

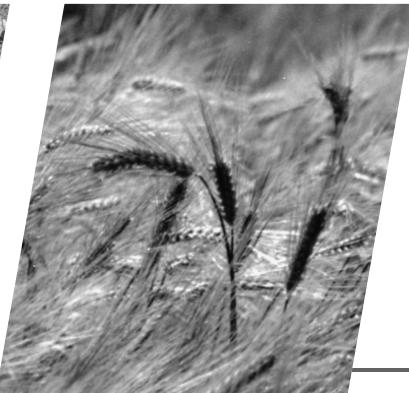
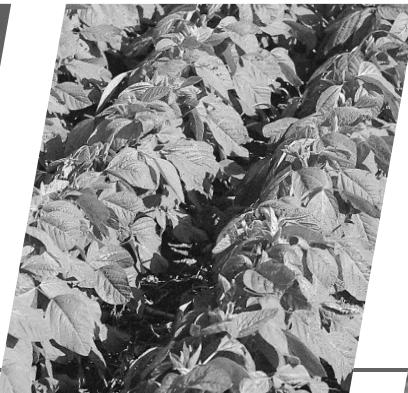
Résultats

***des essais de maïs-grain et
de cultivars de plantes oléoprotéagineuses 2006***

et Recommandations

de cultivars de céréales 2007

Aussi disponibles au: www.cerom.qc.ca, www.agrireseau.qc.ca et www.craaq.qc.ca



 **CEROM**
Centre de recherche sur les grains inc.



Centre de recherche sur les grains inc.



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

Le CÉROM associe des ressources du Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, de la Fédération des producteurs de cultures commerciales du Québec et de La Coop fédérée dans le financement, la gestion et la réalisation de la recherche d'intérêt public et collectif pour le développement du secteur de la production de grains.

> **Le CÉROM :**
des orientations pour 2004-2009

Les actions du CÉROM contribuent à :

- l'amélioration de l'innocuité et de la qualité des grains
- l'amélioration des pratiques environnementales
- la relance du blé panifiable
- la diversification des productions.

> **Le CÉROM :**
des domaines de travail

- Phylogénétique des céréales
- Phylogénétique des oléoprotéagineuses
- Régie des cultures
- Phytopathologie des grains

> **Pour mieux connaître le CÉROM :**
Centre de recherche sur les grains inc.
335, chemin des Vingt-cinq Est,
St-Bruno-de-Montarville (Québec) J3V 4P6
cerom@cerom.qc.ca
www.cerom.qc.ca

MOT DU PRÉSIDENT DU CÉROM

Depuis 2005, les essais de maïs-grain, de plantes oléoprotéagineuses et de céréales font partie des services du CÉROM sous le nom de Réseaux grandes cultures du Québec (RGCQ). Chacun des trois réseaux est piloté par un atelier composé de représentants des entreprises et des organisations publiques du secteur des semences et des producteurs de grains. Cette brochure est le fruit d'une collaboration exemplaire de ces acteurs du milieu.

En ces années particulièrement difficiles, l'information relative à la gestion revêt une importance cruciale pour les producteurs de grains. La brochure des résultats des essais constitue une source de données indispensable sur l'adaptation, le potentiel de rendement, la qualité et la résistance à certaines maladies, lesquels représentent autant de facteurs à prendre en compte lors du choix du premier intrant qu'est la semence.

Je remercie tous ceux et celles qui consacrent du temps à la gestion des réseaux et à la réalisation des essais. Je remercie également ceux qui financent ces travaux : organisations semencières, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, Fédération des producteurs de cultures commerciales du Québec. Enfin, merci aux commanditaires pour leur soutien. Vous trouverez leurs noms dans les dernières pages de cette brochure.



CHRISTIAN OVERBEEK, président
Centre de recherche sur les grains (CÉROM) inc.

Les Résultats des essais de maïs-grain et de cultivars de plantes oléoprotéagineuses 2006 et Recommandations de cultivars de céréales 2007 sont une réalisation de l'Atelier céréales, de l'Atelier des plantes oléoprotéagineuses et de l'Atelier maïs des Réseaux grandes cultures du Québec (RGCQ) du CÉROM.

