 519 349-2688
www.dowagro.com/ca
- **HENDRICK SEEDS**
R. R. 1
Inkerman (Ontario) K0E 1J0
Téléphone : 613 774-3469
Télécopieur : 613 774-0346
www.hendrickseeds.com
- **HYLAND SEEDS,**
Div. of THOMPSON Ltd
P.O. Box 250, 2 Hyland Drive
Blenheim (Ontario) N0P 1A0
Téléphone : 519 676-8146
Télécopieur : 519 676-5674
www.hylandseeds.com
- **PIONEER HI-BRED LTD**
P.O. Box 730, 7399 Queen's Line
Chatham (Ontario) N7M 5L1
Téléphone : 1 800 265-9435
Télécopieur : 519 380-2014
www.pioneer.com/Canada
- **PRO SEEDS OF CANADA**
R. R. 6,
Woodstock (Ontario) N4S 7W1
Téléphone : 1 888 537-5157
Télécopieur : 519 533-0773
admin@proseeds.ca
www.proseeds.ca
- **SEMENCES DU QUÉBEC LTÉE**
2405, de la Province
Longueuil (Québec) J4G 1G3
Téléphone : 450 670-2101
Télécopieur : 450 670-3900
commandes@cdl-longueuil.ca
- **SEMENCES PRIDE**
197, boul. Gagnon
Beloeil (Québec) J3G 6A8
Téléphone : 450 464-4258
Télécopieur : 450 464-3540
gcorno@semencespride.com
- **SEMENCES PROGRAIN INC.**
145, Bas Rivière Nord
Saint-Césaire (Québec) J0L 1T0
Téléphone : 1 800 817-3732
Télécopieur : 450 469-4547
prograin@prograin.qc.ca
www.prograin.qc.ca
- **SEMICAN INC.**
366, rang 10
Plessisville (Québec) G6L 2Y2
Téléphone : 819 362-8823
Télécopieur : 819 362-3385
semican@semican.ca
www.semican.ca
- **SYNAGRI**
5175, boul. Laurier Est
Saint-Hyacinthe (Québec) J2R 2B4
Téléphone : 450 799-3226
Télécopieur : 450 799-3229
martin.marquis@synagri.ca
www.synagri.ca
- **SYNGENTA SEEDS CANADA INC.**
15910 Medway Road, R. R. 1
Arva (Ontario) N0M 1C0
Téléphone : 1 800 756-7333
Télécopieur : 888 717-7122
www.nkcanada.com
- **WILLIAM HOUDE LTÉE**
8, 3^e rang Ouest
Saint-Simon-de-Bagot (Québec) J0H 1Y0
Téléphone : 450 798-2002
Télécopieur : 450 798-2776
guy.beaudoin@williamhoude.com

NOTES

Recommandations de cultivars de CÉRÉALES À PAILLE 2010

L'Atelier céréales des réseaux grandes cultures du Québec (RGCQ) présente les recommandations de cultivars de céréales à paille pour l'année 2010.

La décision de recommander ou de ne pas recommander un cultivar relève de l'Atelier céréales des RGCQ. Cette recommandation est basée sur des essais expérimentaux menés par les institutions de recherche pendant au moins trois ans à plusieurs sites d'essai, généralement six à huit sites par espèce et par année, qui sont jugés acceptables et dont on retient les données pour la présentation des résultats. Pour la recommandation d'un cultivar, l'Atelier requiert un minimum de 21 essais pour l'ensemble des zones sur une période de trois ans. L'Atelier céréales se guide sur des seuils minimaux de rendement en grain et de poids spécifique pour la recommandation des cultivars de provenance. D'autres critères sont également utilisés, tels que la sensibilité aux maladies et la qualité des grains dans le cas du blé destiné à l'alimentation humaine. Dans cette brochure, on retrouve uniquement les cultivars recommandés par l'Atelier céréales des RGCQ. Par ailleurs, pour être commercialisé au Québec, un cultivar doit être enregistré auprès de l'ACIA (Agence canadienne d'inspection des aliments).

Pour 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). On trouve sur le marché des cultivars qui ne sont pas présentés dans les tableaux, ceux-ci ne sont pas recommandés par l'Atelier céréales. Certains de ces cultivars en sont aux étapes d'évaluation et seront éventuellement recommandés; d'autres n'ont pas reçu la recommandation de l'Atelier céréales, sur la base de leur sensibilité aux maladies, de leur faible qualité ou de leur mauvaise performance en comparaison avec les témoins. D'autres cultivars ne sont pas recommandés parce qu'ils n'ont pas été évalués dans les essais du Québec.

La sensibilité des cultivars aux maladies est une information importante pour le succès d'une culture. L'Atelier céréales des RGCQ refuse la recommandation de cultivars très sensibles aux maladies. Il existe toutefois des différences entre les cultivars actuellement recommandés, différences principalement attribuables à l'introduction de nouveaux cultivars améliorés. Des normes sévères de résistance minimales à la fusariose de l'épi du blé sont utilisées par l'Atelier céréales afin de ne pas enregistrer pour le Québec des blés trop sensibles à la fusariose. **L'an dernier une nouveauté vous a été présentée dans les tableaux en ce qui concerne l'évaluation de la résistance à la fusariose de l'épi des céréales. Cette nouveauté offre deux avantages majeurs en ce qui a trait à l'appréciation de la résistance à la fusariose de l'épi.** En premier lieu, cette nouvelle échelle plus étendue permet une comparaison relative des espèces quant à leur niveau de résistance. L'avoine est jusqu'à maintenant l'espèce la moins atteinte par la fusariose de l'épi, les indices de résistance à la fusariose de l'épi des avoines ont des valeurs de 1 ou 2 (données non publiées), les indices des blés varient de 1 à 4 et les orges montrent des indices variant de 2 à 7. Certaines orges ont montré des indices de 8 et 9 mais ces orges ne sont pas recommandées par l'Atelier céréales du Réseau Grandes Cultures du Québec et ne sont donc pas présentées aux tableaux. Les résultats des avoines sont préliminaires et les indices de la résistance des avoines seront publiés ultérieurement. En second lieu, cette échelle étendue permet de mieux différencier le niveau de résistance des cultivars. C'est particulièrement le cas des orges où la distribution des indices de résistance couvre maintenant six niveaux (2 à 7) au lieu des quatre niveaux que permettait l'ancienne échelle de notation (1 à 4).

