

Résultats 2008 et Recommandations 2009

des RGCQ
Réseaux Grandes Cultures du Québec



*essais
de maïs-grain*



*cultivars
de céréales*



*cultivars de plantes
oléoprotéagineuses*

**CEROM**

Centre de recherche sur les grains inc.

Suivez le guide...

Grandes Cultures

Mot du président du CÉROM

Le choix des semences constitue l'une des premières décisions des producteurs et productrices de grandes cultures. À cette fin, ils doivent recueillir le plus d'information possible et la brochure Résultats 2008 et Recommandations 2009 des RGCQ (Réseaux Grandes Cultures du Québec) constitue une source de données indépendante des plus importante sur les hybrides et cultivars offerts sur le marché.

Les essais des RGCQ sont pilotés par l'Atelier Céréales, l'Atelier Plantes oléoprotéagineuses et l'Atelier Maïs qui sont composés de représentants des organisations publiques et privées du secteur des semences et de producteurs, alors que les parcelles sont réalisées par les centres de recherche publics et privés. Le contenu de cette brochure est donc le fruit d'une collaboration exemplaire de tous les acteurs du milieu.

Je remercie ceux et celles qui consacrent du temps à la gestion des réseaux et à la réalisation de ces 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.

Le CÉROM : un centre de recherche d'intérêt public en production de grains

Le CÉROM est financé et géré par le Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, la Fédération des producteurs de cultures commerciales du Québec et La Coop fédérée.

Le CÉROM : des orientations de recherche

- Amélioration de l'innocuité et de la qualité des grains
- Amélioration des pratiques environnementales
- Relance du blé panifiable
- Diversification des productions.

Le CÉROM : des domaines de travail

- Phytogénétique des céréales
- Phytogénétique des oléoprotéagineuses
- Régie des cultures
- Phytopathologie des grains.

Le CÉROM fait de la recherche

- Le CÉROM a réalisé quelque 30 000 parcelles en 2008 dont 80 % dans le cadre de projets de recherche.
- Le CÉROM appuie également par son expertise et par ses infrastructures plusieurs initiatives de recherche externes.
- Plus de 75 % des projets et activités du CÉROM comportent des collaborations universitaires, publiques ou privées.
- Le CÉROM contribue largement à la réalisation des travaux des Réseaux Grandes Cultures du Québec.



> Pour mieux connaître le CÉROM :

Centre de recherche sur les grains inc.
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

Table des matières

MAÏS-GRAIN

Résultats des essais 2008	4
Essai tardif	5
Essai hâtif	6
Essai tardif	7
Essai hâtif	8
Essai tardif	9
Essai hâtif	10
Informations sur la régie de chaque site maïs-grain en 2008	11
Distributeurs d'hybrides de maïs-grain pour le Québec	11

PLANTES OLÉOPROTÉAGINEUSES

Résultats 2008	12
Soya	13
Canola de printemps	18
Pois sec	19
Lin oléagineux	19
Distributeurs des cultivars pour le Québec	20

CÉRÉALES

Recommandations 2009	21
Céréales de printemps	
Blé de provende et tritcale de printemps	23
Blé d'alimentation humaine	23
Orge à 6 rangs	25
Orge à 2 rangs	26
Avoine nue	26
Avoine vêtue	27
Céréales d'automne	
Blé d'automne	27
Distributeurs des cultivars recommandés pour le Québec	28
Carte des zones agroclimatiques de production des cultures de céréales à paille au Québec	29

Les résultats des essais de maïs-grain et de cultivars de plantes oléoprotéagineuses 2008 et les recommandations des cultivars de céréales 2009 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

CONCEPTION

ET RÉALISATION : La Terre de chez nous

INFOGRAPHISTES : Philippe Dunn
Nancy Litjens

IMPRESSION : Imprimerie Solisco

DÉPÔT LÉGAL

Bibliothèque nationale du Québec
Bibliothèque nationale du Canada

ISSN 0832-5634

Résultats des essais des hybrides de MAÏS-GRAIN 2008

L'Atelier maïs des Réseaux grandes cultures du Québec (RGCCQ) fournit ci-après les données concernant les essais d'hybrides de maïs-grain offerts sur le marché. Les résultats sont présentés pour chacun des sites récoltés, à l'intérieur de chacune des zones d'unités thermiques maïs (UTM). Les hybrides sont regroupés dans deux essais par site. L'essai tardif réfère à l'essai dont les hybrides ont les UTM les plus tardifs de la zone alors que l'essai hâtif réfère aux hybrides ayant les UTM les plus hâtifs. Chaque essai comprend quatre répétitions et les parcelles de chacun des hybrides ont 2 rangs de 6 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 24 novembre 2008), 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, 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 ainsi que le pourcentage de verse. 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. En plus des moyennes de 2008 présentées pour chaque zone dans chacun des essais, on présente aussi les moyennes des observations réalisées en 2007 et 2006 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 2008, ces coûts étaient de 108 \$ par hybride et par essai.

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

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 2008 :

Zone de 2700 à 2900 UTM

Saint-Hyacinthe	Marc Bérard, Martine Lapointe, Adamou Fodi (ITA Saint-Hyacinthe)
Saint-Mathieu-de-Beloëil	Gilles Tremblay (CÉROM)

Zone de 2500 à 2699 UTM

Saint-Alexis	Marc Bérard, Martine Lapointe, Adamou Fodi (ITA Saint-Hyacinthe)
Saint-Edmond-de-Grantham	Marc Bérard, Martine Lapointe, Adamou Fodi (ITA Saint-Hyacinthe)
Baie-du-Febvre	Pierre Lanoie, Sébastien Laporte (Monsanto)

Zone de moins de 2499 UTM

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

MAIS-GRAIN : Résultats des essais 2008 à Saint-Hyacinthe (Hyac.) et Saint-Mathieu-de-Beloeil (Math.)

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

ZONE 2700-2900 UTM- ESSAI TARDIF

Compagnie	Hybrides ⁽¹⁾	Caractères spéciaux	I*	UTM	Humidité du grain à la récolte (%)						Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)					Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽²⁾					Verse (%)				
					2008			2007 ⁽³⁾	2006 ⁽⁴⁾	2008			2007 ⁽³⁾	2006 ⁽⁴⁾	2008			2007 ⁽³⁾	2006 ⁽⁴⁾	2008			2007 ⁽³⁾	2006 ⁽⁴⁾	
					Hyac.	Math.	Moy.	Moy.	Moy.	Hyac.	Math.	Moy.	Moy.	Moy.	Hyac.	Math.	Moy.	Moy.	Moy.	Hyac.	Math.	Moy.	Moy.	Moy.	
NK	N27B-GT/CB/LL	B2,R2	C	2800	22.8	19.7	21.2	-	-	90	109	100	-	-	66.4	69.3	67.8	-	-	1	7	4	-	-	
PICKSEED	2968 RR (29868)	R1	P	2900	24.0	22.2	23.1	-	-	96	90	93	-	-	66.4	69.4	67.9	-	-	3	7	5	-	-	
NK	N33-E1	B2	C	2875	26.8	20.1	23.5	-	-	94	97	96	-	-	63.2	66.4	64.8	-	-	1	7	4	-	-	
PICKSEED	2869 RR	R1	P	2875	25.9	22.1	24.0	-	-	99	100	99	-	-	65.4	69.1	67.2	-	-	4	5	4	-	-	
PICKSEED	4956 Bt	B1	P	2900	26.5	21.6	24.0	25.1	27.4	99	94	96	104	103	64.5	67.5	66.0	65.6	63.4	1	6	3	1	2	
NK	N29T-CB/LL	B2	C	2825	27.2	21.1	24.1	-	-	111	105	108	-	-	64.4	67.9	66.1	-	-	0	11	5	-	-	
NK	N33J-GT/CB/LL	B2,R2	C	2950	27.1	21.6	24.4	-	-	106	99	103	-	-	63.8	67.3	65.5	-	-	0	9	5	-	-	
DEKALB	DKC44-92	R1	P	2900	27.3	21.5	24.4	-	-	82	91	87	-	-	62.8	67.5	65.2	-	-	6	12	9	-	-	
MAIZEX	MZ 3888Bt	B1	P	2900	27.3	21.7	24.5	25.9	27.4	97	101	99	102	103	64.5	68.6	66.5	65.2	63.4	1	6	4	0	0	
MAIZEX	MZ 3892CBR	B1,V3	P	2900	28.1	22.0	25.1	-	-	97	100	99	-	-	64.4	67.2	65.8	-	-	0	7	3	-	-	
MAIZEX	MZ 3969CBR	B1,V3	P	3000	27.5	22.7	25.1	-	-	103	97	100	-	-	62.9	65.9	64.4	-	-	0	12	6	-	-	
MAIZEX	MZ 3970R	R1	P	2950	28.0	22.3	25.2	25.4	-	103	105	104	107	-	64.2	68.1	66.2	66.7	-	2	15	8	1	-	
HYLAND	HL B38R	B1,R1	P	2825	28.8	21.8	25.3	28.0	-	99	105	102	100	-	64.7	68.0	66.3	66.7	-	0	8	4	0	-	
NK	N3030Bt	B2	C	2850	28.4	22.3	25.3	27.0	27.8	95	98	97	95	102	65.7	69.1	67.4	67.7	65.4	6	10	8	0	3	
PICKSEED	2999 VT3	B1,V3	P	2900	28.2	22.6	25.4	-	-	98	100	99	-	-	62.7	66.0	64.3	-	-	0	3	2	-	-	
MAIZEX	MZ 357	R1	P	2950	28.6	22.3	25.5	27.7	30.5	100	87	94	109	103	64.1	67.2	65.7	66.2	63.4	3	10	6	1	1	
MAIZEX	EX 0851	R1	P	2850	29.1	22.0	25.6	-	-	100	102	101	-	-	60.7	64.2	62.5	-	-	0	8	4	-	-	
MAIZEX	MZ 39-62RR	R1	P	2950	28.5	22.6	25.6	28.3	29.2	92	99	95	103	109	62.6	67.0	64.8	66.2	63.2	7	9	7	1	2	
DEKALB	DKC46-60	B1,V3	P	2900	29.5	21.8	25.7	29.5	-	91	90	90	96	-	63.6	68.9	66.3	67.3	-	0	3	2	0	-	
DEKALB	DKC44-93	B1,R1	P	2900	28.7	22.7	25.7	28.4	-	99	93	96	104	-	64.7	67.4	66.1	65.5	-	1	2	1	0	-	
HYLAND	HL B25R	B1	P	2875	29.1	22.4	25.7	-	-	115	105	110	-	-	62.1	67.3	64.7	-	-	1	5	3	-	-	
PRIDE	A6719BtRR	B1,R1	P	2975	29.4	22.1	25.8	27.7	29.5	98	97	97	100	100	64.3	69.0	66.7	67.7	64.7	0	3	2	0	1	
PIONEER	38A57	B5,R1	P	2900	29.0	22.8	25.9	-	-	99	99	99	-	-	66.7	70.1	68.4	-	-	1	2	2	-	-	
ELITE	X10518	B1,V3	P	2850	29.4	22.5	26.0	25.5	-	102	96	99	104	-	64.3	68.3	66.3	66.5	-	1	4	2	0	-	
MAIZEX	MZ 4272R	R1	P	3050	28.7	23.3	26.0	-	-	82	94	88	-	-	62.2	65.4	63.8	-	-	6	15	10	-	-	
DEKALB	DKC48-79	B1,R1	P	2925	28.6	23.5	26.0	-	-	102	104	103	-	-	64.3	67.9	66.1	-	-	1	0	0	-	-	
PRIDE	A6622G3 (AgR4756)	B1,V3	P	2975	30.2	22.2	26.2	-	-	94	104	99	-	-	63.3	68.6	66.0	-	-	1	5	3	-	-	
CROPLAN	3624VT3	B1,V3	C	2950	30.5	21.9	26.2	-	-	104	98	101	-	-	65.6	69.0	67.3	-	-	1	0	0	-	-	
DEKALB	DKC50-44	B1,V3	P	3000	29.5	23.0	26.2	-	-	102	99	100	-	-	63.8	66.8	65.3	-	-	0	3	1	-	-	
NK	N45A-GT	R2	C	3100	28.8	23.8	26.3	-	-	96	95	96	-	-	62.1	64.2	63.1	-	-	8	9	8	-	-	
HYLAND	HL CVR64	B1,V3	P	2900	30.0	22.7	26.4	-	-	99	104	102	-	-	62.6	66.7	64.7	-	-	0	2	1	-	-	
MAIZEX	EX 3073	R1	P	2850	30.7	22.5	26.6	-	-	88	100	94	-	-	60.8	64.6	62.7	-	-	3	17	10	-	-	
PIONEER	37Y14	B7,R1	P	2950	30.0	23.3	26.7	-	-	110	101	105	-	-	63.9	66.5	65.2	-	-	0	3	1	-	-	
BLUE RIVER	30B19	-	-	2900	30.0	23.3	26.7	-	-	77	95	86	-	-	61.9	63.4	62.6	-	-	4	12	8	-	-	
PIONEER	37V63	B7,R1	P	2950	29.1	24.3	26.7	-	-	110	108	109	-	-	63.8	65.3	64.5	-	-	1	2	1	-	-	
PICKSEED	2994 CB/LL (29894)	B2	P	2975	30.6	23.0	26.8	-	-	104	98	101	-	-	63.7	66.3	65.0	-	-	0	6	2	-	-	
NK	N45-A6	B2	C	3100	30.3	23.4	26.9	27.9	31.9	109	105	107	98	105	63.8	64.8	64.3	65.1	62.2	0	3	2	2	2	
DEKALB	DKC50-48	B1,R1	P	3000	30.6	23.7	27.1	28.0	31.2	104	100	102	107	107	62.8	64.7	63.8	65.4	63.6	0	6	3	0	1	
CROPLAN	3724VT3	B1,V3	C	2950	31.0	23.4	27.2	-	-	100	92	96	-	-	63.2	65.9	64.5	-	-	0	4	2	-	-	
DEKALB	DKC50-20	B1,R1	P	2975	31.2	23.3	27.2	27.2	30.7	108	100	104	98	103	62.9	65.3	64.1	66.4	63.7	1	0	1	0	2	
HYLAND	HL B294	B1	P	2925	30.1	24.6	27.3	-	-	102	114	108	-	-	64.7	65.4	65.0	-	-	3	10	7	-	-	
PIONEER	36Y26	B7,R1	P	3050	30.2	24.7	27.4	-	-	104	98	101	-	-	65.5	65.8	65.7	-	-	3	3	3	-	-	
CROPLAN	388T5	B1,B6,R1	C	2950	30.9	24.0	27.4	31.0	-	99	94	96	104	-	62.4	64.4	63.4	64.2	-	0	4	1	0	-	
CROPLAN	421VT3	B1,V3	C	3050	31.7	23.4	27.5	-	-	107	98	102	-	-	62.8	65.7	64.2	-	-	0	4	2	-	-	
PRIDE	A7131BtRR	B1,R1	P	3050	31.8	23.4	27.6	31.0	30.4	109	98	103	103	102	64.5	67.5	66.0	67.3	64.7	0	6	3	1	3	
PICKSEED	2988 VT3	B1,V3	P	2975	30.9	24.4	27.7	26.3	-	103	104	104	107	-	63.8	65.4	64.6	66.5	-	1	1	1	0	-	
MAIZEX	MZ 424	R1	P	3050	30.7	24.7	27.7	30.3	34.5	105	109	107	105	103	65.2	63.7	64.5	65.1	64.8	0	2	1	1	3	
PICKSEED	2929 BtRR	B1,R1	P	2975	31.4	24.0	27.7	-	-	107	118	113	-	-	63.6	65.3	64.4	-	-	0	1	0	-	-	
PRIDE	A7108G3 (AgR4752)	B1,V3	P	3050	32.3	23.7	28.0	-	-	108	99	103	-	-	63.2	64.9	64.0	-	-	0	6	3	-	-	
PRIDE	A7143RR	R1	P	3100	32.3	24.0	28.2	-	-	87	99	93	-	-	63.5	63.8	63.7	-	-	0	5	2	-	-	
ELITE	72Y67 RR (X7243)	R1	P	3000	31.2	25.2	28.2	-	-	109	110	110	-	-	64.2	63.7	64.0	-	-	0	0	0	-	-	
PIONEER	35F37	R1	P	3100	33.5	25.0	29.3	-	-	108	112	110	-	-	65.7	65.2	65.5	-	-	0	4	2	-	-	
PICKSEED	2980 Hx	B5	P	2950	34.6	24.0	29.3	29.3	31.4	98	98	98	99	102	63.8	66.0	64.9	64.7	62.7	0	0	0	0	2	
HYLAND	HL B295	B1	P	2950	34.5	24.2	29.3	32.6	-	112	111	111	114	-	63.9	65.2	64.5	65.5	-	1	3	2	0	-	
PICKSEED	5686 Bt	B1	P	3100	36.2	24.5	30.3	32.0	33.2	116	106	111	107	110	63.9	64.9	64.4	65.3	63.6	0	5	2	0	0	
HYLAND	HL B45R	B1,R1	P	2950	35.9	24.9	30.4	-	-	102	101	102	-	-	63.0	63.0	63.0	-	-	1	4	2	-	-	
Moyenne pour chaque station ou zone PPDS (0,05)⁽⁵⁾					29,4	22,8	26,1	27,3	28,6	100	100	100	100	100	63,9	66,6	65,2	66,1	63,9	1	6	3	1	2	
					0,9	0,5	2,2	2,6	2,1	12 586⁽⁶⁾	13 068⁽⁶⁾	12 827⁽⁶⁾	14 520⁽⁶⁾	13 045⁽⁶⁾	0,7	0,7	1,7	1,5	0,8	2	5	4	1	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-Hyacinthe, Sainte-Martine et Saint-Mathieu-de-Beloeil pour l'année 2007.
 (4) La moyenne des résultats des sites de Saint-Bruno, Saint-Hyacinthe et Sainte-Martine pour l'année 2006.
 (5) PPDS (0,05) : Plus petite différence significative au seuil de 95 %.
 † Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité.
 * Traitement à l'insecticide : Cruiser Maxx^{MC} 250 (C) ou Poncho^{MC} 250 (P) ou aucun traitement (-).
 Date de semis et de récolte en 2008 : Saint-Hyacinthe : 7 mai, 27 octobre ;
 Saint-Mathieu-de-Beloeil : 7 mai, 27 octobre.

Codes	Caractères génétiques	Événement génétique
B1	Résistant à la pyrale du maïs	MON810
B2	Résistant à la pyrale du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate	Bt11
B3	Résistant à la pyrale du maïs	Événement 176
B5	Résistant à la pyrale du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate	Herculex 1 (TC1507)
B6		

MAIS-GRAIN : Résultats des essais 2008 à Saint-Hyacinthe (Hyac.) et Saint-Mathieu-de-Beloeil (Math.)

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

ZONE 2700-2900 UTM- ESSAI HÂTIF

Compagnie	Hybrides ⁽¹⁾	Caractères spéciaux	I*	UTM	Humidité du grain à la récolte (%)					Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)					Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽²⁾					Verse (%)				
					2008			2007 ⁽³⁾	2006 ⁽⁴⁾	2008			2007 ⁽³⁾	2006 ⁽⁴⁾	2008			2007 ⁽³⁾	2006 ⁽⁴⁾	2008			2007 ⁽³⁾	2006 ⁽⁴⁾
					Hyac.	Math.	Moy.	Moy.	Moy.	Hyac.	Math.	Moy.	Moy.	Moy.	Hyac.	Math.	Moy.	Moy.	Moy.	Hyac.	Math.	Moy.	Moy.	Moy.
MAIZEX	MZ 308		P	2650	22.5	19.5	21.0	22.5	-	96	108	102	102	-	66.0	67.4	66.7	66.0	-	6	11	8	2	-
MAIZEX	MZ 3061 CBR	B1_V3	P	2775	23.1	19.2	21.2	-	-	94	93	93	-	-	67.9	71.5	69.7	-	-	1	13	7	-	-
MAIZEX	MZ38-77B1/RR	B1_R1	P	2775	23.3	19.3	21.3	28.1	-	95	93	94	99	-	68.6	71.4	70.0	64.6	-	2	10	6	0	-
HYLAND	HL CVR44	B1_V3	P	2775	23.7	20.2	21.9	-	-	99	87	93	-	-	67.5	71.1	69.3	-	-	1	11	6	-	-
MAIZEX	EX 3071 CRW/RR	B6_R1	P	2725	24.2	19.9	22.0	-	-	98	103	101	-	-	68.1	72.1	70.1	-	-	5	9	7	-	-
NK	N25-J7	B2	C	2700	23.3	20.9	22.1	23.5	24.3	92	93	93	95	103	72.3	74.2	73.3	68.0	66.2	4	5	5	0	1
NK	N25N-GT/CB/LL	B2_R2	C	2750	23.5	21.1	22.3	-	-	106	101	103	-	-	69.0	72.1	70.6	-	-	1	3	2	-	-
BLUE RIVER	25M90	-	-	2725	23.7	20.9	22.3	-	-	87	97	92	-	-	67.3	67.6	67.5	-	-	9	16	13	-	-
DEKALB	DKC41-63	R1	P	2750	24.2	20.7	22.4	-	-	87	98	93	-	-	66.9	68.8	67.9	-	-	6	17	12	-	-
NK	N23F-3000GT	B2,B7,R2	C	2700	23.6	21.5	22.5	-	-	102	99	100	-	-	69.2	71.9	70.6	-	-	6	9	7	-	-
MAIZEX	EX 0852	R1	P	2750	24.9	20.2	22.6	-	-	91	101	96	-	-	66.9	69.3	68.1	-	-	5	4	4	-	-
NK	N27B-GT/CB/LL	B2_R2	C	2800	24.7	20.6	22.6	-	-	96	104	100	-	-	66.3	68.9	67.6	-	-	0	9	4	-	-
PIONEER	38H08	B5_R1	P	2750	24.7	20.7	22.7	-	-	110	108	109	-	-	65.6	65.8	65.7	-	-	2	11	7	-	-
DEKALB	DKC41-64	B1_R1	P	2750	24.7	20.9	22.8	25.0	24.8	100	101	100	99	102	66.8	69.2	68.0	65.3	64.0	0	1	0	0	1
CROPLAN	296VT3	B1_V3	C	2800	25.9	20.1	23.0	24.2	-	99	100	100	96	-	67.1	70.5	68.8	67.1	-	0	2	1	0	-
DEKALB	DKC41-60	B1_V3	P	2750	25.0	21.1	23.0	-	-	107	105	106	-	-	66.7	68.7	67.7	-	-	0	4	2	-	-
CROPLAN	314VT3	B1_V3	C	2850	25.4	21.1	23.2	24.8	-	93	95	94	97	-	66.7	69.8	68.2	65.1	-	1	7	4	0	-
PICKSEED	2788 VT3	B1_V3	P	2775	26.1	20.5	23.3	-	-	95	93	94	-	-	66.1	69.3	67.7	-	-	1	7	4	-	-
PRIDE	A6094G3 (AgR38112)	B1_V3	P	2850	24.9	21.9	23.4	-	-	100	92	96	-	-	66.9	69.2	68.0	-	-	0	7	3	-	-
DEKALB	DKC43-27	B1_V3	P	2825	25.5	21.2	23.4	-	-	97	98	97	-	-	66.4	69.5	67.9	-	-	0	0	0	-	-
MAIZEX	MZ 3860 CBR	B1_V3	P	2775	25.8	21.1	23.4	-	-	94	92	93	-	-	64.9	68.9	66.9	-	-	0	6	3	-	-
NK	N27-W8	B2	C	2775	25.2	22.1	23.7	24.8	24.3	101	100	101	98	102	66.8	69.9	68.4	65.9	65.6	2	4	3	0	2
MAIZEX	MZ 31-03RR	R1	P	2850	25.0	22.4	23.7	25.9	26.8	92	98	95	97	96	65.4	66.3	65.9	64.0	63.5	3	9	6	2	4
HYLAND	JUXXIN	P	2800	24.3	23.4	23.8	25.6	27.8	-	103	97	100	103	104	69.3	67.3	68.3	66.6	65.5	8	13	11	2	4
PRIDE	A6009B1	B1	P	2800	26.8	21.3	24.0	24.5	-	104	111	108	104	-	66.4	68.4	67.4	66.7	-	1	3	2	0	-
DEKALB	DKC43-61	B1_V3	P	2800	26.4	22.3	24.3	-	-	107	102	104	-	-	64.8	67.7	66.2	-	-	3	4	3	-	-
NK	N29T-CB/LL	B2	C	2825	27.2	21.6	24.4	-	-	114	114	114	-	-	64.7	67.2	65.9	-	-	0	5	3	-	-
MAIZEX	MZ 3888B1	B1	P	2900	26.5	22.6	24.5	25.7	27.7	100	93	96	103	105	67.8	67.1	67.5	64.9	63.7	1	6	4	0	1
PRIDE	A6564G3 (AgR3764)	B1_V3	P	2900	27.1	22.3	24.7	-	-	99	98	99	-	-	64.9	68.1	66.5	-	-	1	7	4	-	-
PIONEER	38M59	B1	P	2800	27.2	22.3	24.8	25.7	25.1	111	108	109	108	102	67.8	70.4	69.1	67.6	65.4	1	9	5	0	0
PRIDE	A6012G3 (AgR28009)	B1_V3	P	2800	27.4	22.3	24.8	-	-	100	108	104	-	-	65.9	68.5	67.2	-	-	1	0	1	-	-
ELITE	90M44 LL	B2	P	2850	27.3	22.5	24.9	25.9	25.3	106	106	106	107	101	66.6	68.9	67.8	66.2	64.8	0	0	0	0	1
PICKSEED	2786 RR	R1	P	2750	28.5	21.4	24.9	-	-	96	90	93	-	-	64.9	66.6	65.8	-	-	3	8	6	-	-
PRIDE	A6686B1	B1	P	2900	27.7	22.4	25.0	26.6	25.4	98	107	103	101	112	66.0	66.8	66.4	64.1	63.7	0	5	2	0	1
HYLAND	HL B282	B1	P	2850	27.9	22.3	25.1	25.8	27.2	105	99	102	101	109	65.9	66.9	66.4	64.9	63.9	1	6	3	0	3
DEKALB	DKC43-65	B1_R1	P	2800	27.5	22.7	25.1	-	-	103	98	101	-	-	66.5	67.8	67.1	-	-	1	2	2	-	-
PIONEER	38M58	B5_R1	P	2800	27.2	23.2	25.2	26.1	-	115	106	110	106	-	66.9	69.3	68.1	66.3	-	0	6	2	0	-
HYLAND	HL B38R	B1_R1	P	2825	27.9	23.0	25.4	28.2	-	110	105	108	110	-	65.0	67.6	66.3	65.2	-	0	9	5	0	-
ELITE	81G35	P	2850	28.7	22.3	25.5	-	-	-	96	97	97	-	-	66.5	69.9	68.2	-	-	3	2	3	-	-
PRIDE	A6619R (AgR6619)	R1	P	2950	27.8	23.2	25.5	-	-	90	92	91	-	-	66.1	67.3	66.7	-	-	7	12	9	-	-
MAIZEX	EX 0806	B2	P	2900	27.8	23.2	25.5	-	-	105	101	103	-	-	63.4	64.2	63.8	-	-	1	19	10	-	-
ELITE	44S22 RR	B1_R1	P	2900	27.5	23.5	25.5	26.1	27.2	110	106	108	105	107	67.1	69.7	68.4	68.4	66.0	0	2	1	0	1
PIONEER	38M60	B7_R1	P	2800	28.3	22.8	25.6	-	-	106	108	107	-	-	67.0	70.2	68.6	-	-	0	4	2	-	-
PIONEER	38P43	B7_R1	P	2850	28.4	23.7	26.0	-	-	99	101	100	-	-	68.3	69.6	69.0	-	-	1	1	1	-	-
ELITE	X10518	B1_V3	P	2850	29.5	22.9	26.2	-	-	100	98	99	-	-	67.2	67.4	67.3	-	-	1	6	3	-	-
HYLAND	HL B286	B1	P	2900	30.1	22.7	26.4	-	-	105	110	107	-	-	65.6	67.3	66.5	-	-	0	4	2	-	-
HYLAND	HL CVR54	B1_V3	P	2825	29.6	23.3	26.5	-	-	98	99	98	-	-	64.5	66.7	65.6	-	-	1	8	5	-	-
MAIZEX	MZ 3872B	B2	P	2900	29.0	23.9	26.5	-	-	100	98	99	-	-	64.7	65.6	65.2	-	-	5	2	3	-	-
PICKSEED	2832 GT/CB/LL (28832)	B2_R2	P	2825	32.7	24.1	28.4	-	-	96	101	99	-	-	62.4	63.8	63.1	-	-	0	2	1	-	-
Moyenne pour chaque station ou zone					26,2	21,8	24,0	25,5	26,2	100	100	100	100	100	66,6	68,6	67,6	66,1	65,1	2	6	4	1	2
PPDS (0,05)⁽⁵⁾					0,9	0,6	1,7	1,9	1,9	3	7	6	8	8	0,9	0,7	1,4	1,1	0,8	3	5	5	1	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-Hyacinthe, Sainte-Martine et Saint-Mathieu-de-Beloeil pour l'année 2007.

(4) La moyenne des résultats des sites de Saint-Bruno, Saint-Hyacinthe et Sainte-Martine pour l'année 2006.

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

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

* Traitement à l'insecticide: Cruiser Maxx^{MC} 250 (C) ou Poncho^{MC} 250 (P) ou aucun traitement (-).

Date de semis et de récolte en 2008: Saint-Hyacinthe: 7 mai, 27 octobre;

Saint-Mathieu-de-Beloeil: 7 mai, 24 octobre.

Codes	Caractères génétiques	Événement génétique
B1	Résistant à la pyrale du maïs	MON810
B2	Résistant à la pyrale du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate	B11
B3	Résistant à la pyrale du maïs	Événement 176
B5	Résistant à la pyrale du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate	Herculex 1 (TC1507)
B6	Résistant à la chrysole du maïs	MON863
B7	Résistant à la pyrale et à la chrysole du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate	DAS-59122-7
L1	Tolérant à l'herbicide glufosinate	T14
L2	Tolérant à l'herbicide glufosinate	T25
R1	Tolérant à l'herbicide glyphosate homologué	NK603
R2	Tolérant à l'herbicide glyphosate homologué	GA21
V3	Tolérant à l'herbicide glyphosate homologué et résistant à la chrysole du maïs	MON88017

MAIS-GRAIN : Résultats des essais 2008 à Saint-Alexis (Alex.), Baie-du-Febvre (Baie.) et Saint-Edmond-de-Grantham (Edm.)

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

ZONE 2500-2699 UTM- ESSAI TARDIF

Compagnie	Hybrides (1)	Caractères spéciaux	I*	UTM	Humidité du grain à la récolte (%)				Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)						Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽²⁾						Verse (%)									
					2008				2007 ⁽³⁾		2006 ⁽⁴⁾		2008						2007 ⁽³⁾		2006 ⁽⁴⁾		2008							
					Alex.	Baie.	Edm.	Moy.	Moy.	Moy.	Alex.	Baie.	Edm.	Moy.	Moy.	Moy.	Alex.	Baie.	Edm.	Moy.	Moy.	Moy.	Alex.	Baie.	Edm.	Moy.	Moy.	Moy.	Moy.	
MAIZEX	MZ 2571R	R1	-	2650	28.4	23.2	22.6	24.7	-	-	100	101	99	100	-	-	67.6	68.9	67.8	68.1	-	-	0	0	1	0	-	-		
HYLAND	HL R231	R1	P	2725	28.5	24.7	22.8	25.3	24.7	26.0	97	97	98	97	96	93	65.5	65.8	63.7	65.0	67.0	66.0	0	1	2	1	2	4		
MAIZEX	EX 2871B	B2	P	2700	28.8	23.3	24.4	25.5	-	-	104	102	103	103	-	-	66.3	69.0	64.9	66.7	-	-	0	1	0	0	-	-		
DEKALB	DKC38-26	B1,V3	P	2675	29.6	23.7	23.5	25.6	-	-	105	106	110	107	-	-	67.3	68.2	65.7	67.1	-	-	0	2	0	1	-	-		
MAIZEX	MZ 27-00RR	R1	P	2725	28.7	25.5	22.9	25.7	24.0	25.6	89	99	97	95	95	107	65.1	65.1	64.0	64.7	67.7	65.7	0	2	6	3	3	0		
DEKALB	DKC39-47	R1	P	2700	30.5	23.6	23.2	25.8	23.4	25.4	99	109	101	103	101	102	67.2	67.2	66.2	66.9	67.9	66.6	1	1	7	3	5	4		
CROPLAN	238VT3	B1,V3	C	2650	30.3	23.8	23.3	25.8	23.3	-	94	91	96	94	91	-	65.6	66.8	65.4	65.9	67.6	-	0	0	3	1	0	-		
PIONEER	39D85	B5,R1	P	2625	28.1	24.6	24.7	25.8	23.6	25.2	94	95	102	97	97	104	66.0	67.4	65.5	66.3	68.5	67.4	0	0	0	0	0	4		
DEKALB	DKC38-33	B1,R1	P	2675	30.1	23.5	23.9	25.8	23.8	25.0	108	97	108	105	102	111	67.1	68.2	65.9	67.1	67.5	67.2	0	3	1	1	1	0		
PRIDE	A5362Bt	B1	P	2675	29.9	24.1	23.4	25.8	22.9	24.6	95	96	100	97	97	116	65.2	65.5	65.8	65.5	67.4	66.4	0	0	2	1	0	0		
HYLAND	HL CVR44	B1,V3	P	2775	28.3	25.2	24.1	25.9	-	-	94	92	89	92	-	-	64.9	64.2	64.4	64.5	-	-	0	0	2	1	-	-		
NK	N25-J7	B2	C	2700	28.9	24.3	25.0	26.1	23.8	25.3	95	96	97	96	100	100	68.0	69.2	67.1	68.1	68.0	66.1	0	0	0	0	0	1		
DEKALB	DKC39-48	B1,R1	P	2700	28.8	24.4	25.0	26.1	24.3	25.5	106	98	110	105	103	105	66.4	67.7	66.6	66.9	67.4	67.3	0	1	1	1	0	0		
MAIZEX	MZ 308			2650	30.8	23.1	24.3	26.1	-	-	106	107	96	103	-	-	63.5	65.1	62.2	63.6	-	-	1	3	5	3	-	-		
CROPLAN	2538RR	R1	C	2650	31.1	24.0	23.5	26.2	-	-	91	90	93	91	-	-	66.7	67.6	66.2	66.8	-	-	0	1	1	1	-	-		
MAIZEX	EX 1671			2600	31.1	24.4	23.3	26.3	-	-	94	92	86	91	-	-	64.3	65.1	63.8	64.4	-	-	0	0	4	1	-	-		
NK	N25N-GT/CB/LL	B2,R2	C	2750	30.4	24.8	23.9	26.3	-	-	102	110	98	103	-	-	66.1	66.6	66.4	66.4	-	-	0	1	2	1	-	-		
MAIZEX	MZ 2263Bt	B1	P	2600	31.2	23.7	24.0	26.3	-	-	97	101	97	98	-	-	65.6	66.8	64.8	65.7	-	-	0	0	1	0	-	-		
ELITE	39C28 RR	B1,R1	P	2650	30.2	24.8	24.7	26.5	23.3	-	94	96	100	97	104	-	66.6	65.7	64.1	65.5	68.1	-	0	0	0	0	0	-		
MAIZEX	MZ 3055Bt	B1	P	2775	30.4	24.8	24.6	26.6	23.9	25.5	92	96	99	95	100	101	64.1	65.5	63.7	64.4	67.2	67.0	0	2	2	1	1	0		
HYLAND	HL B33R	B1,R1	P	2750	29.1	25.6	25.2	26.6	24.2	26.3	95	100	96	97	97	105	65.5	64.9	64.1	64.9	67.0	65.6	0	0	1	0	1	0		
ELITE	X7591B	B5	P	2650	31.2	24.9	23.8	26.6	-	-	94	94	101	96	-	-	66.7	68.4	66.6	67.2	-	-	0	0	0	0	-	-		
DEKALB	DKC41-63	R1	P	2750	32.2	23.3	24.4	26.6	-	-	106	101	102	103	-	-	65.4	66.1	63.8	65.1	-	-	0	3	5	3	-	-		
HYLAND	HL B266	B1	P	2775	29.5	25.4	25.2	26.7	24.5	25.7	94	95	91	93	102	101	64.1	65.7	61.9	63.9	66.8	66.9	0	1	2	1	0	0		
MAIZEX	MZ 2722B	B2	P	2650	29.7	25.2	25.4	26.8	24.0	-	102	110	108	107	112	-	65.5	66.7	64.7	65.6	68.2	-	1	1	1	1	0	-		
NK	N27-C7	B2	C	2750	31.0	24.0	25.4	26.8	23.9	-	97	93	95	95	104	-	67.8	68.9	67.2	67.9	69.7	-	0	0	0	0	3	-		
PRIDE	K293RR	R1	P	2825	31.9	24.3	24.3	26.8	-	-	104	105	101	103	-	-	65.3	66.4	63.3	65.0	-	-	0	2	8	3	-	-		
HYLAND	HL CBR34	B1,V3	P	2650	31.3	24.7	24.8	26.9	-	-	98	103	97	99	-	-	66.1	66.5	64.6	65.7	-	-	0	0	0	0	-	-		
PRIDE	A6011RR	R1	P	2800	31.7	24.7	24.7	27.1	-	-	111	106	108	108	-	-	64.2	64.8	63.0	64.0	-	-	0	0	1	0	-	-		
ELITE	X2530	B2	P	2700	31.7	25.2	24.4	27.1	-	-	106	109	107	107	-	-	64.8	66.2	64.9	65.3	-	-	0	0	1	0	-	-		
NK	N23F-3000GT	B2,B7,R2	C	2700	30.4	24.8	26.4	27.2	-	-	97	93	103	97	-	-	67.0	67.9	64.3	66.4	-	-	0	0	0	0	-	-		
HYLAND	HL B34R	B1,R1	P	2775	33.2	24.7	24.8	27.6	-	-	104	104	101	103	-	-	64.5	65.5	63.2	64.4	-	-	1	0	4	2	-	-		
PIONEER	38H08	B5,R1	P	2750	31.1	24.9	27.1	27.7	-	-	118	109	114	114	-	-	63.5	62.3	60.4	62.1	-	-	0	1	0	0	-	-		
DEKALB	DKC41-64	B1,R1	P	2750	33.9	24.4	25.0	27.8	-	-	105	98	100	101	-	-	64.1	65.1	62.0	63.7	-	-	0	0	4	1	-	-		
PIONEER	39B23	B5,R1	P	2650	31.2	25.6	26.6	27.8	-	-	108	101	101	103	-	-	64.6	65.2	63.8	64.5	-	-	0	0	0	0	-	-		
PICKSEED	2735 Bt	B1	P	2750	32.5	25.2	26.8	28.1	-	-	106	97	95	100	-	-	64.4	64.8	63.1	64.1	-	-	0	0	4	1	-	-		
PIONEER	38B13	B5,R1	P	2675	31.3	26.5	27.1	28.3	24.5	-	111	107	108	109	107	-	63.0	63.6	61.0	62.5	65.3	-	0	0	0	0	-	-		
PRIDE	A6009Bt	B1	P	2800	33.2	25.8	26.3	28.4	23.7	-	111	100	106	106	112	-	64.0	63.7	62.9	63.5	66.0	-	0	1	0	1	0	-		
PIONEER	38N88	B5,R1	P	2750	33.5	26.7	27.0	29.1	-	-	106	102	102	103	-	-	65.3	64.3	62.9	64.1	-	-	0	0	0	0	-	-		
PRIDE	A6012G3 (AgR28009)	B1,V3	P	2800	35.0	26.8	26.9	29.6	-	-	103	112	104	106	-	-	65.7	64.1	62.5	64.1	-	-	0	1	1	0	-	-		
PICKSEED	4922 B1RR	B1,R1	P	2750	34.7	27.5	27.1	29.8	25.2	25.8	95	106	99	100	108	106	65.9	64.9	64.7	65.2	67.7	65.5	0	1	0	0	0	1		
Moyenne pour chaque station ou zone					30,6	24,6	24,7	26,6	24,0	25,5	100	100	100	100	100	100	65,5	66,2	64,5	65,4	67,4	65,9	0	1	2	1	1	3		
PPDS (0,05)⁽⁵⁾					0,9	0,9	0,5	1,3	0,8	2,0	13 002⁽¹⁾	11 740⁽¹⁾	11 040⁽¹⁾	11 927⁽¹⁾	13 405⁽¹⁾	11 858⁽¹⁾	6	8	0,5	1,1	0,6	1,0	0,9	0,8	0	2	2	2	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 du site de L'Assomption, Saint-Edmond et Saint-Télesphore pour l'année 2007.
 (4) La moyenne des résultats du site de Saint-Télesphore pour l'année 2006.
 (5) PPDS (0,05) : Plus petite différence significative au seuil de 95 %.
 † Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité.
 * Traitement à l'insecticide : Cruiser Maxx^{MC} 250 (C) ou Poncho^{MC} 250 (P) ou aucun traitement (-).
 Date de semis et de récolte en 2008 : Saint-Alexis: 14 mai, 20 octobre;
 Baie-du-Febvre: 9 mai, 1^{er} novembre; Saint-Edmond : 13 mai, 22 octobre.