Les recommandations des blés de printemps destinés au marché panifiable sont présentées en utilisant une nouvelle classification qui découle des travaux effectués par l'équipe du CRDA (Centre de recherche et de développement sur les aliments)

sous la direction de Pierre Gélinas. Ces travaux sont une continuité de ceux effectués par le Laboratoire de qualité d'Ottawa pour les enregistrements des lignées à l'essai. Cette présentation permet de mieux juger les mérites agronomiques respectifs des cultivars en relation avec le type de blé. Cette information est aussi très importante pour la commercialisation des blés d'alimentation humaine.

Les essais d'évaluation, menés en parcelles expérimentales, sont réalisés selon des méthodes reconnues. L'information qui en est issue doit principalement être examinée sur une base comparative. C'est pourquoi le rendement des cultivars recommandés est présenté sur une base relative, en pourcentage de la moyenne de tous les cultivars recommandés de la même espèce ou du même type. Toutefois, afin de donner suite aux demandes des usagers des recommandations, les rendements moyens par zone sont présentés pour chaque espèce ou type, mais cette information doit être utilisée avec prudence. D'abord, les rendements obtenus aux sites d'essai sont issus de petites parcelles et sont indicatifs du site d'essai et des pratiques culturales de ce site. Ces rendements ne sont pas nécessairement représentatifs du potentiel de rendement des localités avoisinantes et l'ensemble de la zone agroclimatique, d'autant plus que le nombre de sites évalués est faible dans certaines zones. Ensuite, on ne peut comparer les rendements des différentes espèces puisqu'elles ne sont pas semées aux mêmes sites d'essai dans une zone donnée.

Des cultivars recommandés l'an dernier ne se retrouvent plus sur la liste parce qu'ils n'ont pas été mis à l'essai par leur distributeur pour la saison 2009. Ces choix, qui relèvent du distributeur, prennent en compte les qualités des cultivars et les choix du marché. Par rapport aux recommandations de 2009, les modifications apportées à la liste des cultivars se détaillent comme suit :

AVOINE NUE : Retrait du cultivar AC Frégeau; une nouveauté: Turcotte (Semican inc.)

AVOINE VÊTUE : Une nouveauté : AC Dieter (Membres SeCan)

BLÉ DE PROVENDE et TRITICALE : Retrait du triticale Sandro

BLÉ D'ALIMENTATION HUMAINE : Retrait du cultivar AC Voyageur; trois nouveautés : Helios (La Coop fédérée), Kingsey (Semican inc.) et Richelieu (Pédigrain)

ORGE À DEUX RANGS : Retrait de Sabrina; deux nouveautés: Leader (Grains de l'Est inc.) et Selena (La Coop fédérée)

ORGE À SIX RANGS : Retrait de Rosalie

BLÉ D'AUTOMNE : Retour de Ruby (William Houde Ltée); une nouveauté: Brome (Semican inc.)

Les tableaux présentés dans cette section ont été préparés grâce à la collaboration des personnes suivantes :

Denis Marois, Université de Laval, coordonnateur des essais pour l'avoine, l'orge et céréales d'automne,
Jean Goulet, coordonnateur des essais pour les blés de printemps,
Pierre Gélinas (CRDA),
Sylvie Rioux (CÉROM).

Les données phytopathologiques ont été recueillies et compilées par Sylvie Rioux (CÉROM, téléphone : 418 528-7896). En 2009, il y avait six essais sous inoculation artificielle pour déterminer le degré de sensibilité des lignées à la fusariose. Les essais ont été réalisés au CÉROM à Beloeil (blé et orge, responsable : Sylvie Rioux); au CRECO (Centre de recherche de l'Est sur les céréales et oléagineux, Agriculture et Agroalimentaire Canada à Ottawa (blé, responsable : Harvey Voldeng); au Centre de recherche et de développement sur les sols et les grandes cultures, Agriculture et Agroalimentaire Canada à Sainte-Foy (blé et orge, responsables : André Comeau ;

François Langevin) et à la station d'Agriculture et Agroalimentaire Canada à Normandin (orge et avoine, responsable : Denis Pageau). Les analyses en vomitoxine des grains issus de ces essais ont été effectuées par Marc Savard du Centre de recherche de l'Est sur les céréales et oléagineux (CRECO), Agriculture et Agroalimentaire Canada, Ottawa.

Les données sur la qualité des blés sont basées sur des analyses effectuées par les laboratoires d'analyse de la qualité des grains du CÉROM, du Centre de recherche de l'Est sur les céréales et oléagineux (CRECO, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Ottawa, responsables : Lukasz N. Pietrzak et Judith Frégeau-Reid; téléphone : 613 759-1653) et le Centre de recherche et de développement sur les aliments (CRDA, Agriculture et Agroalimentaire Canada, responsables Pierre Gélinas et Carole McKinnon; téléphone 450 773-1105). Les résultats présentés dans le tableau des critères de qualité des blés panifiables sont basés sur des analyses réalisées aux trois laboratoires de 2007 à 2009.

Voici la liste des institutions, des sites et des responsables des essais de céréales en 2009 :

INSTITUTION	SITE	TYPE DE SOL	RESPONSABLES
Agriculture et Agroalimentaire Canada Normandin	Hébertville (HE) Normandin (NO)	Argile limoneuse Argile	Denis Pageau, Julie Lajeunesse, Normand Dallaire Denis Pageau, Julie Lajeunesse, Normand Dallaire
Centre de développement bioalimentaire du Québec (CDBQ)	La Pocatière (LP)	Argile Kamouraska	Michel Garon, Annie Simard
Centre de recherche sur les grains (CÉROM) inc.	Beloeil (BE)	Loam argileux	Gilles Tremblay, Rosanne Alexandre
La Coop fédérée	Notre-Dame-de-St-Hya. (ND)	Loam argileux	Christian Azar, Josée St-Jean
Semican inc.	Princeville (PR)	Loam sableux	Jean Goulet, Julie Durand
Neviso inc.	Sainte-Rosalie (SR)	Argile St-Urbain	Cécile Tétréault, Luminita Contiu
Université Laval	Pintendre (PI) Saint-Augustin (SA)	Loam Kamouraska Loam	François Belzile, Martin Lacroix Jean Collin, Denis Marois
SPCC-Abitibi-Témiscamingue	Saint-Eugène (TE)	Argile	Normand Olivier
Neviso inc.	Causapsal (CA)	Loam argileux	Cécile Tétréault, Luminita Contiu