Codes	Caractères génétiques	Événement génétique
B1	Résistant à la pyrale du maïs	MON810
B2	Résistant à la pyrale du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate	Bt11
B3	Résistant à la pyrale du maïs	Événement 176
B5	Résistant à la pyrale du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate	Herculex 1 (TC1507)
B6	Résistant à la chrysmèle du maïs	MON863
B7	Résistant à la pyrale et à la chrysmèle du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate	DAS-59122-7
L1	Tolérant à l'herbicide glufosinate	T14
L2	Tolérant à l'herbicide glufosinate	T25
R1	Tolérant à l'herbicide glyphosate homologué	NK603
R2	Tolérant à l'herbicide glyphosate homologué	GA21
V3	Tolérant à l'herbicide glyphosate homologué et résistant à la chrysmèle du maïs	MON88017

MAIS-GRAIN : Résultats des essais 2008 à Saint-Alexis (Alex.), Baie-du-Febvre (Baie.) et Saint-Edmond-de-Grantham (Edm.)

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

ZONE 2500-2699 UTM- ESSAI HÂTIF

Compagnie	Hybrides (1)	Caractères spéciaux	I*	UTM	Humidité du grain à la récolte (%)				Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)						Poids spécifique humide (kg/hL)(2)						Verse (%)							
					2008				2008						2008						2008							
					Alex.	Baie.	Edm.	Moy.	Alex.	Baie.	Edm.	Moy.	Alex.	Baie.	Edm.	Moy.	Alex.	Baie.	Edm.	Moy.	Alex.	Baie.	Edm.	Moy.	Alex.	Baie.	Edm.	Moy.
PIONEER	39K19	B5,R1	P	2450	25.8	21.9	22.3	23.4	22.9	-	97	92	97	95	96	-	66.1	71.7	69.7	69.2	70.0	-	0	0	1	0	0	-
CROPLAN	229V73	B1,V3	C	2550	26.2	22.0	22.0	23.4	21.6	-	98	88	102	96	90	-	67.1	70.6	68.3	68.7	71.1	-	0	2	2	1	1	-
DEKALB	DKC35-19	B1,R1	P	2575	26.5	22.6	21.9	23.7	-	-	95	108	97	100	-	-	66.0	69.7	68.0	67.9	-	-	0	4	2	2	-	
NK	N16-N7	B2	C	2600	28.0	21.9	22.2	24.0	21.8	22.7	91	95	95	94	95	91	67.6	73.7	69.9	70.4	72.3	71.4	0	0	0	0	1	2
BLUE RIVER	11K96	-	-	2575	27.1	22.9	22.0	24.0	-	-	85	88	86	86	-	-	68.7	72.8	72.5	71.4	-	-	0	1	2	1	-	
DEKALB	DKC35-15	B1,V3	P	2575	27.3	22.7	22.4	24.1	-	-	98	95	105	99	-	-	65.8	68.6	67.7	67.4	-	-	0	6	1	2	-	
NK	N16-M1	B2	C	2600	27.0	22.4	23.7	24.4	22.2	24.1	99	97	102	99	100	98	65.8	70.0	67.7	67.9	69.6	67.7	0	0	0	0	0	1
NK	N16M-GT/CB/LL	B2, R2	C	2600	26.3	23.4	23.5	24.4	-	-	99	107	106	104	-	-	65.8	69.2	67.6	67.5	-	-	0	0	1	0	-	
PRIDE	A5110G3 (AgR18005)	B1,V3	P	2575	28.3	21.8	23.1	24.4	-	-	95	94	100	96	-	-	64.9	68.8	66.7	66.8	-	-	0	1	1	1	-	
PIONEER	39B22	B5,R1	P	2600	28.3	21.8	23.2	24.4	-	-	108	104	99	104	-	-	65.8	68.6	68.3	67.6	-	-	0	1	3	2	-	
PICKSEED	2688 VT3	B1,V3	P	2625	27.6	22.8	23.6	24.7	23.5	-	111	100	106	106	101	-	67.6	70.4	68.8	68.9	69.5	-	0	1	0	1	0	
HYLAND	HL B29R (B263)	B1,R1	P	2650	28.3	22.3	24.0	24.9	-	-	102	102	110	104	-	-	66.8	69.1	65.9	67.3	-	-	0	3	0	1	-	
HYLAND	HL R228	R1	P	2600	29.2	22.2	23.4	24.9	22.3	23.7	100	97	97	98	96	107	65.3	69.1	66.3	66.9	68.6	68.5	0	1	2	1	3	1
DEKALB	DKC38-32	R1	P	2675	29.0	23.3	23.1	25.1	23.7	24.0	106	107	107	107	103	111	66.2	69.3	67.6	67.7	67.9	69.3	0	5	4	3	9	1
MAIZEX	MZ 226	P	2550	29.1	22.6	23.7	25.1	22.4	23.6	98	101	102	100	96	100	64.8	68.6	66.3	66.6	68.4	68.0	0	1	2	1	3	4	
PRIDE	A5131	P	2625	29.5	23.1	22.9	25.2	22.2	23.9	101	92	98	97	98	102	65.4	67.8	65.9	66.3	68.4	67.6	0	3	5	2	2	4	
ELITE	61B75	P	2650	29.0	23.8	22.7	25.2	23.5	-	-	95	98	98	97	104	-	66.3	69.1	67.8	67.7	70.8	-	0	1	2	1	0	
PIONEER	39D85	B5,R1	P	2625	27.1	23.9	24.6	25.2	23.6	24.2	99	102	99	100	103	104	66.1	69.6	65.3	67.0	69.0	69.8	0	0	0	0	0	3
HYLAND	HL B264	B1	P	2650	29.3	22.3	24.0	25.2	22.7	24.0	104	99	98	100	100	104	66.7	67.7	65.9	66.8	68.1	68.5	0	0	2	1	2	1
DEKALB	DKC36-37	R1	P	2625	29.3	23.2	23.7	25.4	-	-	100	98	96	98	-	-	65.9	68.6	67.3	67.2	-	-	0	2	1	1	-	
ELITE	39C27 RR	R1	P	2600	28.4	23.9	24.4	25.6	23.2	23.6	97	100	100	99	105	105	65.7	66.2	65.5	65.8	67.8	67.5	0	1	0	0	2	2
MAIZEX	EX 0804	R1	P	2650	32.0	22.0	22.7	25.6	-	-	87	86	83	85	-	-	65.7	68.7	67.1	67.2	-	-	0	0	4	1	-	
PRIDE	A5365G3 (AgR28011)	B1,V3	P	2675	29.6	23.7	23.5	25.6	-	-	102	96	98	99	-	-	65.4	68.2	67.5	67.1	-	-	0	0	1	0	-	
HYLAND	HL R230	R1	P	2675	29.5	23.6	23.7	25.6	-	-	111	112	105	109	-	-	64.6	67.1	65.1	65.6	-	-	0	2	5	2	-	
PICKSEED	2774 BtRR	B1,R1	P	2600	29.6	23.5	23.9	25.7	23.1	24.1	104	102	101	102	96	108	66.0	68.0	66.1	66.7	68.7	68.4	0	0	1	0	1	1
MAIZEX	MZ 2263Bt	B1	P	2600	29.0	23.6	24.6	25.7	22.8	23.8	98	99	102	100	102	104	64.6	67.8	66.8	66.4	68.3	68.2	0	1	1	1	0	1
PRIDE	A5362Bt	B1	P	2675	29.9	23.9	23.8	25.9	22.9	23.8	98	98	98	98	100	111	65.4	66.8	66.8	66.4	68.2	68.4	0	1	1	1	0	0
MAIZEX	MZ 18-64Bt/RR	B1,R1	P	2550	31.0	22.6	24.3	25.9	22.5	24.2	112	106	104	108	109	107	65.6	68.0	65.5	66.4	68.5	66.9	0	2	1	1	0	1
PICKSEED	2594 RR	R1	P	2625	30.4	23.4	24.1	26.0	-	-	98	104	101	101	-	-	66.6	68.3	66.8	67.2	-	-	0	2	4	2	-	
ELITE	39C28 RR	B1,R1	P	2650	29.0	23.7	25.3	26.0	23.8	-	93	104	99	98	106	-	66.0	68.2	64.6	66.3	68.0	-	0	0	0	0	0	
HYLAND	HL CVR34 (CBR34)	B1,V3	P	2650	29.5	24.0	24.4	26.0	-	-	102	102	99	101	-	-	66.1	67.2	65.7	66.3	-	-	0	0	0	0	-	
MAIZEX	MZ 2276R	R1	P	2575	30.3	23.6	24.2	26.0	-	-	96	103	94	98	-	-	67.0	68.6	67.2	67.6	-	-	0	0	3	1	-	
ELITE	25T29 RR (X6410)	B1,V3	P	2675	28.9	24.2	25.2	26.1	-	-	111	108	109	109	-	-	65.0	66.5	66.1	65.9	-	-	0	0	2	1	-	
PRIDE	A5672RR	R1	P	2700	30.6	23.0	25.7	26.4	23.1	25.3	108	103	101	104	108	97	64.7	67.0	66.0	65.9	67.5	65.8	0	5	4	3	3	6
DEKALB	DKC37-15	B1,R1	P	2650	30.2	23.6	25.5	26.5	23.2	-	96	99	101	99	97	-	66.1	67.7	66.8	66.9	68.8	-	0	1	0	0	0	
PRIDE	K196	P	2700	30.0	24.3	25.3	26.5	24.9	-	-	105	101	103	103	103	-	65.9	68.5	66.7	67.0	68.7	-	0	2	3	2	2	
MAIZEX	EX 2371RR/Bt	B1,R1	P	2650	31.8	23.4	24.5	26.6	-	-	95	89	95	93	-	-	64.8	68.1	64.4	65.8	-	-	0	1	1	1	-	
MAIZEX	EX 1671	P	2600	33.0	24.0	23.5	26.8	-	-	-	90	92	90	91	-	-	63.7	65.9	65.1	64.9	-	-	0	1	1	1	-	
PIONEER	38B13	B5,R1	P	2675	30.9	24.7	26.9	27.5	24.6	-	112	111	113	112	110	-	63.0	63.7	65.2	64.0	65.8	-	0	0	0	0	0	
PIONEER	39B23	B5,R1	P	2650	30.8	26.2	26.0	27.7	-	-	111	105	101	106	-	-	64.1	64.8	64.9	64.6	-	-	0	0	0	0	-	
HYLAND	HL B24R	B1,R1	P	2550	34.7	26.2	27.8	29.6	-	-	97	99	98	98	-	-	64.4	65.5	64.4	64.8	-	-	0	0	0	0	-	
Moyenne pour chaque station ou zone PPDS (0,05)(5)					29,2	23,3	24,0	25,5	23,2	24,1	100	100	100	100	100	100	65,8	68,4	66,8	67,0	68,9	68,3	0	1	1	1	2	3
					1,0	1,1	0,7	1,3	0,7	1,1	12,77%	11,56%	10,76%	11,69%	13,08%	12,34%	0,5	1,2	0,6	1,1	0,8	1,2	0	3	2	2	3	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 L'Assomption, Saint-Edmond et Saint-Télesphore pour l'année 2007.
 (4) La moyenne des résultats des sites de L'Assomption et Saint-Télesphore pour l'année 2006.
 (5) PPDS (0,05) : Plus petite différence significative au seuil de 95 %.
 † Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité.
 * Traitement à l'insecticide : Cruiser Maxx^{MC} 250 (C) ou Poncho^{MC} 250 (P) ou aucun traitement (-).
 Date de semis et de récolte en 2008 : Saint-Alexis : 14 mai, 20 octobre ;
 Baie-du-Febvre : 9 mai, 31 octobre ; Saint-Edmond : 13 mai, 22 octobre.

Codes	Caractères génétiques	Événement génétique
B1	Résistant à la pyrale du maïs	MON810
B2	Résistant à la pyrale du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate	Bt11
B3	Résistant à la pyrale du maïs	Événement 176
B5	Résistant à la pyrale du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate	Herculex 1 (TC1507)
B6	Résistant à la chrysomele du maïs	MON863
B7	Résistant à la pyrale et à la chrysomele du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate	DAS-59122-7
L1	Tolérant à l'her	

MAIS-GRAIN : Résultats des essais 2008 à Saint-Albert (Alb.)

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

ZONE DE MOINS DE 2499 UTM - ESSAI TARDIF

Compagnie	Hybrides ⁽¹⁾	Caractères spéciaux	†*	UTM	Humidité du grain à la récolte (%)			Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)			Poids spécifique humide (kg/hl) ⁽²⁾			Verse (%)		
					2008 Alb.	2007 ⁽³⁾ Moy.	2006 ⁽³⁾ Moy.	2008 Alb.	2007 ⁽³⁾ Moy.	2006 ⁽³⁾ Moy.	2008 Alb.	2007 ⁽³⁾ Moy.	2006 ⁽³⁾ Moy.	2008 Alb.	2007 ⁽³⁾ Moy.	2006 ⁽³⁾ Moy.
PRIDE	A4950RR	R1	P	2500	24.2	26.5	26.2	87	84	93	67.5	68.2	67.2	14	7	7
DEKALB	DKC33-72	R1	P	2500	24.2	30.1	27.7	101	105	97	64.8	64.3	64.9	5	3	6
PIONEER	39B94	B5,R1	P	2300	24.3	27.5	-	104	105	-	67.2	66.9	-	0	0	-
NK	N12-B6	B2	C	2475	24.7	-	-	95	-	-	67.0	-	-	0	-	-
DEKALB	DKC33-10	R1	P	2500	24.9	-	-	93	-	-	65.5	-	-	4	-	-
PIONEER	39F60	B1,R1	P	2250	25.5	28.8	-	108	108	-	66.1	66.6	-	1	1	-
MAIZEX	MZ 17-05RR	R1	P	2450	25.6	-	-	97	-	-	63.5	-	-	3	-	-
PRIDE	A4176B1RR (AgR18118)	B1,R1	P	2275	25.8	-	-	104	-	-	65.4	-	-	0	-	-
PICKSEED	SiEx B1RR	B1,R1	P	2350	26.3	29.8	28.7	108	108	106	66.7	66.9	67.4	0	1	3
DEKALB	DKC33-11	B1,R1	P	2525	26.3	30.4	28.4	93	95	98	64.7	66.0	65.1	0	0	1
DEKALB	DKC33-73	B1,R1	P	2550	26.4	31.1	-	100	106	-	63.6	64.9	-	0	5	-
PIONEER	39D97	B5,R1	P	2350	26.4	-	-	98	-	-	65.9	-	-	0	-	-
PRIDE	A5110G3 (AgR18005)	B1,V3	P	2575	26.5	-	-	100	-	-	62.2	-	-	0	-	-
ELITE	25T99 RR (X3754)	B1,V3	P	2500	26.7	-	-	100	-	-	61.7	-	-	1	-	-
NK	N15A-GT	B2,R2	C	2575	26.8	-	-	98	-	-	61.1	-	-	7	-	-
MAIZEX	MZ 1754Bt	B1	P	2400	27.0	29.7	28.2	108	113	111	66.2	66.1	67.0	1	0	0
NK	N11K-GT	R2	C	2450	27.0	-	-	87	-	-	61.4	-	-	5	-	-
ELITE	25T87 RR	R1	P	2450	27.1	-	-	94	-	-	63.0	-	-	5	-	-
NK	NX0997	B2,B7	C	2400	27.2	-	-	93	-	-	65.5	-	-	0	-	-
ELITE	20T18 RR	B1,R1	P	2400	27.2	-	-	103	-	-	65.6	-	-	0	-	-
PIONEER	39K19	B5,R1	P	2450	27.2	30.3	-	97	96	-	63.7	66.0	-	0	0	-
MAIZEX	MZ 226	-	P	2550	27.3	31.6	-	100	103	-	60.6	62.9	-	3	4	-
BLUE RIVER	08K18	-	-	2400	27.4	29.4	-	100	100	-	66.3	65.9	-	12	12	-
NK	N15-A9	-	C	2575	27.5	30.9	30.2	98	107	102	61.0	63.3	63.4	2	5	7
PRIDE	A5022B1RR	B1,R1	P	2525	27.6	29.7	28.8	99	96	97	68.8	68.6	69.6	1	1	2
MAIZEX	MZ 18-64Bt/RR	B1,R1	P	2550	27.8	31.4	31.8	107	115	114	61.2	64.3	63.8	0	0	1
MAIZEX	MZ 1858R	R1	P	2525	27.9	-	-	104	-	-	61.1	-	-	4	-	-
HYLAND	HL B22R	B1,R1	P	2450	27.9	-	-	106	-	-	63.9	-	-	0	-	-
DEKALB	DKC35-18	R1	P	2575	28.0	31.1	-	100	103	-	63.4	65.5	-	4	8	-
ELITE	58M22 LL	B2	P	2550	28.0	31.7	31.8	102	101	106	65.8	66.6	66.8	0	0	1
MAIZEX	MZ 2263Bt	B1	P	2600	28.2	33.1	-	98	110	-	61.4	64.3	-	1	0	-
MAIZEX	EX 1578	-	P	2550	28.4	34.8	-	92	96	-	59.0	62.5	-	2	5	-
PICKSEED	2544 Bt (25844)	B1	P	2500	28.8	-	-	101	-	-	69.7	-	-	0	-	-
NK	N14D-CB/LL	B2	C	2500	28.8	30.4	-	115	111	-	67.8	68.1	-	0	0	-
PICKSEED	2604B1RR	B1,R1	P	2500	29.3	32.0	-	105	109	-	65.6	66.8	-	1	0	-
NK	N14-D8	-	C	2500	29.3	31.2	-	112	109	-	67.4	67.3	-	8	6	-
ELITE	60T06	B1	P	2600	29.8	32.3	32.3	98	108	106	65.0	66.8	67.0	0	1	5
MAIZEX	MZ 2276R	R1	P	2575	30.1	-	-	94	-	-	61.4	-	-	2	-	-
PRIDE	A4705HMRR	R1	P	2475	31.0	-	-	111	-	-	68.1	-	-	1	-	-
HYLAND	HL B24R	B1,R1	P	2550	32.5	-	-	100	-	-	60.2	-	-	0	-	-
Moyenne pour chaque station ou zone					27,3	30,5	29,7	100	100	100	64,3	65,8	65,7	2	3	6
PPDS (0,05)⁽⁵⁾					0,9	1,6	1,2	6	9	7	0,9	1,3	0,7	2	5	6

(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-Albert et Saint-Augustin pour l'année 2007.
 (4) La moyenne des résultats des sites de Saint-Albert, Saint-Augustin et Princeville pour l'année 2006.
 (5) PPDS (0,05) : Plus petite différence significative au seuil de 95 %.
 † Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité.
 * Traitement à l'insecticide : Cruiser Maxx^{MC} 250 (C) ou Poncho^{MC} 250 (P) ou aucun traitement (-).
 Date de semis et de récolte en 2008 : Saint-Albert : 10 mai, 27 octobre.

Codes	Caractères génétiques	Évenement génétique
B1	Résistant à la pyrale du maïs	MON810
B2	Résistant à la pyrale du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate	Bt11
B3	Résistant à la pyrale du maïs	Évenement 176
B5	Résistant à la pyrale du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate	Herculex 1 (TC1507)
B6	Résistant à la chrysomèle du maïs	MON863
B7	Résistant à la pyrale et à la chrysomèle du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate	DAS-59122-7
L1	Tolérant à l'herbicide glufosinate	T14
L2	Tolérant à l'herbicide glufosinate	T25
R1	Tolérant à l'herbicide glyphosate homologué	NK603
R2	Tolérant à l'herbicide glyphosate homologué	GA21
V3	Tolérant à l'herbicide glyphosate homologué et résistant à la chrysomèle du maïs	MON88017

MAIS-GRAIN : Résultats des essais 2008 à Saint-Albert (Alb.) et Saint-Augustin-de-Desmaures (Aug.)

(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	Humidité du grain à la récolte (%)						Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)						Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽²⁾					Verse (%)									
					2008			2007 ⁽³⁾			2006 ⁽⁴⁾			2008			2007 ⁽³⁾			2006 ⁽⁴⁾			2008			2007 ⁽³⁾			2006 ⁽⁴⁾		
					Alb.	Aug.	Moy.	Moy.	Moy.	Alb.	Aug.	Moy.	Moy.	Moy.	Alb.	Aug.	Moy.	Moy.	Moy.	Alb.	Aug.	Moy.	Moy.	Moy.	Alb.	Aug.	Moy.	Moy.	Moy.		
MAIZEX	MZ 130			P	2200	24.4	24.1	24.3	29.7	24.3	98	92	95	91	95	68.3	66.4	67.4	68.0	67.4	4	4	4	4	4						
NK	N12-B6	B2	C	2475	28.1	23.7	25.9	-	-	92	95	94	-	-	66.6	66.6	66.6	-	-	1	2	2	-	-							
ELITE	20T06	B1	P	2250	26.4	26.1	26.2	31.9	26.1	100	105	102	105	106	67.8	68.2	68.0	67.9	69.3	1	4	2	1	2							
PICKSEED	2286 Bt (22886)	B1	P	2250	26.2	26.3	26.2	-	-	101	105	103	-	-	68.6	68.0	68.3	-	-	0	0	0	-	-							
PIONEER	39Z69	B5,R1	P	2200	26.1	26.4	26.3	-	-	98	95	96	-	-	66.6	65.4	66.0	-	-	0	0	0	-	-							
PRIDE	AgR2225BtRR	B1,R1	P	2225	25.5	27.1	26.3	-	-	81	92	87	-	-	68.3	66.3	67.3	-	-	0	0	0	-	-							
PIONEER	39F60	B1,R1	P	2250	27.3	25.5	26.4	32.3	-	106	100	103	118	-	66.0	65.8	65.9	67.2	-	0	4	2	1	-							
PRIDE	K083		P	2250	26.8	26.9	26.8	32.6	27.2	103	108	106	103	112	65.7	65.7	65.7	65.3	66.6	8	2	5	11	21							
DEKALB	DKC30-23 (NE 3003)	R1	P	2400	26.0	27.8	26.9	-	-	108	105	107	-	-	66.0	65.0	65.5	-	-	2	1	1	-	-							
PIONEER	39B94	B5,R1	P	2300	26.5	27.3	26.9	31.7	-	104	107	106	105	-	66.3	66.8	66.5	67.4	-	1	0	0	1	-							
DEKALB	DKC27-32	R1	P	2175	27.6	26.2	26.9	34.8	26.7	86	74	80	88	89	66.5	66.7	66.6	66.1	67.8	7	3	5	3	15							
PIONEER	39B64	B5,R1	P	2150	25.7	28.2	26.9	-	-	93	84	88	-	-	66.9	66.4	66.6	-	-	0	4	2	-	-							
DEKALB	DKC29-97	R1	P	2300	26.5	27.7	27.1	-	-	94	89	91	-	-	67.2	66.5	66.8	-	-	10	7	8	-	-							
PIONEER	39D97	B5,R1	P	2350	27.9	26.3	27.1	34.6	-	100	96	98	103	-	65.3	64.9	65.1	64.9	-	0	0	0	2	-							
MAIZEX	MZ 1266Bt	B1	P	2300	26.4	27.8	27.1	32.1	26.6	108	107	107	104	120	66.0	66.6	66.3	67.2	67.8	0	4	2	3	10							
NK	N06-C1	B2	C	2300	28.1	27.3	27.7	35.7	30.8	93	85	89	94	102	64.7	63.8	64.3	64.0	66.3	1	9	5	1	2							
NK	8951		C	2450	27.6	27.9	27.8	32.0	27.4	93	98	96	95	104	65.9	66.7	66.3	67.8	67.6	3	0	1	6	6							
NK	N05-C7	B2	C	2250	28.4	27.4	27.9	33.6	26.2	96	96	96	93	102	67.7	70.1	68.9	68.2	71.0	0	1	1	4	11							
ELITE	20T47 RR (X2047)	R1	P	2350	28.2	27.7	28.0	-	-	98	105	102	-	-	63.9	65.9	64.9	-	-	1	2	1	-	-							
PRIDE	A4170RR (AgR2250)	R1	P	2250	27.9	28.2	28.0	-	-	99	104	101	-	-	64.0	65.4	64.7	-	-	9	7	8	-	-							
DEKALB	DKC29-98	B1,R1	P	2350	27.9	28.3	28.1	32.1	26.7	96	92	94	101	105	65.9	66.1	66.0	66.7	68.2	1	8	4	1	3							
PRIDE	A4175Bt	B1	P	2275	27.3	29.3	28.3	33.3	28.7	109	109	109	114	114	64.4	65.8	65.1	65.9	67.0	0	1	1	0	2							
PRIDE	A4176BtRR (AgR18118)	B1,R1	P	2275	27.1	29.5	28.3	-	-	112	112	112	-	-	65.0	65.5	65.3	-	-	1	0	0	-	-							
NK	NX0977	B2,B7	C	2400	28.5	28.3	28.4	-	-	97	89	93	-	-	63.5	64.9	64.2	-	-	0	5	3	-	-							
DEKALB	DKC26-79	B1,R1	P	2150	27.8	29.2	28.5	31.7	23.8	102	90	96	102	90	65.6	66.9	66.3	65.8	68.9	0	2	1	1	3							
HYLAND	HL B18R	B1,R1	P	2350	28.3	29.0	28.7	-	-	97	93	95	-	-	68.0	68.7	68.3	-	-	0	2	1	-	-							
NK	NX0587	B2,B7	C	2250	27.7	29.7	28.7	-	-	91	101	96	-	-	66.5	65.1	65.8	-	-	1	1	1	-	-							
HYLAND	HL B16R	B1,R1	P	2300	28.8	28.6	28.7	32.9	28.0	98	98	98	105	112	66.6	67.7	67.2	67.7	69.3	0	3	2	0	3							
HYLAND	HL B14R	B1,R1	P	2275	29.1	28.4	28.7	-	-	96	99	97	-	-	65.4	66.3	65.9	-	-	1	0	0	-	-							
MAIZEX	EX 0883		P	2200	28.3	29.3	28.8	-	-	90	90	90	-	-	59.0	60.2	59.6	-	-	4	1	2	-	-							
HYLAND	HL B211	B1	P	2300	29.3	28.6	28.9	33.1	27.6	104	99	101	112	113	66.0	67.6	66.8	67.5	68.8	1	1	1	1	4							
MAIZEX	MZ 1264BR	B1,R1	P	2250	28.8	30.0	29.4	-	-	97	94	95	-	-	65.1	65.6	65.3	-	-	1	2	2	-	-							
MAIZEX	MZ 1766BR	B1,R1	P	2450	28.4	30.4	29.4	-	-	110	117	114	-	-	65.8	67.4	66.6	-	-	1	2	1	-	-							
PICKSEED	SiEx BtRR	B1,R1	P	2350	27.8	31.1	29.4	34.4	27.3	106	110	108	114	113	65.7	66.2	66.0	66.3	67.0	0	2	1	1	3							
ELITE	20T18 RR	B1,R1	P	2400	29.0	29.9	29.4	34.2	28.9	105	117	111	112	118	65.9	66.1	66.0	66.6	67.6	0	5	3	1	5							
MAIZEX	MZ 1754Bt	B1	P	2400	28.3	30.8	29.6	33.7	-	112	112	112	119	-	66.0	66.2	66.1	66.4	-	0	2	1	0	-							
ELITE	X2217	R1	-	2250	28.2	30.9	29.6	-	-	99	97	98	-	-	68.0	69.3	68.7	-	-	4	1	2	-	-							
DEKALB	DKC27-45	B1,R1	P	2250	28.8	30.6	29.7	-	-	103	105	104	-	-	66.8	67.3	67.1	-	-	1	0	0	-	-							
DEKALB	DKC27-44	R1	P	2200	28.0	31.7	29.9	33.0	-	100	100	100	104	-	67.3	68.4	67.8	67.3	-	4	3	3	5	-							
NK	N11K-GT	R2	C	2450	30.4	29.4	29.9	-	-	89	90	90	-	-	59.7	62.3	61.0	-	-	3	2	3	-	-							
ELITE	20T16	B1	P	2400	29.7	30.4	30.1	33.6	27.4	107	110	108	115	116	66.1	67.9	67.0	66.2	68.1	0	6	3	1	1							
MAIZEX	MZ 17-05RR	R1	P	2450	28.6	31.8	30.2	-	-	95	100	98	-	-	61.6	63.5	62.5	-	-	1	3	2	-	-							
NK	N14D-CB/LL	B2	C	2500	30.8	30.1	30.5	34.4	-	117	108	112	118	-	67.8	69.8	68.8	68.3	-	0	3	2	0	-							
NK	N14-D8		C	2500	31.5	29.9	30.7	35.6	-	116	111	113	120	-	68.5	68.6	68.5	67.7	-	8	5	7	5	-							
PRIDE	A5022BtRR	B1,R1	P	2525	30.0	31.7	30.8	33.9	27.0	102	104	103	100	107	68.6	69.5	69.0	68.6	71.1	2	1	1	1	6							
ELITE	46T06	B1	P	2300	29.9	32.6	31.2	35.4	31.0	105	107	106	111	110	70.7	70.6	70.6	68.8	70.4	0	0	0	1	3							
MAIZEX	EX 0844	R1	P	2400	30.0	34.3	32.1	-	-	108	109	109	-	-	64.8	64.7	64.8	-	-	2	4	3	-	-							
MAIZEX	EX 0842		P	2400	34.2	32.2	33.2	-	-	89	97	93	-	-	58.5	61.3	59.9	-	-	3	5	4	-	-							
Moyenne pour chaque station ou zone PPDS (0,05)⁽⁵⁾					28,1	28,9	28,5	33,0	27,0	100	100	100	100	100	65,9	66,4	66,2	66,6	67,6	2	2	2	4	10							
					1,1	1,2	2,1	1,5	1,6	9 649⁹	10 090¹⁰	9 870⁹	9 755⁹	10 032¹⁰	1,0	1,0	1,3	1,2	1,3	2	3	4	10	13							

(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-Albert et Saint-Augustin pour l'année 2007.

(4) La moyenne des résultats des sites de Saint-Albert et Saint-Augustin pour l'année 2006.

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

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

* Traitement à l'insecticide : Cruiser Maxx^{MC} 250 (C) ou Poncho^{MC} 250 (P) ou aucun traitement (-).

Date de semis et de récolte en 2008: Saint-Albert: 10 mai, 20 octobre;

Saint-Augustin-de-Desmaures: 11 mai, 27 octobre.

Codes Caractères génétiques

B1	Résistant à la pyrale du maïs
B2	Résistant à la pyrale du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate
B3	Résistant à la pyrale du maïs
B5	Résistant à la pyrale du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate
B6	Résistant à la chrysmole du maïs
B7	Résistant à la pyrale et à la chrysmole 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 chrysmole du maïs

Événement génétique

MON810
Bt11
Événement 176
Herculex 1 (TC1507)
MON863
DAS-59122-7
T14
T25
NK603
GA21
MON88017

Informations sur la régie de chaque site de maïs-grain en 2008.

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 (ITA)	2900	loam argileux	Hâtif: 7 mai Tardif: 7 mai	Hâtif: 27 oct. Tardif: 27 oct.	soya	labour	vibroculteur	94	153	6,6	170	70	75	Callisto + Dual II Magnum	0,30 L/ha + 1,25 L/ha	26 mai	postlevée
Saint-Mathieu-de-Beloeil	2800	loam argileux	Hâtif: 7 mai Tardif: 7 mai	Hâtif: 24 oct. Tardif: 27 oct.	soya	vibro	peigne	113	1010	7,0	170	0	0	Dual II Magnum + Marksman	1,75 L/ha + 4,5 L/ha	15 mai	prélevée
Saint-Hyacinthe (Nevico) ¹⁾	2900	loam argileux	Hâtif: 10 mai Tardif: 10 mai	Hâtif: Tardif:	blé	labour d'automne et 3 coups de vibro au printemps		78	554	6,5	205	0	0	Callisto + Primextra II Magnum	0,30 L/ha + 3,5 L/ha	22 mai	postlevée
Saint-Edmond	2600	loam argileux	Hâtif: 13 mai Tardif: 13 mai	Hâtif: 22 oct. Tardif: 22 oct.	blé	labour	vibroculteur	722	184	6,8	170	10	75	Callisto + Primextra II Magnum	0,30 L/ha + 4,0 L/ha	29 mai	postlevée
Baie-du-Febvre	2700	loam argileux	Hâtif: 9 mai Tardif: 9 mai	Hâtif: 31 oct. Tardif: 1 nov.	avoine	chisel	herse	168	334	6,6	170	55	50	Callisto + Primextra II Magnum	0,30 L/ha + 4,0 L/ha	15 mai	prélevée
Saint-Alexis	2600	argile	Hâtif: 14 mai Tardif: 14 mai	Hâtif: 20 oct. Tardif: 20 oct.	prairie	labour	vibroculteur	191	385	6,7	170	35	35	Callisto + Accent+ +AATREX	0,21 L/ha + 33,4 g/ha + 0,58 l/ha	12 juin	postlevée
Saint-Albert	2450	loam	Hâtif: 10 mai Tardif: 10 mai	Hâtif: 20 oct. Tardif: 27 oct.	soya		herse	140	145	7	155	70	115	Prowl + Atrazine	4,2 L/ha + 3,2 L/ha	27 mai	postlevée
Saint-Augustin-de-Desmaures ²⁾	2400	loam sableux	Hâtif: 11 mai Tardif: 11 mai	Hâtif: 27 oct. Tardif:	soya céréales	labour	vibroculteur	263 289	333 411	6,4 6,5	170	32	32	Primextra II Magnum	3 l/ha	13 mai	prélevée
Princeville ³⁾	2400	loam sableux	Hâtif: 9 mai Tardif: 9 mai	Hâtif: Tardif:	céréales	labour	herse	149	141	7,6	145	77	120	Prowl + Atrazine	4,2 L/ha + 3,2 L/ha	17 mai	postlevée

1) Saint-Hyacinthe (Nevico) : Les deux essais n'ont pas été récoltés à cause d'un manque d'uniformité.