Céréales de printemps

BLÉ DE PROVENDE - Recommandations 2010 - Moyennes de 3 ans (2007-2009)

CULTIVAR	Zone 1 (9 sites)						Zone 2 (8 sites)						Zone 3 (6 sites)							
	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)	
	Moyenne	BE ^(c)	SR ^(c)				ND ^(c)	TE ^(d)	PR ^(e)	PI ^(e)				SA ^(e)	Moyenne	HE ^(c)				LP ^(c)
BLÉ DE PROVENDE	91	92	95	87	5.3	99	79.0	97	88	100	101	3.4	101	78.0	102	106	97	4.3	110	80.5
Arctic	102	105	100	102	4.8	96	76.7	96	79	104	99	3.0	99	74.7	100	99	102	3.7	107	78.3
Batiscan	104	99	103	111	4.3	100	77.1	104	110	103	100	2.0	100	73.5	104	103	104	2.3	111	77.3
Hoffman hrf	98	104	98	92	4.4	98	75.7	107	117	103	105	0.7	101	75.5	102	99	105	2.4	109	77.6
Nass	104	100	104	108	3.0	99	75.2	96	106	90	94	0.4	98	73.0	92	92	92	1.8	108	77.8
SS Fundy	100				4.4	98	76.7	100				1.9	100	74.9	100			2.9	109	78.3
Moyenne																				
Rendement moyen (kg/ha) ^(a)	4610	4370	4839	4621				4026	4465	3880	3874				5088	5384	4791			

(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, telles que 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.

BLÉ DE PROVENDE - Recommandations 2010 - Moyennes de 3 ans (2007-2009)

CULTIVAR	Distributeur au Québec	Autres caractéristiques agronomiques		Sensibilité à la fusariose (1-9) ^(a)	Sensibilité aux autres maladies (1-4) ^(a)					
		Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)		Charbon nu	Oïdium (blanc)	Rouille des feuilles	Taches foliaires	Jaunisse nanisante	
BLÉ DE PROVENDE										
Arctic	William Houde Ltée	107	39.2	1	n.d.	2	2	2	2	1
Batiscan	Semcan inc.	109	42.4	3	n.d.	3	2	2	2	2
Hoffman hrf	La Coop fédérée	105	40.8	3	n.d.	1	1	2	2	1
Nass	Membres SeCan	106	33.2	1	n.d.	1	2	2	2	2
SS Fundy	La Coop fédérée	96	30.2	4	2	2	3	2	2	2
Moyenne		105	37.2							

(a) Échelle : R : Résistant; 1 : peu sensible; 2 : moyennement sensible; 3 : Très sensible; 4 : extrêmement sensible; n.d. : donnée non disponible

(b) Échelle pour la sensibilité à 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 sont pas recommandés par l'Atelier céréales du Réseau Grandes Cultures du Québec et ne sont donc pas présentés dans les tableaux.

BLÉ D'ALIMENTATION HUMAINE - Recommandations 2009 - Moyennes de 3 ans (2007-2009)

CULTIVAR	Zone 1 (9 sites)						Zone 2 (10 sites)						Zone 3 (6 sites)								
	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)		
	Zone 1	BE ^(c)	SR ^(c)				ND ^(c)	TE ^(d)	PR ^(e)	PI ^(e)				SA ^(e)	Moyenne	HE ^(c)				LP ^(c)	
BLÉ À PAIN DE MIE																					
AC Barrie	91	95	90	86	4.2	95	76.7	88	59	89	95	98	2.0	100	74.6	92	92	-	1.8	115	76.1
AC Brio	104	98	106	108	3.0	95	77.0	101	116	99	99	96	1.2	98	74.3	92	92	-	0.7	114	76.8
Helios	103	101	101	107	4.9	92	75.8	102	108	99	103	100	1.9	97	74.0	93	93	-	2.6	112	74.4
McKenzie ^(f)	-	-	-	-	-	-	-	92	108	77	93	91	2.6	96	73.7	98	98	-	1.9	112	74.6
Mégantic	104	105	104	104	3.8	93	79.6	108	132	110	101	101	2.1	97	75.8	98	98	-	1.1	112	77.9
Orléans	103	101	103	106	3.0	95	76.9	101	124	94	99	95	1.4	98	73.8	97	97	-	1.2	114	77.4
AUTRE BLÉ PANIFIABLE (blé pour mélange selon sa classe de qualité^(d))																					
Blé à gluten très fort (peu absorbant)																					
Aquino ^(e)	94	91	92	100	2.5	95	76.5	93	90	95	94	91	1.4	99	73.3	-	-	-	-	-	-
Kingsey	105	112	103	99	4.1	98	78.9	104	98	86	115	106	3.1	101	76.3	105	105	-	4.0	117	78.5
Richelieu	94	98	94	90	4.3	97	76.8	99	92	93	102	103	3.0	101	73.8	101	101	-	1.9	118	76.3
Blé à gluten fort (pas pour le pain de blé entier)																					
AC Napier	96	94	95	98	6.6	93	77.0	108	118	105	103	111	2.6	97	75.1	99	99	-	3.1	113	77.1
Blé à pain de tradition française																					
Torka	95	98	93	93	3.9	103	75.0	104	103	113	105	97	1.3	104	71.7	111	111	-	1.8	120	75.8
Blé pour autres pains																					
SS Blomidon	114	112	120	109	3.2	99	75.8	100	92	122	98	94	1.4	101	69.4	114	114	-	1.4	119	75.6
Blé à gâteau et pâtisserie																					
Kaffé ^(e)	97	93	99	100	4.1	98	74.1	99	60	119	91	117	1.9	103	72.3	-	-	-	-	-	-
Moyenne	100				4.0	96	76.7	100					2.0	99	73.7	100			2.0	115	76.4
Rendement moyen (kg/ha) ^(a)	4808	4833	4803	4787				3823	3645	3937	3423	4066				4803	4803				

(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, telles que 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 mieux 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.