2) Saint-Augustin : application de 33 g/ha Accent + 2L/1000L d'AGRAL 90 le 25 juin sur l'essai tardif seulement. Application d'engrais foliaire (coup de fouet: 15-3-6) 5L/ha + 28-0-0 5L/ha le 7 juillet dernier, pour les deux essais. L'essai tardif n'a pas été récolté à cause du gel hâtif.

3) Princeville : Les deux essais n'ont pas été récoltés à cause du gel hâtif.

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

• DEKALB

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

• ELITE (LA COOP FÉDÉRÉE)

Gilbert Brault
Téléphone : 514 858-2667 poste 3511
Télécopieur : 514 385-5142
www.elite.coop

• WINFIELD SOLUTIONS LLC, A LAND O'LAKES COMPANY (CROPLAN GENETICS)

Stephen Hamilton
Téléphone : 519 635-0740
Télécopieur : 519 624-3979
www.CroplanGenetics.com

• MAIZEX

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

Association des marchands de semences du Québec (AMSQ) – Site Internet : www.fpccq.qc.ca/amsq/

PLANTES OLÉOPROTÉAGINEUSES 2008

L'Atelier plantes oléoprotéagineuses des RGCC présente ses résultats 2008 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 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 préconditionnés 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 2008, ces coûts étaient de 397 \$ pour le canola de printemps, de 325 \$ pour le pois sec, de 225 \$ (les frais d'analyse de qualité ne sont inclus) pour le lin et de 350 \$ pour le soya.

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 ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation ainsi que la Fédération des producteurs de cultures commerciales du Québec.

Voici la liste des sites et des responsables des essais publics réalisés en 2008 :

Espèce	Site	UTM	Responsable
Canola	Hébertville	1900	Denis Pageau
	Normandin	1900	Denis Pageau
	La Pocatière	2100	Michel Garon
Pois sec	Hébertville	1900	Denis Pageau
	Normandin	1900	Denis Pageau
	Princeville	2400	Julie Durand
Lin	Saint-Mathieu-de-Beloeil	2800	Pierre Turcotte
	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-Jacques-le-Mineur	2800	Éric Gagnon
	Saint-Mathieu-de-Beloeil	2800	Pierre Turcotte
	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 2008 étaient :

- Pour le CANOLA : Denis Pageau, chercheur, Agriculture et Agroalimentaire Canada, 1468, rue Saint-Cyrille, Normandin (Québec), G8M 4K3, téléphone : 418 274-3378; télécopieur : 418 274-3386.
- Pour le LIN : Jean Goulet, 157, Rang 6, Sainte-Sophie d'Halifax (Québec), GOP 1L0, téléphone : 819 621-0228 et au bureau (le jour) 819 364-2001.
- Pour le SOYA et le POIS : Denis Marois, Université Laval, Département de phytologie, Québec (Québec), G1K 7P4, téléphone : 418 656-2131, poste 6090; télécopieur : 418 656-5539.

Site	Type de sol
Saint-Mathieu-de-Beloeil	Loam argileux
Hébertville	Argile
La Pocatière	Loam argileux
Saint-Jacques-le-Mineur	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

Toute reproduction en totalité ou en partie des tableaux présentés est interdite.

SOYA - Résultats des essais RGCQ en 2008 - Cultivars conventionnels

CULTIVAR	Couleur du hile ⁽¹⁾	Descriptions		Grains/kg	Protéines ⁽⁵⁾ (%)	Huile ⁽⁵⁾ (%)	Hauteur 1 ^{re} gousse (cm)	Distributeur
		Gènes ⁽²⁾ phytophthora	Sclérotiniose cote ⁽³⁾⁽⁴⁾					
91M10	J		3.0	5525	39.4	18.7	14	PIONEER HI-BRED
Acora	Jl	1c	1.8	4926	40.3	18.2	14	PROGRAIN
Albinos	J		0.4	5814	41.4	19.0	15	SEMIGAN
Allegro	J		1.2	4329	41.4	19.1	10	SYNAGRI
Amasa	J	1c	0.5	4132	40.7	17.0	15	PROGRAIN
Auriga	J		1.5	5076	37.5	18.8	14	LA COOP FÉDÉRÉE
Calao	J		0.8	3774	43.5	17.1	14	SG CERESCO
Calby	J		4.9	4785	38.5	19.0	15	HYLAND SEEDS
Damase	Jl		3.7	4878	41.2	18.6	13	SYNAGRI
Dares	Jl		4.0	4630	39.3	19.3	14	LA COOP FÉDÉRÉE
Destiny	Jl	1c	1.7	4587	40.5	19.1	13	PRO SEEDS
Havane	J		2.3	4717	41.1	18.7	13	SYNAGRI
HL35	N		3.4	4878	42.6	18.0	14	LA COOP FÉDÉRÉE
HS 13C38	J		1.4	4950	40.9	19.0	16	HYLAND SEEDS
Inverness	Jl		2.2	4878	43.0	18.1	15	SEMIGAN
Kassidy	Jl		3.8	4808	42.7	17.7	12	PRO SEEDS
Katrina	Jl		0.8	4444	40.1	18.2	15	PRO SEEDS
Madison	B		2.2	5000	38.0	20.3	11	HYLAND SEEDS
Naya	Jl	1c	2.6	4762	38.8	19.8	12	PROGRAIN
OAC Aylton	B		5.0	6944	38.7	19.6	13	C&M SEEDS
OAC Lakeview	J		4.7	4831	38.9	19.7	13	SECAN
OAC Prodigy	Jl		2.2	4739	39.8	18.6	15	PRO SEEDS
OAC Prudence	J		2.1	5814	42.4	17.6	14	SECAN
OAC Wallace	B		2.4	4785	36.1	19.8	13	SECAN
Phoenix	Jl		2.0	5263	41.8	17.7	13	LA COOP FÉDÉRÉE
Pluton	J		3.6	4405	40.6	18.4	14	SYNAGRI
PRO 25-53	Jl		3.7	5405	41.9	18.5	15	PRO SEEDS
PRO 26-53	Jl		4.4	4348	39.8	19.1	12	PRO SEEDS
PRO 275	Jl		6.9	4831	41.0	18.8	12	PRO SEEDS
PS 36	J		6.3	5435	42.5	17.5	15	SG CERESCO
PS 73	Jl		6.7	5618	38.8	19.0	12	SEMENCES PRIDE
S03-W4	Jl	1c	4.9	5076	40.5	19.1	13	SYNGENTA
S05-T6	Jl	1c	5.5	4717	39.8	19.4	14	SYNGENTA
S08-80	Jl	1c	2.7	4785	40.9	18.6	13	SYNGENTA
S10-B7	Jl	1c	1.0	5236	39.7	18.4	13	SYNGENTA
S12-A5	B	3	4.7	4808	38.8	19.0	14	SYNGENTA
S14-P6	J	1c	3.6	4386	41.3	19.2	12	SYNGENTA
Savanna	Jl		2.1	4762	40.6	19.0	13	PRO SEEDS
Toma	Jl	1c	n.d.	5236	41.1	18.2	14	PROGRAIN
Tundra	Jl		1.1	5952	41.9	17.1	13	PROGRAIN
Venus	Jl		5.4	4329	42.9	17.4	13	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. Gènes de résistance à phytophthora: 1a, 1c, 1k, 3, 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. Échelle de 0 à 10: 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nathoson, 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 des essais RGCQ en 2008 - Cultivars résistants au glyphosate homologué

CULTIVAR	Couleur du hile ⁽¹⁾	Gènes ⁽²⁾ phytophthora	Sclérotinose cote ^{(3) (4)}	Descriptions			Hauteur 1 ^{re} gousse (cm)	Distributeur
				Grains/kg	Protéines ⁽⁵⁾ (%)	Huile ⁽⁵⁾ (%)		
0256RR	N	1c	3.9	5587	39.9	18.9	12	SYNGENTA
25-52R	N	1k	3.3	5882	39.4	18.6	13	DEKALB / MONSANTO
2601R	B	1c	4.0	5208	37.9	21.1	13	PROGRAIN
2606RR	N		6.6	5988	38.5	19.9	15	DOW AGROSCIENCES
26-55R	N	1k	3.5	6024	37.9	20.5	12	DEKALB / MONSANTO
2702R	N		3.7	5102	38.5	20.1	12	LA COOP FÉDÉRÉE
27-07R	N		5.9	5682	38.4	19.4	12	DEKALB / MONSANTO
27-51R	G	1k	3.7	5714	38.4	19.8	12	DEKALB / MONSANTO
28-03R	N	1k	5.7	5348	37.9	20.1	13	DEKALB / MONSANTO
28-52R	N	1k	6.8	5952	38.6	19.7	15	DEKALB / MONSANTO
90A06	BF		3.1	7407	41.0	17.8	12	PIONEER HI-BRED
90B73	B		5.6	5102	38.1	19.6	12	PIONEER HI-BRED
90M01	J	1k	1.5	6452	38.9	19.2	14	PIONEER HI-BRED
90M40	N	1k	4.7	5495	37.6	20.0	11	PIONEER HI-BRED
90M60	B	1c	5.9	4926	40.7	18.4	13	PIONEER HI-BRED
90M80	NI	1c	9.5	6098	35.7	20.5	11	PIONEER HI-BRED
91M01	B	1k	2.1	5405	38.3	20.7	12	PIONEER HI-BRED
91M30	G	1k	4.7	6098	37.6	20.6	13	PIONEER HI-BRED
91M41	N	1k	2.4	5882	37.6	21.4	12	PIONEER HI-BRED
91Y20	N	1k	4.8	5495	39.1	19.2	12	PIONEER HI-BRED
AC Montcalm	JI		5.2	7143	40.4	18.1	13	SECAN
AC Renfrew	JI		3.8	5236	39.9	19.4	12	SECAN
AC0800RR	JI	6	3.9	5025	40.3	18.1	13	SECAN / AGROCENTRE BELCAN
Apollo RR	B		3.7	6173	39.2	19.1	14	PROGRAIN
Belle RR	N		3.2	6757	39.3	18.9	12	SECAN / AGROCENTRE BELCAN
CeryxRR	JI		5.4	5618	37.6	20.4	14	LA COOP FÉDÉRÉE
Cyrano RR	B		2.8	6369	38.2	18.4	16	PROGRAIN
DKB00-99	B	1a	4.0	5525	39.0	19.6	13	DEKALB / MONSANTO
DrakoRR	B		3.0	6135	39.9	18.0	14	LA COOP FÉDÉRÉE
Fullarton RR	N		4.2	4831	37.8	20.0	12	C&M SEEDS
HS 006R37	B		n.d.	7353	39.1	18.0	10	HYLAND SEEDS
HS 11R46	N		1.7	5000	39.2	20.2	14	HYLAND SEEDS
HS 12R42	G		2.3	5587	39.3	19.8	12	HYLAND SEEDS
Joliette RR	N		3.2	5435	38.9	19.2	12	SECAN / AGROCENTRE BELCAN
Kaprio RR	B	1k	2.3	4329	39.8	20.3	12	PROGRAIN
Karlo RR	B	1c	1.6	4132	39.6	19.0	12	PROGRAIN
LynxRR	B		4.9	5650	37.1	20.4	12	LA COOP FÉDÉRÉE
Maestro RR	JI	1c	3.5	4762	38.8	20.1	13	PROGRAIN
Minto	B		4.0	5181	39.9	19.9	12	C&M SEEDS
Mirko RR	B		4.6	5405	39.0	19.0	12	PROGRAIN
NSC Coulée RR	N		n.d.	7194	40.5	18.9	12	SEMICAN
OAC Raptor	B		5.0	5000	38.9	20.6	13	SECAN
OAC Rockwood	B		3.5	5405	40.2	20.2	11	SECAN / AGROCENTRE BELCAN
OlexRR	B		4.9	6329	39.0	18.3	12	LA COOP FÉDÉRÉE
PRO 2590R	B		4.0	6536	41.8	18.0	11	PRO SEEDS
PRO 2615R	N	1k	3.4	5208	37.9	19.3	11	PRO SEEDS
PRO 2625R	G		3.2	4545	40.7	18.3	14	PRO SEEDS
PRO 2715R	G	1k	5.8	5587	37.6	19.9	16	PRO SEEDS
PRO 2795R	B		6.3	5495	37.4	20.3	12	PRO SEEDS
PRO 2815R	B	6	4.3	4854	38.8	20.4	14	PRO SEEDS
PRO 2915R	N		3.3	5988	38.6	20.6	13	PRO SEEDS
PS 35 RR	B		5.1	5025	37.9	19.9	10	SEMENCES PRIDE
PS 46 RR	NI		3.6	4785	41.2	20.5	12	SEMENCES PRIDE
PS 56 RR	B		5.1	6061	39.2	19.1	12	SEMENCES PRIDE
PS 68 NRR	N		6.4	6061	38.6	20.1	13	SEMENCES PRIDE
PS 76 RR	B		5.3	4926	37.3	20.2	15	SEMENCES PRIDE
RCAT MatRix	N		3.0	5128	38.8	19.4	14	SECAN
RR Razor	B		8.2	5348	39.5	19.6	12	HYLAND SEEDS
RR React	B		6.7	6173	39.1	19.0	12	HYLAND SEEDS
RR Rosco	JI		1.8	6410	39.4	18.4	10	HYLAND SEEDS
RT0395	N		5.2	5917	38.8	19.7	13	LAND O'LAKES
RT0611	J	1a	4.2	5495	38.1	20.1	13	LAND O'LAKES
RT0995	B		6.0	5435	39.6	19.7	12	LAND O'LAKES
RT1004	B	1k	9.2	5780	38.9	19.3	13	LAND O'LAKES
RT1445	N	1k	3.8	5848	38.9	19.7	12	LAND O'LAKES
S06-G6	N	1c	3.2	5650	40.1	20.4	12	SYNGENTA
S13-H7	N	1k	5.2	5780	39.1	19.7	13	SYNGENTA
Vaudrevil RR	N		4.3	5814	39.0	19.6	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. Gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3, 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-Belœil.

4. Échelle 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.

SOYA - Résultats RGCQ 2008 - 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 (2006-2008)							Moyenne de 2 ans (2007-2008)			Moyenne par année				
		BRU BEL	MAR	CES	ROS	Espacement ⁽⁴⁾ entre les rangs 36 cm 76 cm		MOY.	Espacement ⁽⁴⁾ entre les rangs 36 cm 76 cm		MOY.	2006			2007	2008
HL35	119	97	97	104	98	97	102	99	95	104	99	100	92	105	83	1.1
Amasa	120	99	95	92	93	96	93	95	95	92	93	96	95	92	98	1.2
Colby	120	105	103	101	106	105	102	104	106	104	105	103	104	106	85	1.3
Destiny	120	104	98	100	106	106	100	103	108	102	105	101	107	103	94	1.4
S10-B7	120	-	-	-	-	-	-	-	102	101	102	-	100	103	86	1.1
91M10	121	99	103	98	94	96	100	98	92	99	95	101	94	96	86	1.0
Havane	121	97	104	100	98	98	100	99	101	98	100	98	98	102	90	1.9
S08-80	121	96	98	100	100	97	100	99	95	101	98	100	93	103	95	1.5
Acora	122	-	-	-	-	-	-	-	100	106	103	-	104	102	107	1.6
Calao	122	-	-	-	-	-	-	-	95	92	94	-	95	92	92	1.2
OAC Prodigy	124	100	96	94	103	102	96	99	103	96	100	98	102	98	91	1.5
PS 73	124	99	95	96	96	98	96	97	94	96	95	100	95	94	102	2.4
S14-P6	124	96	102	95	96	96	97	97	99	93	96	97	99	93	87	1.3
HS 13C38	125	98	108	106	102	100	105	102	101	104	103	102	101	104	88	1.8
S12-A5	125	108	98	109	107	107	106	107	110	110	110	103	112	108	92	1.4
Katrina	129	103	103	103	101	102	103	102	105	102	104	101	108	99	100	2.0
Rendement (kg/ha)		4288	4338	3909	4718	4601	4016	4308	4448	3792	4120	4580	4007	4233	92	1.5
moyen (t/acre)		1.74	1.76	1.58	1.91	1.86	1.63	1.74	1.80	1.53	1.67	1.85	1.62	1.71		

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

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 (2006-2008); BEL (2007); BRU (2006).

 Espacement entre les rangs de 76 cm : CES (2006-2008); MAR (2006); BEL (2008).

BRU = Saint-Bruno-de-Montarville (données 2006)

BEL = Saint-Mathieu-de-Beloil (données 2007-2008)

MAR = Sainte-Martine (données 2006)

CES = Saint-Césaire (données 2006-2008)

ROS = Sainte-Rosalie (données 2006-2008)

SOYA - Résultats RGCQ 2008 - 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 (2006-2008)							Moyenne de 2 ans (2007-2008)			Moyenne par année				
		BRU BEL	MAR	CES	ROS	Espacement ⁽⁴⁾ entre les rangs 36 cm 76 cm		MOY.	Espacement ⁽⁴⁾ entre les rangs 36 cm 76 cm		MOY.	2006			2007	2008
91M01	120	104	101	104	104	104	104	104	105	105	105	102	101	110	82	1.1
27-51R	122	90	91	91	94	93	91	92	95	93	94	89	93	95	82	1.6
28-03R	122	103	103	102	105	104	102	103	107	101	103	103	107	100	95	2.0
Fullarton RR	123	-	-	-	-	-	-	-	95	103	99	-	98	101	94	2.0
RCAT MatRix	123	-	-	-	-	-	-	-	102	98	99	-	97	102	85	1.5
S06-G6	123	106	106	104	102	104	104	104	103	103	103	107	103	102	83	1.3
28-52R	124	101	104	103	99	100	103	102	104	103	103	100	107	98	91	1.5
91M30	124	102	95	100	94	97	99	98	95	101	98	98	99	98	74	1.0
91M41	124	103	98	103	101	102	101	101	99	104	101	102	99	104	72	1.0
91Y20	124	-	-	-	-	-	-	-	98	98	98	-	100	95	79	1.0
Kaprio RR	124	93	96	101	101	97	99	98	101	99	100	95	96	106	81	1.1
CeryxRR	125	101	95	97	104	104	97	100	107	96	101	99	100	102	87	1.2
HS 12R42	125	-	-	-	-	-	-	-	106	98	102	-	99	104	87	1.0
PRO 2815R	125	102	102	100	96	98	101	100	92	104	99	102	99	98	81	1.1
RR Razor	125	96	103	95	93	94	98	96	92	96	94	99	97	90	89	1.4
HS 11R46	126	106	99	102	104	104	102	103	105	105	105	101	101	111	89	1.1
PS 68 NRR	126	-	-	-	-	-	-	-	96	96	96	-	98	93	81	1.3
PS 76 RR	126	92	99	89	97	95	93	94	97	92	94	94	97	91	90	2.1
Maestro RR	127	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	-	101	99	90	1.4
RT1445	127	-	-	-	-	-	-	-	108	103	105	-	105	106	81	1.1
PRO 2915R	128	102	104	105	105	103	105	104	101	103	102	107	100	104	91	1.2
S13-H7	128	-	-	-	-	-	-	-	98	97	98	-	99	96	97	1.8
Vaudreuil RR	128	99	103	102	101	100	101	101	101	101	101	101	103	99	84	1.0
Rendement (kg/ha)		3836	3645	3859	4301	4138	3765	3934	3842	3507	3651	4412	3607	3708	85	1.3
moyen (t/acre)		1.55	1.48	1.56	1.74	1.67	1.52	1.59	1.55	1.42	1.48	1.79	1.46	1.50		

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

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 (2006-2008); BEL (2007); BRU (2006).

 Espacement entre les rangs de 76 cm : CES (2006-2008); MAR (2006-2007); BEL (2008).

BRU = Saint-Bruno-de-Montarville (données 2006)

BEL = Saint-Mathieu-de-Beloil (données 2007-2008)

MAR = Sainte-Martine (données 2006-2007)

CES = Saint-Césaire (données 2006-2008)

ROS = Sainte-Rosalie (données 2006-2008)

Plantes oléoprotéagineuses

SOYA - Résultats RGCQ 2008 - 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 (2006-2008)					Moyenne de 2 ans (2007-2008)	Moyenne par année				
		ASS MON	BRU BEL	CES	NDH	MOY.		2006	2007	2008		
PS 36	115	84	91	90	92	90	90	90	90	97	2.3	
Auriga	116	100	95	94	97	96	96	97	97	83	1.2	
PRO 26-53	116	100	99	97	97	98	99	98	93	82	1.7	
Damase	117	99	98	96	96	97	96	99	95	81	1.2	
Naya	118	108	105	109	105	107	109	102	111	77	1.1	
SO3-W4	118	99	98	99	100	99	99	100	95	90	1.6	
Venus	118	92	97	98	93	95	97	91	98	94	1.8	
OAC Lakeview	119	105	102	105	102	103	102	106	104	89	1.9	
S05-T6	119	106	108	101	108	106	107	104	109	96	1.8	
Savanna	119	101	104	101	99	101	103	99	103	92	1.6	
Allegro	120	-	-	-	-	-	95	-	91	83	1.4	
Kassidy	120	-	-	-	-	-	101	-	103	92	2.1	
OAC Wallace	121	112	102	107	109	107	108	106	106	87	1.4	
Pluton	121	91	96	95	98	95	94	97	95	86	2.1	
PRO 275	122	100	101	98	102	100	99	103	102	87	2.2	
Dares	123	102	99	104	102	101	100	105	101	98	1.8	
Madison	123	101	104	107	102	103	103	104	106	86	2.1	
Rendement (kg/ha)		3520	4500	3759	4316	4024	3835	4381	3842	3829	88	1.7
moyen (t/acre)		1.42	1.82	1.52	1.75	1.63	1.55	1.77	1.55	1.55		

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

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

3. Tiret (-) = données non disponibles.

ASS = L'Assomption (données 2006-2007)

BEL = Saint-Mathieu-de-Beloil (données 2007-2008)

BRU = Saint-Bruno-de-Montarville (données 2006)

CES = Saint-Césaire (données 2006-2008)

MON = Sainte-Monique (données 2008)

NDH = Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe (données 2006-2008)

SOYA - Résultats RGCQ 2008 - 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 (2006-2008)					Moyenne de 2 ans (2007-2008)	Moyenne par année				
		ASS MON	BRU BEL	CES	NDH	MOY.		2006	2007	2008		
PS 35 RR	113	90	90	88	96	91	91	90	89	94	87	1.5
OAC Rockwood	115	96	101	100	102	100	100	99	97	103	81	1.4
DKB00-99	116	95	97	99	100	98	98	97	94	101	94	1.8
PS 46 RR	116	96	97	98	99	97	98	97	99	96	80	1.2
90M40	117	96	99	99	97	98	98	96	93	103	85	1.5
AC Renfrew	117	103	97	100	99	100	100	99	99	101	101	1.5
PRO 2615R	117	98	93	98	96	96	97	94	93	101	90	1.7
0256RR	118	-	-	-	-	-	103	-	102	104	84	1.7
Mirko RR	118	-	-	-	-	-	105	-	101	110	92	1.7
RR React	118	96	95	95	95	95	95	94	95	95	89	1.5
2601R	119	97	102	97	106	101	100	102	99	101	94	2.3
2702R	119	108	108	105	109	107	110	103	109	110	96	1.6
90M60	119	104	102	96	97	100	98	103	98	97	86	1.2
Joliette RR	119	103	98	94	94	97	97	96	96	98	84	1.2
LynxRR	119	109	110	115	109	111	109	112	109	110	84	1.2
27-07R	120	101	103	99	100	101	99	103	103	96	93	1.6
90B73	120	96	94	98	101	97	97	98	97	97	89	2.2
Minto	120	-	-	-	-	-	99	-	98	101	92	1.6
OAC Raptor	120	94	93	98	103	97	96	98	91	101	86	1.9
PRO 2625R	120	104	104	101	93	100	100	101	103	97	94	1.5
PRO 2795R	120	93	94	96	99	95	95	96	93	97	94	2.7
26-55R	121	110	104	109	105	107	107	107	106	107	90	1.6
AC0800RR	121	104	104	95	101	101	102	98	102	103	93	1.5
RT0395	121	-	-	-	-	-	91	-	101	82	99	1.9
27-51R	122	98	101	99	107	102	103	99	101	105	93	2.3
90M80	122	96	99	96	86	94	90	101	98	83	95	2.2
PS 56 RR	123	106	102	100	103	103	102	103	103	102	96	1.8
RT0995	123	-	-	-	-	-	111	-	115	108	97	2.1
2606RR	124	-	-	-	-	-	94	-	99	91	87	2.7
Karlo RR	124	109	108	112	105	108	109	106	108	111	84	1.4
RCAT MatRix	124	-	-	-	-	-	103	-	103	103	94	2.3
RT0611	124	-	-	-	-	-	101	-	102	101	89	1.4
PRO 2715R	125	103	107	109	99	105	103	107	106	100	98	1.4
RT1004	125	-	-	-	-	-	97	-	100	94	85	1.5
Rendement (kg/ha)		3344	4270	3660	4055	3832	3592	4331	3444	3740	90	1.7
moyen (t/acre)		1.35	1.73	1.48	1.64	1.55	1.45	1.75	1.39	1.51		

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

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

3. Tiret (-) = données non disponibles.

ASS = L'Assomption (données 2006-2007)

BEL = Saint-Mathieu-de-Beloil (données 2007-2008)

BRU = Saint-Bruno-de-Montarville (données 2006)

CES = Saint-Césaire (données 2006-2008)

MON = Sainte-Monique (données 2008)

NDH = Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe (données 2006-2008)

SOYA - Résultats RGCQ 2008 - 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 (2006-2008)					Moyenne de 2 ans (2007-2008)	Moyenne par année					
			AUG (H)*	PRI (H)	PIN (H)	ROS (T)	MOY.		2006	2007	2008			
Tundra	113	99	89	87	88	87	88	84	93	84	83	69	1.1	
OAC Prudence	120	103	86	98	90	87	89	86	93	72	97	83	1.5	
Albinos	122	108	101	103	101	95	99	97	100	99	96	86	1.5	
PRO 25-53	124	110	100	98	96	102	99	97	100	96	99	83	2.2	
Phoenix	126	112	109	104	115	110	110	109	108	110	109	80	1.6	
Toma	126	110	-	-	-	-	-	112	-	115	110	84	1.2	
Inverness	127	112	101	104	103	104	103	101	103	103	99	82	1.5	
PS 36	127	112	102	97	101	107	103	103	100	105	100	93	2.0	
OAC Aytan	128	112	113	109	106	107	109	110	103	116	106	79	2.3	
Rendement moyen	(kg/ha) (t/acre)		3770	3398	3377	4704	3850	4041	3621	4290	3854	82	1.7	
			1.53	1.38	1.37	1.90	1.56	1.64	1.47	1.74	1.56			

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

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 2006-2008)

PIN = Saint-Louis-de-Pintendre (données 2006-2008)

PRI = Princeville (données 2006 et 2008)

ROS = Sainte-Rosalie (données 2006-2008)

SOYA - Résultats RGCQ 2008 - 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 (2006-2008)					Moyenne de 2 ans (2007-2008)	Moyenne par année					
			AUG (H)*	PRI (H)	PIN (H)	ROS (T)	MOY.		2006	2007	2008			
Apollo RR	114	101	87	89	83	89	87	89	84	91	87	74	1.6	
DrakoRR	115	102	97	97	94	86	93	95	89	90	99	73	2.0	
RR Rosco	116	105	89	83	74	83	82	80	88	67	91	66	1.8	
90A06	118	110	94	101	93	94	95	91	102	89	93	71	1.7	
HS 006R37	121	108	-	-	-	-	-	87	-	96	78	74	1.3	
AC Montcalm	122	105	88	82	89	93	89	87	94	92	82	74	1.1	
OlexRR	123	113	104	101	104	105	104	106	101	114	99	82	2.0	
PRO 2590R	123	111	101	97	104	103	102	103	101	106	100	81	1.4	
NSC Coulée RR	125	111	-	-	-	-	-	105	-	107	104	78	1.3	
90M01	126	111	97	105	114	102	104	106	102	105	107	73	1.2	
OAC Rockwood	126	114	106	111	108	108	108	107	110	105	109	78	1.0	
25-52R	128	116	115	117	119	112	115	114	118	113	115	81	1.1	
Belle RR	128	113	103	115	109	108	108	112	101	108	116	78	1.3	
DKB00-99	128	117	117	102	109	109	110	114	105	113	114	88	1.5	
Cyrano RR	129	118	104	100	98	109	104	104	105	103	105	87	2.1	
Rendement moyen	(kg/ha) (t/acre)		3400	2928	3225	4627	3601	3609	3548	4038	3288	77	1.5	
			1.38	1.18	1.31	1.87	1.46	1.46	1.44	1.63	1.33			

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

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 2006-2008)

PIN = Saint-Louis-de-Pintendre (données 2006-2008)

PRI = Princeville (données 2006 et 2008)

ROS = Sainte-Rosalie (données 2006-2008)



Plantes oléoprotéagineuses

SOYA - Résultats RGCQ 2008 - Essais d'Hébertville au Lac-Saint-Jean - Cultivar conventionnel Cultivar hâtif (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 (2006-2008)	Moy. de 2 ans (2007-2008)	Moyenne par année 2006 2007 2008					
Tundra	133	91	98	87 92 103	69	1.3	43.3	16.6	10
Phoenix	135	109	111	113 113 111	68	1.3	42.6	17.5	10
Toma	144	-	90	- 96 86	63	1.7	43.1	17.7	9
Rendement (kg/ha)		2600	2307	2958 1879 2734	66	1.4	43.0	17.3	10
moyen (t/acre)		1.05	0.93	1.20 0.76 1.11					

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 RGCQ 2008 - Essais d'Hébertville au Lac-Saint-Jean - Cultivar résistant au glyphosate homologué Cultivar hâtif (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 (2006-2008)	Moy. de 2 ans (2007-2008)	Moyenne par année 2006 2007 2008					
PRO 2590R	132	-	105	- 107 104	91	1.3	43.5	18.0	8
Apollo RR	133	102	103	98 117 91	81	1.0	39.6	19.6	13
DrakoRR	133	98	98	95 100 97	76	1.3	41.6	18.7	12
25-52R	144	99	94	107 77 108	88	1.2	40.7	17.7	14
Rendement (kg/ha)		2897	2840	3112 2619 3062	84	1.2	41.4	18.5	12
moyen (t/acre)		1.17	1.15	1.26 1.06 1.24					

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 RGCQ 2008

CULTIVAR	RENDEMENT RELATIF (%)					Moyenne de 2 ans (2007-2008)	Moyenne par année		
	HEB ¹	Moyenne de 3 ans (2006-2008)		MOY.	2006		2007	2008	
		POC ²	NOR						
5020	95	94	107	101	101	100	103		
5030	103	101	107	104	103	100	108		
71-45RR	93	99	95	95	98	97	100		
45H26	109	106	91	100	100	103	96		
45H28	-	-	-	-	91	99	79		
5440	-	-	-	-	106	101	114		
Rendement	3520	2646	3809	3394	3441	3300	2712		
moyen (kg/ha)									

1. Moyenne de 2 ans (2006 et 2007)

2. Moyenne de 2 ans (2006 et 2008)

HEB = Hébertville

POC = La Pocatière

NOR = Normandin

CANOLA DE PRINTEMPS - Résultats RGCQ 2008¹

CULTIVAR	Caractères spéciaux ²	Disponibilité de la semence ³	Maturité (jours)	Taille (cm)	Verse (1-9)	Poids de 1000 grains (g)	Sclérotinose cote ⁴	Distributeur
5020 ⁵	LL	D	105	110	2.3	3.7	3	Bayer CropScience
5030 ⁶	LL	D	107	124	1.7	3.9	2	Bayer CropScience
71-45RR	RR	D	103	110	2.9	3.6	3	Monsanto Canada Inc.
45H26	RR	D	106	113	3.5	3.5	3	Pioneer Hi-Bred Ltd
45H28	RR	D	107	114	3.8	3.5	3	Pioneer Hi-Bred Ltd
5440 ⁷	LL	D	108	120	1.6	3.8	2	Bayer CropScience

1. Moyennes de 2 ans (2007-2008)

2. RR = tolérant à l'herbicide glyphosate, LL = tolérant à l'herbicide glufosinate

3. Disponibilité de la semence: D= semence disponible ND: semence non disponible

4. Échelle: R=résistant ou tolérant; 1 = peu sensible, 2 = sensible, 3 = fortement sensible; 4 = extrêmement sensible; n.d. = non disponible

5. 5020 est la nouvelle désignation du cultivar InVigor 5020

6. 5030 est la nouvelle désignation du cultivar InVigor 5030

7. 5440 est la nouvelle désignation du cultivar InVigor 5440

POIS SEC - Résultats RGCQ 2008

RENDEMENT RELATIF (%)

CULTIVAR	Moyenne de 3 ans (2006-2008)			Moyenne de 2 ans (2007-2008)	Moyenne par année		
	NOR	HEB	MOY.		2006	2007	2008
	Carneval	88	74		83	85	78
Miami	103	109	105	101	112	98	105
Rocket	109	117	113	114	110	112	116
Rendement moyen (kg/ha)	4641	3267	3954	3925	4012	4181	3670

NOR = Normandin (données 2006-2008)
HEB = Hébertville (données 2006-2008)

POIS SEC - Résultats RGCQ 2008 - Moyenne de 3 ans (2006-2008)

CULTIVAR	Distributeur	Verse ⁽¹⁾ (1-9)	Maturité (jours)	Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Protéine (%)	Feuillage
Carneval	La Coop fédérée	7.5	98	90	106	24.6	semi-aphylle
Miami	Semican inc.	7.7	95	91	201	23.3	semi-aphylle
Rocket	La Coop fédérée	6.8	96	89	192	22.4	semi-aphylle
Moyennes		7.3	96	90	185	23.5	

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

LIN OLÉAGINEUX - Résultats RGCQ 2008 - Moyennes de 3 ans (2006-2008)

RENDEMENT RELATIF (%)

CULTIVAR	Moyenne de 3 ans (2006-2008)				Moyenne de 2 ans (2007-2008)				Moyenne par année		
	Zone 1 BEL	Zone 2 PRI ^(a)	Zone 3 NOR	Moy.	Zone 1 BEL	Zone 2 PRI ^(b)	Zone 3 NOR	Moy.	2006	2007	2008
	MacBeth	100	100	100	100	96	88	87	92	100	94
Prairie Blue	-	-	-	-	104	112	113	108	-	106	111
Rendement moyen (kg/ha)	2739	2031	2386	2386	2816	1486	2362	2449	2656	2850	2048

(a) moyennes de 2 ans 2006-2008

(b) moyennes d'une année 2008

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

LIN OLÉAGINEUX - Résultats RGCQ 2008 - Moyennes de 2 ans (2007-2008)

CULTIVAR	Zone 1			Zone 2 ^a			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	1.0	97	88	8.7	102	87	2.8	122	6.1	62	22.1	45.2	Semican inc.
Prairie Blue	104	1.0	98	112	6.0	109	113	1.3	124	5.3	63	25.2	41.4	La Coop fédérée
Rendement moyen (kg/ha)	2816			1486			2362							

(a) moyennes d'une année 2008

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

Distributeurs des cultivars de PLANTES OLÉOPROTÉAGINEUSES

- **AGROCENTRE BELCAN inc.**
180, Montée Sainte-Marie
Sainte-Marthe QC J0P 1W0
Téléphone : 450 459-4288
Télécopieur : 450 459-4216
info@agrocentrebclan.com
www.agrocentrebclan.com
- **ASSOCIATION SECAN**
300, chemin March, bureau 501
Kanata ON K2K 2E2
Téléphone : 613 592-8600
Télécopieur : 613 592-9497
pbailey@secan.com
www.secan.com
- **C & M SEEDS**
6180 5th Line Minto, R.R. # 3
Palmerston ON N0G 2P0
Téléphone : 519 343-2126
Télécopieur : 519 343-3792
www.redwheat.com
- **LA COOP FÉDÉRÉE**
2405, de la Province
Longueuil QC 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 QC J2S 7M9
Téléphone : 450 278 6392
Stephane.myre@monsanto.com
- **DOW AGROSCIENCES CANADA Inc.**
Semences Mycogen
P.O. Box 1060
St. Mary's ON N4X 1B7
Téléphone : 1 800 668-4935
Télécopieur : 519 349-2688
www.dowagro.com/ca
- **HYLAND SEEDS,**
Div. of THOMPSON Ltd.
P.O. Box 250
2 Hyland Drive
Blenheim ON N0P 1A0
Téléphone : 519 676-8146
Télécopieur : 519 676-5674
www.hylandseeds.com
- **LAND O'LAKES Inc.**
32 Ridgewood Place
Cambridge, ON N1S 4B4
Téléphone : 519 635-0740
Télécopieur : 519 624-3979
- **PIONEER HI-BRED Ltd.**
7399 Queen's Line
P.O. Box 730
Chatham ON N7M 5L1
Téléphone : 1 800 265-9435
Télécopieur : 519 380-2014
www.pioneer.com/Canada
- **PRO SEEDS OF CANADA**
R.R. # 6, Woodstock ON N4S 7W1
Téléphone : 1 888 537-5157
Télécopieur : 519 533-0773
admin@proseeds.ca
- **SEMENCES DU QUÉBEC Itée**
2405, de la Province
Longueuil QC J4G 1G3
Téléphone : 450 670-2101
Télécopieur : 450 670-3900
commandes@cdl-longueuil.ca
- **SEMENCES PRIDE**
197, boul. Gagnon
Beloeil QC J3G 6A8
Téléphone : 450 464-4258
Télécopieur : 450 464-3540
gpcorno@prideseed.com
- **SEMENCES PROGRAIN inc.**
145, Bas Rivière Nord
Saint-Césaire QC J0L 1T0
Téléphone : 450 469-5744
Télécopieur : 450 469-4547
prograin@prograin.qc.ca
www.prograin.qc.ca
- **SEMICAN inc.**
366, Rang 10
Plessisville QC G6L 2Y2
Téléphone : 819 362-8823
Télécopieur : 819 362-3385
semican@semican.ca
www.semican.ca
- **SG CERESCO inc.**
166, chemin Grande Ligne
Saint-Urbain Premier QC J0S 1Y0
Téléphone : 450 427-3831
Télécopieur : 450 427-2067
mrheault@sgceresco.com
- **SYNAGRI**
5175, boul. Laurier Est
Saint-Hyacinthe QC 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 ON N0M 1C0
Téléphone : 1 800 756-7333
Télécopieur : 1 888 717-7122
www.nkcanada.com
- **WILLIAM HOUDE Itée**
8, 3^e Rang Ouest
Saint-Simon-de-Bagot QC J0H 1Y0
Téléphone : 450 798-2002
Télécopieur : 450 798-2776
guy.beaudoin@williamhoude.com

NOTES

Recommandations de cultivars de CÉRÉALES À PAILLE 2009

L'Atelier céréales présente les recommandations de céréales à paille pour l'année 2009.