(e) Recommandé pour les zones 1 et 2 seulement.

(f) Recommandé pour les zones 2 et 3 seulement.

BLÉ D'ALIMENTATION HUMAINE - Recommandations 2010 - Moyennes de 3 ans (2007-2009)

CULTIVAR	Distributeur 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)		Charbon nu	Oïdium (blanc)	Rouille des feuilles	Taches foliaires	Jaunisse nanisante
BLÉ À PAIN DE MIE									
AC Barrie	Membres SeCan	95	33.8	2	R	3	2	2	3
AC Brio	Prograin	97	37.4	3	2	4	2	2	2
Helios	La Coop fédérée	95	35.1	2	n.d.	3	3	3	2
McKenzie	Semican inc.	95	31.0	3	n.d.	3	1	3	2
Mégantic	Synagri	102	38.2	3	n.d.	3	2	3	2
Orléans	Synagri	98	37.0	3	n.d.	3	2	2	2
AUTRE BLÉ PANIFIABLE (blé pour mélange selon sa classe de qualité)									
Blé à gluten très fort (peu absorbant)									
Aquino	Pédigrain	98	36.8	4	R	2	3	2	2
Kingsey	Semican inc.	106	39.9	1	n.d.	3	2	2	3
Richelieu	Pédigrain	104	37.6	2	n.d.	3	3	2	3
Blé à gluten fort (pas pour le pain de blé entier)									
AC Napier	Semican inc.	97	34.5	4	1	2	4	3	2
Blé à pain de tradition française									
Torka	La Coop fédérée	98	33.7	4	n.d.	1	2	2	2
Blé pour autres pains									
SS Blomidon	Semences du Québec Ltée	91	36.0	4	n.d.	1	2	2	2
Blé à gâteau et pâtisserie									
Kaffé	Semican inc.	106	35.8	3	n.d.	3	2	2	2
Moyenne		99	35.9						

(a) Échelle : R : résistant ; 1 : peu sensible ; 2 : moyennement sensible ; 3 : très sensible ; 4 : extrêmement sensible ; n.d. : données non disponibles.

(b) Échelle pour la sensibilité à 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 sont pas recommandés par l'Atelier céréales du Réseau Grandes Cultures du Québec et ne sont donc pas présentés dans les tableaux.

BLÉ D'ALIMENTATION HUMAINE - Principaux critères de qualité des blés panifiables^(a)

CULTIVAR	Distributeur au Québec	TYPE	Caractéristiques des grains		Remarques sur les grains et la farine
			Protéines (%)	Indice de chute (secondes)	
BLÉ À PAIN DE MIE^(a)					
AC Barrie	Membres SeCan	Printemps	15.0	400	Farine peu absorbante
AC Brio	Prograin	Printemps	13.5	400	
Helios	La Coop fédérée	Printemps	13.5	375	
McKenzie	Semican inc.	Printemps	14.5	375	
Mégantic	Synagri	Printemps	13.5	375	
Orléans	Synagri	Printemps	13.5	400	Farine très absorbante
AUTRE BLÉ PANIFIABLE (blé pour mélange selon sa classe de qualité)^(b)					
Blé à gluten très fort (peu absorbant)					
Aquino	Pédigrain	Printemps	13.5	350	Farine très stable au pétrin
Kingsey	Semican inc.	Printemps	13.0	375	
Richelieu	Pédigrain	Printemps	12.5	375	
Blé à gluten fort (pas pour le pain de blé entier)					
AC Napier	Semican inc.	Printemps	12.5	350	Grains à dureté anormalement faible
Blé à pain de tradition française					
Brome	Semican inc.	Automne	10.5	375	Farine très jaunâtre
Torka	La Coop fédérée	Printemps	12.0	350	
Blé pour autres pains					
Harvard	La Coop fédérée	Automne	10.5	325	Farine très jaunâtre
Ruby	William Houde Ltée	Automne	10.5	325	
SS Blomidon	Semences du Québec Ltée	Printemps	13.5	275	
Blé à gâteau et pâtisserie					
Kaffé	Semican inc.	Printemps	11.0	225	Grains à dureté très faible

(a) Destinés à fabriquer des pains de mie très volumineux (pains blancs cuits en moule), les BLÉS À PAIN DE MIE correspondent à des blés qui rencontrent essentiellement les exigences de la classe Blé roux de printemps de l'Ouest canadien (CWR5; Canada Western Red Spring). Ces critères ont été revus à la hausse pour n'accepter que les cultivars qui sont aptes à la fabrication de pains de blé entier (provenant d'une mouture intégrale des grains). Ils donnent :

i) De la farine blanche plus absorbante que le témoin AC Barrie et; ii) Des pains très volumineux (85 % de AC Barrie) avec la farine blanche et avec la farine intégrale.

(b) Avec une valeur boulangère nettement différente de celle des « Blés à pain de mie », les AUTRES BLÉS PANIFIABLES sont destinés à la fabrication d'autres produits de boulangerie exigeant des pâtes moins absorbantes ou du gluten moins fort. Aussi appelés « blés pour mélange », la plupart de ces blés peuvent être mélangés en minoterie avec des « Blés à pain de mie » selon la force de leur gluten décrite ci-dessous.

- Les « Blés à gluten très fort » sont des « Blés à pain de mie » qui donnent du pain très volumineux (85 % de AC Barrie) avec la farine blanche et avec la farine intégrale mais dont la farine blanche n'est pas très absorbante (95-100 % de AC Barrie).
- Les « Blés à gluten fort » sont des « Blés à pain de mie » qui donnent du pain très volumineux avec la farine blanche (85 % de AC Barrie) mais pas avec la farine intégrale (75-85 % de AC Barrie).
- Les « Blés à pain de tradition française » ne rencontrent aucun des critères des « Blés à pain de mie » car ils donnent du pain peu volumineux avec la farine blanche et avec la farine intégrale (environ 75-85 % de AC Barrie). L'absorption d'eau de leur farine blanche est faible (90-95 % de AC Barrie).
- Les « Blés pour autres pains » ne rencontrent aucun des critères des « Blés à pain de mie » car ils donnent du pain très peu volumineux avec la farine blanche et/ou avec la farine intégrale (environ 50-75 % de AC Barrie). L'absorption d'eau de leur farine blanche est faible (90-95 % de AC Barrie).
- Les « Blés à gâteau et pâtisserie » ont des grains très mous et de la farine blanche très peu absorbante (< 90 % de AC Barrie).

(c) À titre indicatif seulement (valeurs arrondies), les teneurs en protéines (base de 13,5 % d'humidité) et les indices de chute des grains sont basés sur des moyennes de 3 ans (2007-2009). Un indice de chute inférieur à 250 secondes indique une tendance excessive à germer sur l'épi. Les volumes de pain ont été obtenus avec la méthode AAC 10-10B et les valeurs de référence (100 %) du témoin AC Barrie (moyenne des récoltes de 2007 et de 2008) sont 890 mL (farine blanche) et 746 mL (farine intégrale); pour l'absorption au farinographe, la valeur de référence est 60,2 % (base de 14 % d'humidité).

Céréales de printemps

ORGE À 6 RANGS - Recommandations 2010 - Moyennes de 3 ans (2007-2009)

CULTIVAR	Zone 1 (6 essais)					Zone 2 (6 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.	SR	ND				MOY.	PI	PR				SA	MOY.	NO	HE				LP	CA
AC Encore	99	98	100	3.0	92	63.3	101	100	97	105	3.5	94	61.4	106	111	111	103	99	2.8	101	63.2
AC Hawkeye (nue)	80	85	75	6.2	91	75.6	77	78	75	79	5.8	92	75.7	84	91	86	87	72	4.8	100	72.4
AC Klinck	101	99	103	3.7	90	63.7	107	109	110	103	2.8	92	61.8	105	101	107	107	103	3.1	100	63.6
AC Legend	104	105	104	3.4	90	65.6	100	98	99	101	2.7	90	61.2	103	100	100	110	105	2.3	97	64.6
Acca	96	95	97	4.1	90	64.2	93	94	90	95	4.0	92	61.5	99	101	102	93	99	3.2	100	64.6
Altona	101	102	100	3.4	90	63.6	100	104	103	97	3.1	93	61.1	104	103	103	103	109	2.3	101	62.8
Amberly	99	97	102	2.4	92	65.0	100	83	107	100	2.5	94	63.3	100	106	95	97	103	2.1	102	64.7
Ascension	99	103	94	3.8	91	64.6	97	95	93	101	2.9	92	61.7	102	109	105	98	97	2.5	101	64.5
Chambly	100	96	104	1.9	91	64.8	102	100	105	99	1.4	92	62.6	106	99	104	105	116	1.7	101	64.6
Chapais	102	102	103	3.1	87	64.7	99	91	105	97	2.1	88	61.0	94	87	90	101	100	2.5	95	63.6
Corcy	101	102	99	2.7	89	64.4	102	96	104	103	2.6	90	62.7	98	93	97	96	107	2.4	99	64.0
Cyane	102	103	101	3.2	91	64.9	101	91	103	102	2.6	93	62.9	106	107	102	104	112	2.7	101	64.9
Harmony	98	97	100	3.4	92	65.0	98	112	95	96	3.2	94	63.4	101	107	105	99	94	1.8	101	64.9
Océanik	105	106	105	4.0	88	64.7	110	99	112	112	2.6	90	62.5	92	90	100	96	78	2.8	97	63.3
Paidia	101	103	99	4.5	89	64.4	104	111	99	106	4.1	90	61.3	100	104	100	97	101	2.5	99	64.6
Polaris	100	100	100	3.9	90	65.3	104	106	100	106	2.3	90	63.2	102	97	97	104	112	2.6	98	65.9
Raquel	105	108	101	4.2	89	68.3	97	104	98	94	3.6	90	65.5	98	100	96	97	97	2.6	99	67.8
Sedna	101	99	104	2.4	92	65.1	103	97	108	100	2.6	92	62.9	99	95	101	106	94	2.8	100	64.7
Synabelle	103	102	103	4.0	88	65.2	100	110	100	99	3.6	90	62.3	102	95	103	102	109	3.1	98	64.0
Synasolis	106	108	104	3.8	91	64.2	107	115	107	104	2.6	93	62.2	104	106	103	103	104	3.0	101	63.5
Tradition ^(c)	103	100	107	2.5	89	66.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yielder	93	92	94	3.0	90	64.4	97	107	90	100	1.8	91	63.1	93	97	92	93	88	1.9	100	64.2
Moyenne	100			3.5	90	65.4	100				3.0	92	63.0	100					2.6	100	64.8
Rendement moyen (kg/ha)	5389						5898							6111							

(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.

(c) Recommandé pour la zone 1 seulement.

CULTIVAR	Distributeur 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)		Charbon nu	Taches foliaires	Oïdium (blanc)	Jaunisse nanisante	Ergot	Rouille des feuilles
AC Encore	Membres SeCan	97	41.9	7	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	2
AC Hawkeye (nue)	Semcan inc.	103	39.4	4	n.d.	2	3	n.d.	n.d.	3
AC Klinck	Membres SeCan	93	46.0	6	n.d.	2	1	2	n.d.	2
AC Legend	Membres SeCan	77	43.2	7	2	2	2	2	n.d.	2
Acca	Agrocentre Belcan inc.	87	40.6	5	2	2	2	R	3	2
Altona	William Houde ltée	94	44.8	6	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	2
Amberly	PRO Seeds	97	45.9	5	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	2
Ascension	William Houde ltée	102	43.0	6	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	2
Chambly	Semences Prograin inc.	86	45.5	6	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	2
Chapais	Membres SeCan	78	43.1	5	1	4	2	2	n.d.	2
Corcy	La Coop fédérée	100	44.1	4	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	3
Cyane	La Coop fédérée	100	44.3	5	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	2
Harmony	Synagri	106	44.5	4	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	2
Océanik	Synagri	91	42.3	4	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	2
Paidia	La Coop fédérée	103	39.5	4	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	2
Polaris	Membres SeCan	92	46.4	5	n.d.	2	3	n.d.	n.d.	3
Raquel	Pédigrain	94	43.5	5	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	2
Sedna	Pédigrain	94	42.6	6	n.d.	2	3	n.d.	n.d.	2
Synabelle	Synagri	96	46.5	4	n.d.	2	3	n.d.	n.d.	2
Synasolis	Synagri	88	40.9	4	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	2
Tradition	Semcan inc.	83	37.9	5	n.d.	2	3	n.d.	n.d.	3
Yielder	Semences du Québec ltée	100	43.7	5	n.d.	1	2	n.d.	n.d.	2
Moyenne		94	43.2							