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 des grains 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, encore, 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 particulièrement sensibles aux maladies. Il existe toutefois des différences entre les cultivars actuellement recommandés, qui sont 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. **Une nouveauté est 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 résul-

tats 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 les classes de qualité des blés qui ont été introduites en 1999. 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 et l'usage.

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, à savoir 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'essais 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 justes quant au potentiel de rendement des localités avoisinantes et de la zone agroclimatique, d'autant plus que le nombre de sites 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 2008. Ces choix, qui relèvent du distributeur, prennent en compte les qualités des cultivars et les choix du marché. Par rapport aux recommandations de 2008, les modifications apportées à la liste des cultivars se détaillent comme suit :

AVOINE NUJE : Aucun changement

AVOINE VÊTUE : Deux nouveautés : AC Lachute (Membres SeCan) et Robust (William Houde ltée). Les deux cultivars sont recommandés dans la zone 1 seulement.

BLÉ DE PROVENDE et TRITICALE : Une nouveauté : Arctic (William Houde ltée)

BLÉ D'ALIMENTATION HUMAINE : aucun changement

ORGE À DEUX RANGS : Une nouveauté : orge nue Emperor (La Coop fédérée)

ORGE À SIX RANGS : trois nouveautés : Amberly (PRO Seeds), Harmony (Synagri) et Polaris (Membres SeCan); Retrait des cultivars : Perseis, Sandrine, et Sumosan

BLÉ D'AUTOMNE : retrait du cultivar Ruby

Les coordonnateurs des essais 2008 étaient :

Pour l'avoine et l'orge : Denis Marois, Université Laval.
Téléphone: 418 656-2131, poste 6090
Courriel : denis.marois@fsaa.ulaval.ca

Pour le blé de printemps : Jean Goulet, 157 Rang 6,
Sainte-Sophie d'Halifax, GOP 1L0
Téléphone : 819 621-0228 et au bureau (le jour)
819 364-2001
Courriel : jgoulet@semican.ca

Pour les céréales d'automne : Denis Marois, Université Laval.
Téléphone : 418 656-2131 poste 6090
Courriel : denis.marois@fsaa.ulaval.ca

Les données phytopathologiques ont été recueillies et compilées par Sylvie Rioux (CÉROM, téléphone : 418 528-7896). En 2008, 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, responsable 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 2004 à 2008.

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

Denis Marois (entente contractuelle, CÉROM)
Jean Goulet (entente contractuelle, CÉROM)
Sylvie Rioux (CÉROM)
Yves Dion (CÉROM)

Toute reproduction en totalité ou en partie des tableaux présentés aux pages 23 à 27 est interdite.

RESPONSABLES DES ESSAIS DE CÉRÉALES EN 2008

Voici la liste des institutions, des sites et des responsables des essais de 2008 :

INSTITUTION	SITE	TYPE DE SOL	RESPONSABLES
Agriculture et Agroalimentaire Canada Normandin	Hébertville (HE) Normandin (NR)	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	Romain Rioux, Chantal Boily
Centre de recherche sur les grains (CÉROM) inc.	Beloeil (BE)	Loam argileux	Yves Dion, Ève Cayer, Martin Tremblay
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
Nevico inc.	Sainte-Rosalie (SR)	Argile St-Urbain	Cécile Tétreault, Luminita Contiu
Université Laval	Pintendre (PI) Saint-Augustin (SA)	Loam Kamouraska Loam	François Belzile, Martin Lacroix Jean Collin, Denis Marois
Club de Gestion Abitibi-Témiscamingue (CGAT)	Saint-Eugène (TE)	Argile	Normand Olivier
Nevico inc	Causapsal (CA)	Loam argileux	Cécile Tétreault, Luminita Contiu

BLÉ DE PROVENDE et TRITICALE - Recommandations 2009 - Moyennes de 3 ans (2006-2008)

CULTIVAR	Zone 1 (9 sites)						Zone 2 (8 sites)						Zone 3 (6 sites)								
	Rendement Relatif			Verse ^(a)	Maturité ^(a)	Poids spécifique	Rendement Relatif				Verse ^(a)	Maturité ^(a)	Poids spécifique	Rendement Relatif		Verse ^(a)	Maturité ^(a)	Poids spécifique			
	Zone 1	BE ⁽²⁾	SR ⁽²⁾				ND ⁽²⁾	TE ⁽²⁾	PR ⁽²⁾	PI ⁽²⁾				SA ⁽²⁾	Zone 3				HE ⁽²⁾	LP ⁽²⁾	
BLÉ DE PROVENDE																					
Arctic	94	91	98	94	4.6	93	79.8	95	-	85	99	98	3.5	92	77.7	99	100	98	4.6	105	81.8
Batiscan	100	103	99	98	4.4	91	77.3	95	-	82	105	93	3.3	90	74.7	101	100	102	3.8	102	80.3
Hoffman hrf	113	110	114	116	3.9	95	78.1	111	-	114	107	115	2.1	92	74.4	108	106	110	2.8	107	78.8
Nass	99	104	101	93	4.3	93	76.5	106	-	116	103	103	0.9	93	75.7	101	96	107	2.9	105	78.6
SS Fundy	94	94	90	99	3.0	94	75.7	91	-	89	93	91	0.7	92	73.4	91	93	90	2.1	103	79.1
Sandro (Triticale)	99	98	99	101	1.0	93	69.3	101	-	114	93	100	0.4	97	65.8	100	105	93	0.5	107	71.4
Moy. des blés de provende	100				3.5	93	76.1			100			1.8	93	73.6	100			2.8	105	78.3
Rendement moyen (kg/ha)^(d)	4427	4374	4358	4545				3846		4420	3390	3875				5476	5931	5021			

(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 plus long 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.

BE = Saint-Mathieu-de-Beloil ; SR = Sainte-Rosalie ; ND = Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe ; PI = Saint-Louis-de-Pintendre ; SA = Saint-Augustin-de-Desmaures ; PR = Princeville ; TE = Témiscamingue (Saint-Eugène)

NO = Normandin ; HE = Hébertville ; LP = La Pocatière

BLÉ DE PROVENDE et TRITICALE - Recommandations 2009 - Moyennes de 3 ans (2006-2008)

CULTIVAR	Distributeur au Québec	Autres caractéristiques agronomiques		Fusariose de l'épi ^(a)	Sensibilité aux 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	99	40.1	1	n.d.	3	2	2	2	1
Batiscan	Semican inc.	102	43.1	2	n.d.	3	2	2	2	2
Hoffman hrf	La Coop fédérée	98	42.2	3	n.d.	1	1	2	2	1
Nass	Membres SeCan	100	34.0	1	n.d.	1	2	2	2	2
SS Fundy	La Coop fédérée	90	31.0	4	2	2	3	2	2	2
Sandro (Triticale)	La Coop fédérée	93	39.3	4	R	R	R	1	1	1
Moy. des blés de provende		97	38.7							

(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 fusariose de l'épi : 1 : résistant ; 9 : extrêmement sensible.

BLÉ D'ALIMENTATION HUMAINE - Recommandations 2009 - Moyennes de 3 ans (2006-2008)

CULTIVAR	Zone 1 (9 sites)						Zone 2 (11 sites)						Zone 3 (6 sites)										
	Rendement Relatif			Verse ^(a)	Maturité ^(a)	Poids spécifique	Rendement Relatif				Verse ^(a)	Maturité ^(a)	Poids spécifique	Rendement Relatif		Verse ^(a)	Maturité ^(a)	Poids spécifique					
	Zone 1	SB ⁽¹⁾	BE ⁽²⁾				SR ⁽²⁾	ND ⁽²⁾	TE ⁽²⁾	PR ⁽²⁾				PI ⁽²⁾	SA ⁽²⁾				Zone 3	HE ⁽²⁾	LP ⁽²⁾		
BLÉ PANIFIABLE (Classe de Qualité^(d))																							
Blé à pain																							
AC Barrie	90	90	93	89	89	3.4	90	77.4	83	70	89	91	89	2.2	95	74.2	96	96	-	2.3	109	80.3	
AC Brio	101	101	97	104	104	2.9	90	77.6	100	112	90	96	97	1.5	94	74.4	95	95	-	0.7	108	80.8	
AC Voyageur	99	101	101	101	97	3.0	91	77.8	104	105	102	105	104	1.6	96	74.7	103	103	-	2.7	113	79.4	
McKenzie ^(e)	-	-	-	-	-	-	-	-	97	104	85	99	97	2.6	92	74.7	96	96	-	2.2	106	80.3	
Mégantic	100	82	101	99	103	3.4	87	80.2	108	117	104	102	107	1.9	92	76.6	101	101	-	1.6	106	82.0	
Orléans	102	98	101	103	104	3.1	90	77.5	102	116	89	100	99	1.6	94	74.3	101	101	-	1.7	108	81.0	
Blé pour mélange par la minoterie (type extra fort)																							
Aquino ^(e)	95	101	94	92	98	2.6	90	77.2	96	93	97	95	98	1.6	95	73.8	-	-	-	-	-	-	
Blé pour mélange par la minoterie (type moyen)																							
SS Blomidon	110	111	107	119	104	3.3	94	75.9	102	99	112	101	100	1.8	98	70.1	109	109	-	2.1	113	78.4	
Torka	97	97	99	94	98	3.0	97	76.3	104	106	109	106	94	1.8	100	72.0	103	103	-	2.4	115	78.1	
Blé de spécialité pour marché niche à grain mou (mouture sur meule de pierre)																							
AC Napier	100	101	102	94	103	5.7	88	78.7	110	109	109	111	111	3.1	91	76.2	97	97	-	3.8	107	81.4	
Blé blanc mou (blé à pâtisserie)																							
Kaffé ^(e)	104	119	105	105	101	4.1	93	75.0	93	70	114	96	103	2.1	100	72.4	-	-	-	-	-	-	
Moy. des blés panifiables	100					3.5	91	77.4			100			2.0	95	73.9	100			2.2	109	80.2	
Rendement moyen (kg/ha)^(d)	4319	3616	4409	4267	4295				3645		3917	4115	2964	3515				5552	5552				

(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 long 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 bas 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.

BE = Saint-Mathieu-de-Beloil ; SR = Sainte-Rosalie ; ND = Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe ; PI = Saint-Louis-de-Pintendre ; SA = Saint-Augustin-de-Desmaures ; PR = Princeville ; TE = Témiscamingue (Saint-Eugène)

NO = Normandin ; HE = Hébertville ; LP = La Pocatière ; SB = Saint-Bruno de Montarville (2006)

BLÉ D'ALIMENTATION HUMAINE - Recommandations 2009 - Moyennes de 3 ans (2006-2008)

CULTIVAR	Distributeur au Québec	Autres caractéristiques agronomiques		Fusariose de l'épi ^(b) (1-9)	Sensibilité aux maladies (1-4) ^(a)				
		Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)		Charbon nu	Oïdium (blanc)	Rouille des feuilles	Taches foliaires	Jaunisse nanisante
BLÉ PANIFIABLE (Classe de Qualité)									
<i>Blé à pain</i>									
AC Barrie	Membres SeCan	90	33.8	2	R	3	2	2	3
AC Brio	Prograin	93	37.5	3	2	4	2	2	2
AC Voyageur	La Coop fédérée	97	34.7	2	1	3	1	2	2
McKenzie	Semican inc	91	32.1	2	n.d.	3	1	3	2
Mégantic	Synagri	97	38.8	2	n.d.	2	2	3	2
Orléans	Synagri	94	37.8	3	n.d.	3	2	2	2
<i>Blé pour mélange par la minoterie (type extra fort)</i>									
Aquino	Pédigrain	91	38.1	4	R	2	3	2	2
<i>Blé pour mélange par la minoterie (type moyen)</i>									
SS Blomidon	Semences du Québec liée	88	36.0	3	1	1	2	2	2
Torka	La Coop fédérée	94	33.8	4	n.d.	1	2	2	2
<i>Blé de spécialité pour marché niche à grain mou (mouture sur meule de pierre)</i>									
AC Napier	Semican inc	92	36.0	3	n.d.	2	4	3	2
<i>Blé blanc mou (blé à pâtisserie)</i>									
Kaffé	Semican inc	99	36.1	2	n.d.	3	2	2	2
Moy. des blés panifiables		93	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 fusariose de l'épi : 1 : résistant ; 9 : extrêmement sensible.

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

CLASSE ^(b) CULTIVAR	Caractéristiques des grains							
	Protéines (%)	Indice de dureté (échelle PSI)	Indice de Chute ^(c) (secondes)					Moy
			2004	2005	2006	2007	2008	
BLÉ PANIFIABLE DE PRINTEMPS								
<i>Blé à pain</i>								
AC Barrie	15.0	57	350	393	384	412	487	405
AC Brio	13.8	56	396	417	394	408	471	417
AC Voyageur	14.0	58	350	371	364	249	398	346
McKenzie	14.7	54	375	364	357	340	383	364
Mégantic	13.7	50	321	346	396	414	425	380
Orléans	13.6	53	374	434	382	398	481	414
<i>Blé pour mélange par la minoterie (type extra fort)</i>								
Aquino	13.8	59	340	370	356	252	412	346
<i>Blé pour mélange par la minoterie (type moyen)</i>								
SS Blomidon	13.7	63	203	288	274	228	371	273
Torka	12.1	61	247	358	375	357	413	350
<i>Blé de spécialité pour marché niche à grain mou (mouture sur meule de pierre)</i>								
AC Napier	12.9	71	327	381	357	262	471	360
<i>Blé blanc mou (blé à pâtisserie)</i>								
Kaffé	11.3	77	212	253	275	90	286	223
Moy. des blés panifiables		13.5	60					
BLÉ D'AUTOMNE								
<i>Blé roux vitreux (panifiable)</i>								
Harvard	11.1	53	225	282	301	-	-	269

(a) Analyses du Centre de recherches de l'Est sur les céréales et oléagineux (Agriculture et Agroalimentaire Canada, Ottawa) et du Centre de Recherche sur les Aliments (CRDA) qui ont été faites de 2004 à 2008. La liste de critères présentés n'est pas exhaustive.

(b) Classes déterminées au Comité d'experts en céréales et oléagineux de l'Est. Dans la classe la plus élevée, normalement panifiable sans mélange, les protéines sont élevées, le grain est dur (valeur faible sur l'échelle PSI), l'indice de chute est supérieur à la moyenne, l'absorption d'eau est forte et la stabilité assez forte. De plus, le rendement en farine doit être bon. Les classes « blé pour mélange par la minoterie » sont aussi utilisables pour le pain, mais en mélanges faits par la minoterie. Seule la minoterie peut faire ces mélanges correctement, et les mélanges mal faits nuisent à la vitesse de mouture ainsi qu'aux critères de qualité de la farine.

(c) Un indice de chute inférieur à 250 secondes indique une tendance excessive à germer sur l'épi.

(d) Le blé AC Napier constitue une catégorie de blé spécifique, propre à cette seule catégorie, soit un blé de spécialité pour un marché très précis. Sa particularité est d'offrir un grain mou qui est adapté à la panification. Par ailleurs, son grain mou exclut son usage en mélange avec d'autres blés car il causerait un problème important lors de la mouture. Le mélange de ce cultivar avec les grains des autres classes de qualité pourrait même entraîner le rejet des lots mélangés. Ses caractéristiques et sa particularité le destinent au marché de la mouture sur meule de pierre.

(e) Le blé Kaffé définit une nouvelle classe de qualité de blé de printemps pour le marché du Québec, il s'agit d'un blé destiné au marché de la transformation alimentaire pour les produits de pâtisserie. Ses caractéristiques et son utilisation sont semblables à la catégorie des blés blancs mous d'automne (ex : le blé d'automne Augusta).

ORGE À 6 RANGS - Recommandations 2009 - Moyennes de 3 ans (2006-2008)

CULTIVAR	Zone 1 (6 essais)					Zone 2 (6 essais)					Zone 3 (9 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
AC Encore	102	105	98	2.5	89	62.9	99	100	88	110	1.5	88	60.5	109	108	113	104	1.8	98	64.5
AC Hawkeye (nue)	77	78	76	6.8	87	76.1	78	78	76	79	4.0	85	76.8	88	91	89	85	4.3	97	74.7
AC Klinck	100	97	103	3.0	88	63.4	106	109	110	102	1.7	86	61.6	103	102	104	101	2.6	97	64.8
AC Legend	101	101	102	4.3	87	65.1	102	98	96	110	1.2	84	62.1	103	101	103	105	2.0	94	65.3
Acca	95	93	97	4.4	87	64.0	95	94	97	94	2.5	85	61.7	99	103	100	95	2.8	96	65.4
Altona	104	105	103	3.8	87	63.5	102	104	102	101	2.3	86	60.7	103	106	101	103	1.8	97	63.4
Amberly	102	102	102	3.3	89	64.3	100	83	105	101	1.5	88	62.7	103	111	97	100	1.6	98	66.2
Ascension	99	100	98	4.0	88	64.1	101	95	97	106	2.0	86	61.4	104	108	107	96	1.9	97	65.4
Chambly	105	106	104	2.0	88	64.1	99	100	101	95	0.7	87	62.1	104	104	101	108	1.3	97	65.8
Chapais	100	98	102	2.3	85	64.8	97	91	103	94	1.0	82	61.0	92	87	91	97	2.2	92	64.4
Corcy	98	100	95	3.5	86	63.6	101	96	100	103	1.9	85	62.1	97	95	98	97	2.0	95	65.1
Cyane	108	113	101	3.8	88	64.6	101	91	104	101	2.2	87	61.7	106	107	103	109	2.3	97	65.8
Harmony	102	104	99	3.8	89	64.5	101	112	99	100	1.8	87	63.1	105	109	107	100	1.3	97	66.3
Océanik	102	100	105	4.2	85	64.1	108	99	111	107	1.2	84	61.8	95	91	95	97	1.9	94	63.9
Paidia	104	106	102	5.1	86	63.9	103	111	99	105	3.1	84	61.7	101	101	101	100	1.8	96	65.5
Polaris	100	101	99	4.6	86	64.9	104	106	104	103	1.4	84	63.0	101	96	99	106	2.1	95	66.5
Raquel	99	98	101	4.9	86	67.9	97	104	97	95	1.6	84	65.7	96	98	96	96	2.3	96	68.3
Rosalie	99	98	100	3.5	86	66.5	103	100	108	98	1.4	85	64.1	93	90	96	93	2.2	95	66.8
Sedna	94	85	105	3.0	88	64.0	99	97	105	95	1.8	85	61.5	100	95	100	105	1.8	96	65.9
Synabelle	106	107	105	4.7	85	64.8	101	110	102	96	1.9	83	61.9	101	94	106	103	2.3	95	65.2
Synasolis	101	99	102	3.9	88	63.2	105	115	101	105	0.9	87	61.3	104	108	103	102	2.4	98	64.3
Tradition ^(c)	98	94	103	3.5	85	66.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yielder	104	108	98	2.9	88	64.9	99	107	95	100	1.1	85	62.5	94	95	89	99	1.4	97	65.9
Moyennes Rendement moyen (kg/ha)	100			3.8	87	65.0	100				1.8	85	62.8	100				2.1	96	65.9
	4976						5398							6221						

(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.