(a) Échelle des principales maladies : R : résistant ; 1 : peu sensible ; 2 : moyennement sensible ; 3 : très sensible ; 4 : extrêmement sensible ; n.d. : données non disponibles.

(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 8 et 9, ne sont pas recommandés par l'Atelier céréales du Réseau Grandes Cultures du Québec et ne sont donc pas présentés dans les tableaux.

ORGE À 2 RANGS - Recommandations 2010 - Moyennes de 3 ans (2007-2009)

CULTIVAR	Zone 1 (6 essais)					Zone 2 (6 essais)					Zone 3 (10 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.	SR	ND				MOY.	PI	PR				SA	MOY.	NO	HE				LP	CA
AC Sirius	96	98	93	5,1	85	68,5	93	83	89	100	3,2	85	65,3	92	92	91	92	95	3,2	94	69,5
Emperor (nue)	85	85	86	3,6	89	75,9	87	93	93	80	2,2	86	74,7	88	83	94	93	81	3,2	95	74,7
Island	100	100	100	3,8	86	69,6	104	95	105	106	2,3	86	67,3	105	114	99	101	105	2,7	96	70,5
Leader	101	101	101	2,6	88	70,0	111	113	114	108	1,6	86	67,9	110	110	113	105	114	1,5	96	70,3
Newdale (brassicole)	101	100	102	3,0	89	65,9	101	102	97	103	2,7	88	61,7	102	103	102	99	107	2,5	98	66,8
Newport	111	114	108	1,9	88	68,9	105	111	105	103	2,7	86	65,6	103	101	101	107	102	2,3	95	69,9
Selena	106	104	109	2,9	87	69,9	101	95	99	104	3,1	86	66,1	103	104	99	103	108	3,0	95	70,4
Sunderland	100	98	102	3,6	86	69,6	98	108	98	97	2,7	85	66,3	96	93	101	99	88	3,0	95	70,5
Moyenne	100			3,3	87	69,8	100				2,6	86	66,8	100					2,7	95	70,3
Rendement moyen (kg/ha)	5193					5466					5914										

(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.

CULTIVAR	Distributeur au Québec	Autres caractéristiques agronomiques		Sensibilité à la fusariose (1-9) ^(a)	Sensibilité aux autres maladies (1-4) ^(a)					
		Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)		Charbon nu	Taches foliaires	Oïdium (blanc)	Jaunisse nanisante	Ergot	Rouille des feuilles
AC Sirius	Agrocentre Belcan inc.	82	44,2	4	2	2	1	2	2	2
Emperor (nue)	La Coop fédérée	72	41,1	4	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	1
Island	Semican inc.	85	47,8	3	n.d.	2	n.d.	n.d.	n.d.	3
Leader	Grains de l'Est inc.	88	51,3	4	n.d.	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Newdale (brassicole)	Semican inc.	76	41,2	3	n.d.	2	n.d.	n.d.	n.d.	2
Newport	Semican inc.	76	45,4	4	n.d.	3	1	n.d.	n.d.	2
Selena	La Coop fédérée	75	46,2	3	n.d.	2	n.d.	n.d.	n.d.	2
Sunderland	Synagri	77	46,3	3	n.d.	3	1	n.d.	n.d.	2
Moyenne		79	45,4							

(a) Échelle des principales maladies : R : résistant ; 1 : peu sensible ; 2 : moyennement sensible ; 3 : très sensible ; 4 : extrêmement sensible ; n.d. : données non disponibles.

(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 8 et 9, ne sont pas recommandés par l'Atelier céréales du Réseau Grandes Cultures du Québec et ne sont donc pas présentés dans les tableaux.

AVOINE NUE - Recommandations 2010 - Moyennes de 3 ans (2007-2009)

CULTIVAR	Zone 1 (6 essais)					Zone 2 (7 essais)					Zone 3 (9 essais)										
	Rendement relatif			Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spéc. (kg/hL)	Rendement relatif				Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spéc. (kg/hL)								
	MOY.	SR	ND				MOY.	PI	SA	PR				MOY.	NO	HE	LP	CA			
Navaro	110	114	105	1,4	94	72,8	105	109	105	102	1,5	99	68,8	100	101	101	101	98	2,0	107	72,1
Shadow	90	86	95	1,3	98	72,3	102	99	106	100	2,0	102	71,2	107	107	105	101	114	2,5	109	73,2
Turcotte	100	101	100	6,1	91	73,6	93	92	89	98	5,0	95	70,2	93	92	94	98	88	4,3	105	71,4
Moyenne	100			2,9	95	72,9	100				2,8	99	70,1	100					2,9	107	72,2
Rendement moyen (kg/ha)	3926					3613					3878										

(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.

CULTIVAR	Distributeur au Québec	Autres caractéristiques agronomiques			Sensibilité aux maladies (1-4) ^(a)			
		Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Pourcentage d'écale	Jaunisse nanisante	Charbon	Tache ovoïde	Rouille couronnée
Navaro	Semican inc.	100	30,2	3,0	2	n.d.	2	1
Shadow	Semican inc.	113	28,1	4,2	2	n.d.	2	1
Turcotte	Semican inc.	104	27,5	3,7	1	n.d.	2	2
Moyenne		106	28,6	3,6				

(a) Échelle : R : résistant ; 1 : peu sensible ; 2 : moyennement sensible ; 3 : très sensible ; 4 : extrêmement sensible ; n.d. : données non disponibles.

Céréales de printemps

AVOINE VÊTUE - Recommandations 2010 - Moyennes de 3 ans (2007-2009)

CULTIVAR	Zone 1 (6 essais)						Zone 2 (7 essais)						Zone 3 (9 essais)									
	Rendement relatif			Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spéc. (kg/hL)	Rendement relatif				Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spéc. (kg/hL)	Rendement relatif					Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spéc. (kg/hL)	
	MOY.	SR	ND				MOY.	PI	SA	PR				MOY.	NO	HE	LP	CA				
AC Dieter	105	104	106	5.6	94	56.3	97	97	94	99	5.4	99	53.2	101	101	95	110	102	4.3	108	54.9	
AC Lachute ^(c)	102	104	101	7.1	95	56.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC Rigodon	105	104	107	6.4	94	58.2	97	101	95	95	5.8	100	54.3	98	97	99	98	99	4.3	107	56.9	
Bia	106	106	107	6.9	97	54.9	111	115	107	109	5.4	100	50.9	107	104	110	101	112	4.5	109	52.7	
Canmore	97	100	93	7.8	95	57.9	100	102	107	90	5.3	99	54.2	106	109	113	98	99	3.8	108	56.7	
Cantal	95	95	94	8.1	93	58.2	92	91	94	92	6.9	98	54.8	101	104	100	96	100	6.4	106	56.6	
Canuk	92	91	94	8.0	92	58.3	104	105	103	105	5.4	97	54.9	97	100	95	93	96	4.4	105	56.5	
Capital	99	100	99	7.9	94	55.6	99	98	96	104	5.1	99	51.8	101	99	92	103	110	4.5	105	54.5	
CDC Dancer	105	104	108	6.4	95	58.7	87	86	87	89	6.5	100	52.4	93	89	90	108	90	5.6	106	55.3	
CDC Orrin	109	111	107	6.2	99	56.9	106	102	104	112	4.4	103	52.9	104	102	97	115	108	4.0	110	55.5	
Domingo	80	80	81	4.5	100	52.3	106	102	107	109	3.1	103	53.0	96	96	84	89	114	3.2	110	53.2	
Nice	108	110	106	7.8	94	56.1	108	116	100	107	4.5	98	53.1	102	102	103	105	98	4.2	107	54.4	
Nova	97	96	97	6.9	94	57.5	95	91	92	102	4.5	98	54.1	101	101	100	101	104	5.1	106	56.1	
Robust ^(c)	108	107	109	1.3	94	59.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sutton	97	94	101	7.9	95	57.1	95	94	98	93	3.6	100	54.1	99	101	106	98	89	3.3	108	56.0	
Sylva	106	106	105	6.8	97	54.5	103	101	109	99	4.9	100	49.7	98	95	112	105	81	4.3	108	53.2	
Synextra	95	95	94	7.3	94	57.6	98	97	102	94	4.4	98	54.9	99	100	103	93	98	5.0	106	56.1	
Ultima	93	94	91	8.2	95	55.4	103	103	105	101	4.9	99	51.9	97	99	100	88	99	4.3	108	52.7	
Moyenne	100			6.7	95	56.7	100				5.0	99	53.1	100					4.5	107	55.1	
Rendement moyen (kg/ha)	5194						4999						5755									

(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.

(c) Recommandés pour la zone 1 seulement.

CULTIVAR	Distributeur au Québec	Autres caractéristiques agronomiques			Sensibilité aux maladies (1-4) ^(a)			
		Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Pourcentage d'écale	Jaunisse nanisante	Charbon	Toche ovoïde	Rouille couronnée
AC Dieter	Membres SeCan	113	37.9	25.6	1	n.d.	2	2
AC Lachute	Membres SeCan	108	36.2	27.6	2	n.d.	3	2
AC Rigodon	Membres SeCan	115	38.5	27.1	2	3	2	3
Bia	La Coop fédérée	111	33.1	27.5	3	n.d.	2	2
Canmore	Semican inc.	116	39.6	27.9	4	n.d.	2	3
Cantal	Semican inc.	123	37.4	25.9	4	n.d.	2	2
Canuk	Cyrille Frigon inc.	117	36.8	27.2	3	n.d.	2	4
Capital	Membres SeCan	113	32.7	25.6	2	R	2	2
CDC Dancer	Synagri	112	33.7	25.0	3	n.d.	2	2
CDC Orrin	Semican inc.	112	38.1	28.4	1	n.d.	2	2
Domingo	La Coop fédérée	119	34.3	27.1	4	n.d.	2	3
Nice	La Coop fédérée	113	37.8	26.4	3	n.d.	2	2
Nova	Membres SeCan	114	35.8	27.7	2	3	2	3
Robust	William Houde ltée	97	31.4	28.0	1	n.d.	2	1
Sutton	Semican inc.	121	38.5	25.0	4	n.d.	2	3
Sylva	Synagri	113	33.8	26.9	3	4	2	2
Synextra	Synagri	121	36.2	27.1	3	n.d.	2	3
Ultima	Pédigrain	107	33.7	28.0	3	R	3	4
Moyenne		114	35.9	26.9				

(a) Echelle : R : résistant ; 1 : peu sensible ; 2 : moyennement sensible ; 3 : très sensible ; 4 : extrêmement sensible ; n.d. : données non disponibles.

Distributeurs des cultivars de CÉRÉALES À PAILLE recommandés pour le Québec

• AGROCENTRE BELCAN INC.

180, montée Sainte-Marie
Sainte-Marthe (Québec) J0P 1W0
Téléphone : 450 459-4288
Télocopieur : 450 459-4216
info@agrocentrebclan.com
www.agrocentrebclan.com

• CYRILLE FRIGON (1996) INC.

420, rang Petite Rivière
Louiseville (Québec) J5V 2L4
Téléphone : 819 228-9491
Télocopieur : 819 228-9493
cfr@frigoninc.com

• GRAINS DE L'EST INC.