SR = Sainte-Rosalie
 ND = Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe
 PI = Saint-Louis-de-Pintendre
 PR = Princeville

SA = St-Augustin-de-Desmaures
 NO = Normandin
 HE = Hébertville
 LP = La Pocatière

CULTIVAR	Distributeur au Québec	Autres caractéristiques agronomiques		Sensibilité aux maladies ^(a)						
		Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Fusariose de l'épi ^(b)	Charbon nu	Taches foliaires	Oïdium (blanc)	Jaunisse nanisante	Ergot	Rouille des feuilles
AC Encore	Membres SeCan	89	42.7	7	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	2
AC Hawkeye (nue)	Semican inc.	97	39.0	4	n.d.	2	3	n.d.	n.d.	3
AC Klinck	Membres SeCan	86	46.8	6	n.d.	2	1	2	n.d.	2
AC Legend	Membres SeCan	72	43.2	8	2	2	3	2	n.d.	2
Acca	Agrocentre Belcan inc.	80	40.2	5	2	2	1	R	3	2
Altona	William Houde ltée	88	44.2	7	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	2
Amberly	PRO Seeds	90	45.6	6	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	2
Ascension	William Houde ltée	94	41.9	6	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	2
Chambly	Semences Prograins inc.	81	45.4	6	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	2
Chapais	Membres SeCan	72	43.5	7	1	4	2	2	2	2
Corcy	La Coop fédérée	92	43.9	5	n.d.	2	3	n.d.	n.d.	2
Cyane	La Coop fédérée	93	43.9	6	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	2
Harmony	Synagri	99	44.5	4	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	2
Océanik	Synagri	85	42.1	4	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	2
Paidia	La Coop fédérée	96	39.2	5	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	2
Polaris	Membres SeCan	85	46.6	5	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	n.d.
Raquel	Pédigrain	89	43.3	5	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	2
Rosalie	Synagri	90	42.3	5	n.d.	3	2	n.d.	n.d.	2
Sedna	Pédigrain	88	42.7	6	n.d.	2	3	n.d.	n.d.	2
Synabelle	Synagri	90	46.5	4	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	2
Synasolis	Synagri	81	40.2	4	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	2
Tradition	Semican inc.	79	38.1	6	n.d.	2	3	n.d.	n.d.	3
Yielder	Semences du Québec ltée	94	44.2	5	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	2
Moyennes		87	43.0							

(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 : résistant ; 9 : extrêmement sensible.

ORGE À 2 RANGS - Recommandations 2009 - Moyennes de 3 ans (2006-2008)

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				HE	LP	CA					
AC Sirius	96	96	97	3.3	84	69.2	98	83	97	102	1.7	79	65.5	94	95	93	93	96	3.2	93	69.0
Emperor (nue)	88	86	91	2.1	86	76.6	87	94	93	79	1.8	81	73.5	89	84	93	93	78	3.1	92	75.2
Island	103	101	105	2.3	84	70.0	103	96	104	105	1.6	81	66.4	106	109	102	103	112	2.8	94	70.1
Newdale (brassicole)	106	109	102	2.6	87	66.1	101	103	100	101	1.6	82	61.4	105	109	104	100	109	2.5	95	66.0
Newport	109	114	104	1.8	85	69.1	107	111	104	108	1.7	81	65.9	106	108	104	108	102	2.3	93	69.5
Sabrina	101	100	102	1.9	84	69.5	105	104	102	108	1.5	80	66.5	102	99	104	103	104	2.4	93	70.0
Sunderland	96	94	99	2.6	85	69.9	100	109	100	97	1.6	80	66.4	99	96	100	100	98	2.9	93	70.2
Moyennes	100			2.3	85	70.1	100				1.6	80	66.5	100				2.7	93	70.0	
Rendement moyen (kg/ha)	4717						5046						5880								

(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.

SR = Sainte-Rosalie
 ND = Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe
 PI = Saint-Louis-de-Pintendre
 PR = Princeville
 SA = Saint-Augustin-de-Desmaures

NO = Normandin
 HE = Hébertville
 LP = La Pocatière
 CA = Causapsal (Gaspésie)

CULTIVAR	Distributeur au Québec	Autres caractéristiques agronomiques		Sensibilité aux maladies ^(a)						
		Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Fusariose de l'épi ^(b)	Charbon nu	Taches foliaires	Oïdium (blanc)	Jaunisse nanisante	Ergot	Rouille des feuilles
AC Sirius	Agrocentre Belcan inc.	78	44.5	4	2	2	1	2	2	2
Emperor (nue)	La Coop fédérée	67	40.4	4	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	1
Island	Semican inc.	80	47.8	3	n.d.	2	n.d.	n.d.	n.d.	3
Newdale (brassicole)	Semican inc.	72	41.5	4	n.d.	2	n.d.	n.d.	n.d.	2
Newport	Semican inc.	72	45.8	4	n.d.	3	1	n.d.	n.d.	2
Sabrina	La Coop fédérée	73	47.4	4	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	2
Sunderland	Synagri	73	46.7	4	n.d.	3	1	n.d.	n.d.	2
Moyennes		74	44.9							

(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 : résistant ; 9 : extrêmement sensible.

AVOINE NUE - Recommandations 2009 - Moyennes de 3 ans (2006-2008)

CULTIVAR	Zone 1 (6 essais)					Zone 2 (9 essais)					Zone 3 (8 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				TE	MOY.	NO				HE	LP
AC Frégeau	85	84	86	3.8	97	65.5	96	99	98	97	88	1.9	99	65.5	95	101	98	80	2.8	111	73.8
Navaro	119	122	114	1.3	92	70.6	101	107	99	94	108	1.4	94	66.2	100	96	99	108	0.9	106	73.9
Shadow	96	93	100	1.5	95	70.8	103	94	103	108	105	1.8	98	68.7	105	104	103	112	1.0	108	74.8
Moyennes	100			2.2	95	69.0	100				1.7	97	66.8	100			1.6	108	74.2		
Rendement moyen (kg/ha)	3312					3489					4299										

(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.

SR = Sainte-Rosalie
 ND = Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe
 PI = Saint-Louis-de-Pintendre
 SA = Saint-Augustin-de-Desmaures
 PR = Princeville

TE = Témiscamingue (Ville-Marie)
 NO = Normandin
 HE = Hébertville
 LP = La Pocatière

CULTIVAR	Distributeur au Québec	Autres caractéristiques agronomiques			Sensibilité aux maladies ^(a)			
		Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Pourcentage d'écale	Jaunisse nanisante	Charbon	Tache ovoïde	Rouille couronnée
AC Frégeau	Semican inc.	118	27.6	4.0	3	n.d.	2	2
Navaro	Semican inc.	95	30.1	3.0	2	n.d.	2	1
Shadow	Semican inc.	108	27.8	4.3	2	n.d.	2	1
Moyennes		107	28.5	3.8				

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

AVOINE VÊTUE - Recommandations 2009 - Moyennes de 3 ans (2006-2008)

CULTIVAR	Zone 1 (6 essais)					Zone 2 (9 essais)					Zone 3 (8 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	TE				MOY.	NO	HE	LP
AC Lachute ^(a)	104	107	99	6.7	91	53.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
AC Rigodon	106	104	107	5.7	91	56.4	97	97	98	102	91	4.7	95	52.7	96	95	97	97			
Bia	112	114	109	6.1	94	52.7	105	109	107	100	105	4.4	96	49.3	105	99	107	112			
Canmore	95	97	92	7.3	92	55.7	106	111	105	103	108	4.1	95	52.7	106	108	109	97			
Cantal	96	95	97	7.8	90	56.6	97	95	95	99	97	5.9	93	53.2	101	103	99	100			
Canuk	95	94	95	8.1	89	56.1	103	106	100	102	106	4.6	92	53.3	98	103	97	90			
Capital	97	96	99	7.2	91	53.1	97	99	96	94	97	4.2	94	49.6	97	99	95	99			
CDC Dancer	104	99	111	5.6	92	56.8	91	90	88	96	88	5.4	95	51.6	94	88	90	112			
CDC Orrin	110	112	107	6.5	95	54.9	105	99	106	106	108	3.4	99	51.2	105	104	100	116			
Domingo	84	84	85	4.8	95	50.7	103	103	105	102	102	2.6	99	50.1	94	101	90	87			
Nice	108	110	105	7.3	91	54.1	105	116	100	109	100	3.7	94	50.3	103	101	104	106			
Nova	93	91	95	6.7	90	55.0	92	90	94	95	85	4.3	94	52.2	98	97	98	99			
Robust ^(a)	108	105	111	1.6	91	57.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sutton	96	93	100	7.5	91	54.7	98	89	98	99	101	3.2	96	51.6	103	101	105	104			
Sylva	105	108	102	6.5	93	52.2	104	102	105	102	107	3.8	96	47.9	104	100	110	102			
Synextra	95	94	96	7.0	91	56.0	100	93	101	102	101	3.4	95	53.4	99	101	101	92			
Ultima	93	95	90	8.1	91	53.5	98	102	101	88	105	3.8	96	49.4	96	99	99	87			
Moyennes																					
Rendement moyen (kg/ha)	4812			6.5	92	54.7	4962	100				4.1	95	51.2	6209	100			4.1	107	56.9

(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.

SR = Sainte-Rosalie
 ND = Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe
 PI = Saint-Louis-de-Pintendre
 SA = Saint-Augustin-de-Desmaures

TE = Témiscamingue (Ville-Marie)

PR = Princeville

NO = Normandin
 HE = Hébertville
 LP = La Pocatière

CULTIVAR	Distributeur au Québec	Autres caractéristiques agronomiques			Sensibilité aux maladies ^(a)			
		Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Pourcentage d'écale	Jaunisse nanisante	Charbon	Tache ovoïde	Rouille couronnée
AC Lachute	Membres SeCan	103	35.2	27.7	2	n.d.	3	2
AC Rigodon	Membres SeCan	110	38.4	27.5	2	3	2	3
Bia	La Coop fédérée	106	33.0	27.7	2	n.d.	2	1
Canmore	Semican inc.	112	39.4	28.1	2	n.d.	2	3
Cantal	Semican inc.	118	37.1	26.2	2	n.d.	2	2
Canuk	Cyrille Frigon inc.	112	36.6	27.5	2	n.d.	2	3
Capital	Membres SeCan	107	32.3	26.3	2	R	2	2
CDC Dancer	Synagri	107	34.0	25.1	2	n.d.	2	1
CDC Orrin	Semican inc.	108	38.2	28.9	2	n.d.	2	2
Domingo	La Coop fédérée	112	34.3	27.8	2	n.d.	2	3
Nice	La Coop fédérée	108	37.3	27.0	2	n.d.	2	2
Nova	Membres SeCan	109	34.9	28.3	2	3	2	3
Robust	William Houde ltée	91	31.5	28.2	2	n.d.	2	1
Sutton	Semican inc.	116	38.7	25.7	2	n.d.	2	3
Sylva	Synagri	110	33.7	27.0	2	4	2	2
Synextra	Synagri	116	36.2	27.6	2	n.d.	2	3
Ultima	Pédigrain	103	33.5	28.8	2	R	3	4
Moyennes		109	35.6	27.4				

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

BLÉ D'AUTOMNE - Recommandations 2009 - Moyennes de 3 ans (2006-2008)

CULTIVAR	Zone 1 (2 essais)				Zone 2 (6 essais)				Zone 3 (6 essais)				
	Rendement relatif BE	Survie (%)	Verse ^(a) (0-9)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif MOY. PI PR	Survie (%)	Verse ^(a) (0-9)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif MOY. NO LP	Survie (%)	Verse ^(a) (0-9)	Poids spécifique (kg/hL)	
Blé de provende													
Carnaval	105	96	0.0	77.3	108	107	109	99	0.8	74.4	107	102	110
Blé roux vitreux panifiable													
Harvard	95	85	0.0	79.2	92	93	92	97	1.0	74.6	94	98	90
Moyennes	100	91	0.0	78.3	100			98	0.9	74.5	100	91	1.4
Rendement moyen (kg/ha)	5236				5630					6320			79.8

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

BE = Saint-Mathieu-de-Beloeil
 PI = Saint-Louis-de-Pintendre
 PR = Princeville

NO = Normandin
 LP = La Pocatière

CULTIVAR	Distributeur au Québec	Autres caractéristiques agronomiques			Sensibilité aux maladies ^(a)						
		Date de maturité	Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Oidium (blanc)	Rouille des feuilles	Jaunisse nanisante	Taches foliaires	Fusariose de l'épi ^(b)	Moisissures nivéales	Taches des glumes
Blé de provende											
Carnaval	Synagri	22 juillet	95	37.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	n.d.	n.d.
Blé roux vitreux panifiable											
Harvard	La Coop fédérée	23 juillet	92	40.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3	n.d.	n.d.
Moyennes			94	39.0							

(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 : résistant ; 9 : extrêmement sensible.

recommandés pour le Québec

CULTIVARS « MEMBRES SECAN »

SeCan offre à ses membres des variétés végétales améliorées et un soutien à la commercialisation. L'organisation s'emploie activement à obtenir pour ses membres les droits de commercialisation de nouvelles variétés supérieures de nombreuses espèces végétales. Elle assure également la promotion de ses variétés, tout en aidant ses membres à mettre sur pied leurs propres programmes de commercialisation. Elle compte actuellement 70 membres qui commercialisent ses variétés dans la plupart des régions du Québec.

Comme il est mentionné dans les tableaux de recommandation, la plupart des variétés sont commercialisées

par tous les membres de SeCan. Toutefois, certaines variétés sont distribuées exclusivement par un seul membre.

Pour de plus amples renseignements sur les membres ou les variétés de SeCan, veuillez communiquer avec :

• **ASSOCIATION SECAN**

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

CULTIVARS EXCLUSIFS

• **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

• **CYRILLE FRIGON (1996) INC.**

1351, boul. Saint-Laurent Ouest
Louiseville (Québec) J5V 2L4
Téléphone : 819 228-9491
Télécopieur : 819 228-9493
cfi@frigoninc.com

• **LA COOP FÉDÉRÉE**

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

• **PÉDIGRAIN**

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

• **PRO SEEDS OF CANADA**

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

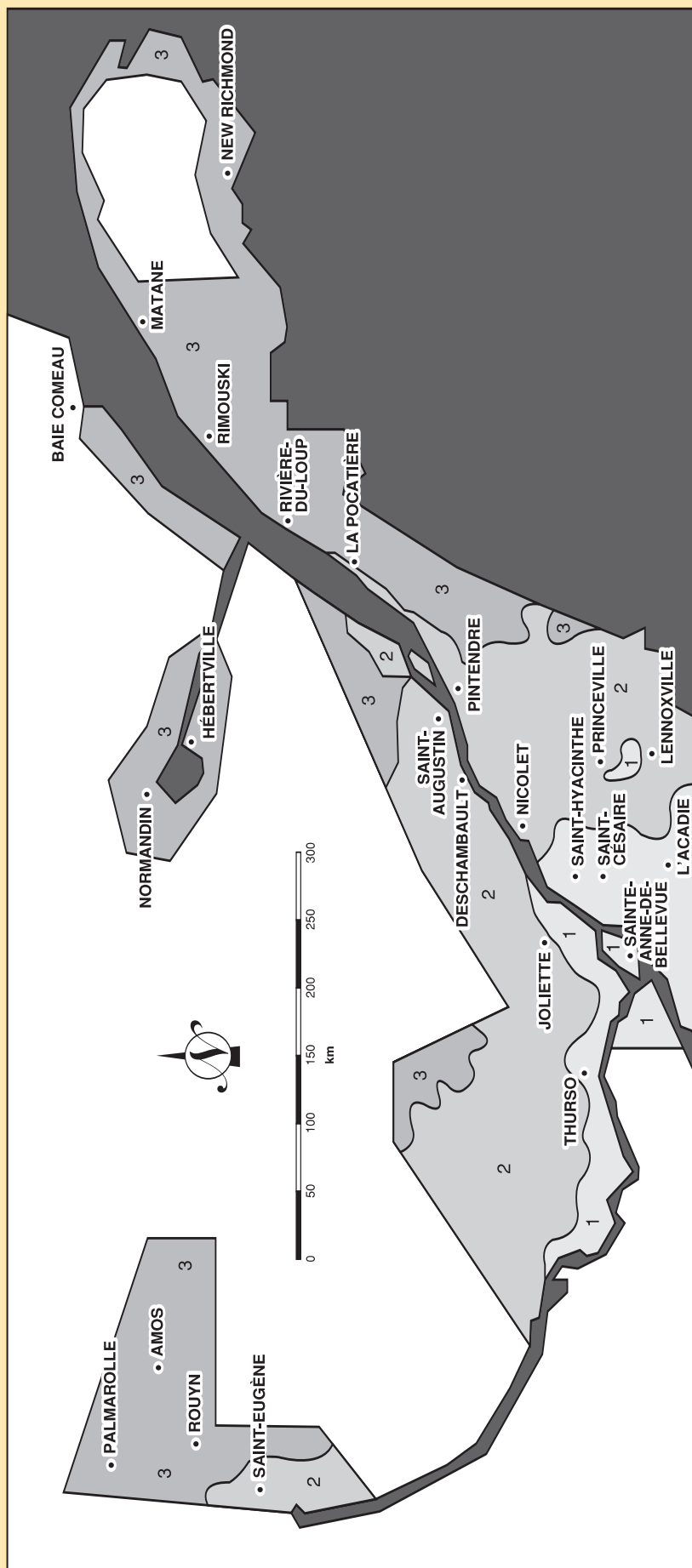
• **SYNAGRI**

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

Carte des zones agroclimatiques de production des cultures de CÉRÉALES À PAILLE au Québec



Zone 1 : Zone de la plaine de Montréal
Zone 2 : Zone intermédiaire
Zone 3 : Zone périphérique

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



Bossé & Frère inc.



**Fédération des
Producteurs de Cultures Commerciales
du Québec**

**L'innovation, la recherche et le
développement
*Notre priorité***