260, 3^e rang,
DSL de Drummond,
N.-B. E3Y 2V2
easterngrains@aernet.ca
Tél. : (506) 473-6661
Fax : (506) 473-6606

• LA COOP FÉDÉRÉE

2405, de la Province
Longueuil (Québec) J4G 1G3
Téléphone : 450 670-2231
Télocopieur : 450 670-3900
commandes@cdl-longueuil.ca

• PÉDIGRAIN

5175, boulevard Laurier Est
Saint-Hyacinthe, (Québec) J2R 2B4
Téléphone : 450 799-2823
Télocopieur : 450 799-3229
richard.prevest@synagri.ca

• PRO SEEDS OF CANADA

R. R. 6, Woodstock ON N4S 7W1
Téléphone : 1 888 537-5157
Télocopieur : 519 533-0773
admin@proseeds.ca

BLÉ D'AUTOMNE - Recommandations 2010

CULTIVAR	Zone 1 (2 essais)				Zone 2 (7 essais)				Zone 3 (6 essais)							
	Rendement relatif BE	Survie (%)	Verse ^(a) (0-9)	Poids spécifique (kg/hL)	MOY. Rendement relatif PI PR	Survie (%)	Verse ^(a) (0-9)	Poids spécifique (kg/hL)	MOY. Rendement relatif NO LP	Survie (%)	Verse ^(a) (0-9)	Poids spécifique (kg/hL)				
Moyennes de 4 ans (2006-2009)																
BLÉ DE PROVENDE																
Carnaval	103	96	0.0	77.3	113	106	118	99	0.7	72.7	108	106	110	90	1.4	79.9
AUTRE BLÉ PANIFIABLE (blé pour mélange selon sa classe de qualité)																
Blé pour autres pains																
Harvard	94	85	0.0	79.2	96	91	99	97	0.9	72.3	95	101	90	91	1.4	79.6
Blé à pain de tradition française																
Brome	100	93	0.0	81.0	91	84	96	93	1.7	74.3	97	93	99	84	2.6	80.7
Moyennes de 3 ans (2006-2007 et 2009)																
Blé pour autres pains																
Ruby ^(b)	105	100	0.3	83.2	101	125	82	99	2.4	76.9	-	-	-	-	-	-
Moyenne	100	93	0.0	79.7	100			97	1.3	73.8	100			88	1.8	80.1
Rendement moyen (kg/ha)	5306				5063						6286					

(a) L'intensité de verse peut varier de nulle (0) à totale (9).

(b) Recommandé pour les zones 1 et 2 seulement.

CULTIVAR	Distributeur au Québec	Autres caractéristiques agronomiques			Sensibilité à la fusariose (1-9) ^(a)
		Date de maturité	Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	
Moyennes de 4 ans (2006-2009)					
BLÉ DE PROVENDE					
Carnaval	Synagri	22 juillet	95	37.5	2
AUTRE BLÉ PANIFIABLE (blé pour mélange selon sa classe de qualité)					
Blé pour autres pains					
Harvard	La Coop fédérée	23 juillet	92	39.7	3
Blé à pain de tradition française					
Brome	Semican inc.	27 juillet	102	39.6	3
Moyennes de 3 ans (2006-2007 et 2009)					
Blé pour autres pains					
Ruby	William Houde ltée	21 juillet	92	38.8	3
Moyenne		23 juillet	95	38.9	

(a) Échelle pour la sensibilité à 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 sont pas recommandés par l'Atelier céréales du Réseau Grandes Cultures du Québec et ne sont donc pas présentés dans les tableaux.

• SECAN

Phil Bailey, agronome
300, chemin March, bureau 501
Kanata (Ontario) K2K 2E2
Téléphone : 1 800 764-5487
Télécopieur : 613 592-9497
pbailey@secan.com
seed@secan.com

• SEMENCES DU QUÉBEC LTÉE

2405, de la Province
Longueuil, (Québec) J4G 1G3
Téléphone : 450 670-2101
Télécopieur : 450 670-3900
commandes@cdl-longueuil.ca

• SEMENCES PROGRAIN INC.

145, Bas-de-la-Rivière Nord
Saint-Césaire, (Québec) J0L 1T0
Téléphone : 450 469-5744
Télécopieur : 450 469-4547
prograin@prograin.qc.ca
www.prograin.qc.ca

• SEMICAN INC.

366, Rang 10
Plessisville, (Québec) G6L 2Y2
Téléphone : 819 362-8823
Télécopieur : 819 362-3385
semican@semican.ca
www.semican.ca

• SYNAGRI

5175, boulevard Laurier Est
Saint-Hyacinthe, (Québec) J2R 2B4
Téléphone : 450 799-3225
Télécopieur : 450 799-3229
www.synagri.ca

• WILLIAM HOUDE LTÉE

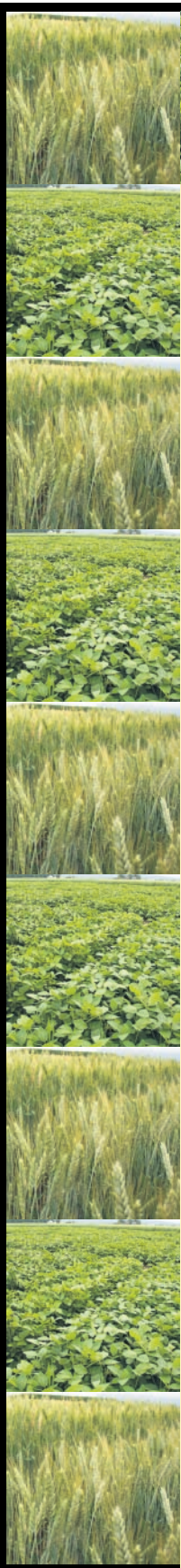
8, 3^e rang Ouest
Saint-Simon-de-Bagot, (Québec)
J0H 1Y0
Téléphone : 450 798-2002
Télécopieur : 450 798-2776
adegrandpre@williamhoude.com

**GRANDES CULTURES remercie les
commanditaires qui ont contribué à la
réalisation de cette brochure.**



Bossé & Frère inc.





Les Réseaux Grandes Cultures du Québec... pour un choix de semences éclairé

**La Fédération est heureuse de
contribuer à cet important outil
de décision pour l'ensemble des
producteurs de cultures
commerciales du Québec**



**Fédération des Producteurs de
cultures commerciales
du Québec**

Les grains du Québec... la source de toute une agriculture