Édition : Chantale Ferland, M.Sc., CRAAQ

Coordination de la production graphique : Marie Caron, CRAAQ

Dépôt légal

Bibliothèque nationale du Québec, 2007

Bibliothèque nationale du Canada, 2007

ISBN 2-7649-0180-1

WA 034

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

Table des matières

MAÏS-GRAIN

Résultats des essais 2006	7
Zone 2700 à 2900 UTM - Essai tardif	8
Zone 2700 à 2900 UTM - Essai hâtif	10
Zone 2500 à 2699 - Essai tardif	12
Zone 2500 à 2699 - Essai hâtif	14
Zone de moins de 2499 UTM - Essai tardif	16
Zone de moins de 2499 UTM - Essai hâtif	18
Informations sur la régie de chaque site de maïs-grain en 2005	20
Unités thermiques maïs	20
Distributeurs d'hybrides	
de maïs-grain pour le Québec	21

PLANTES OLÉOPROTÉagineuses

Résultats des essais 2006	22
Soya	24
Canola de printemps	35
Pois sec	36
Distributeurs des cultivars pour le Québec	37

CÉRÉALES

Recommandations 2007	39
Céréales de printemps	
Blé et triticale de printemps	42
Principaux critères de qualité des blés panifiables	44
Orge à 2 rangs	45
Orge à 6 rangs	46
Avoine nue	48
Avoine vêtue	48
Céréales d'automne	
Blé d'automne	50
Seigle d'automne	51
Distributeurs des cultivars recommandés pour le Québec	52
Carte des zones agroclimatiques de production des cultures de céréales à paille au Québec	54

Notes

Résultats des essais de MAÏS-GRAIN 2006

Informations concernant le Réseau d'évaluation des hybrides de maïs-grain

L'Atelier maïs des Réseaux grandes cultures du Québec (RGCQ) fournit ci-après les données concernant les essais d'hybrides de maïs-grain offerts sur le marché. Les résultats sont présentés pour chacun des sites récoltés, à l'intérieur de chacune des zones d'unités thermiques maïs (UTM). Les hybrides sont regroupés dans 2 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 4 répétitions et les parcelles de chacun des hybrides ont 2 rangs de 6 mètres de longueur. La population finale des essais est de 30 000 plants / acre (74 100 plants / hectare).

Pour chaque tableau, on retrouve les caractères spéciaux (basés sur l'information donnée par les compagnies de maïs le 27 novembre 2006), 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 ver-

sés les plants prêts pour la récolte qui ont une inclinaison supérieure à 30° ou une tige brisée sous l'épi. Il est important de tenir compte du pourcentage d'humidité avant de choisir un hybride sur la base de son poids spécifique. En plus des moyennes de 2006 présentées pour chaque zone dans chacun des essais, on présente aussi les moyennes des observations réalisées en 2005 et en 2004 de 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 2006, 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, la Fédération des producteurs de cultures commerciales du Québec ainsi que le CÉROM.

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 2006 :

Zone de 2700 à 2900 UTM

Saint-Bruno	Gilles Tremblay (CÉROM)
Saint-Hyacinthe	Marc Bérard, Martine Lapointe, Jean-Luc Sauvé, (ITA Saint-Hyacinthe)
Sainte-Martine	Gilles Tremblay (CÉROM)

Zone de 2500 à 2699 UTM

L'Assomption	Pierre Lafontaine (Centre de valorisation des plantes)
Saint-Télesphore	Gilles Tremblay (CÉROM)

Zone de moins de 2499 UTM

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

MAÏS-GRAIN : Résultats des essais 2006 à Saint-Bruno (Bru.), Saint-Hyacinthe (Hyac.) et Sainte-Martine (Mart.)
 (Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)

ZONE 2700-2900 UTM- ESSAI TARDIF

Compagnie	Hybride ⁽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 (%)											
					2006		2005 ⁽³⁾		2004 ⁽⁴⁾		2006		2005 ⁽³⁾		2004 ⁽⁴⁾		2006		2005 ⁽³⁾		2004 ⁽⁴⁾		2006		2005 ⁽³⁾			
					Bru.	Hyac.	Mart.	Moy.	Moy.	Moy.	Bru.	Hyac.	Mart.	Moy.	Moy.	Moy.	Bru.	Hyac.	Mart.	Moy.	Moy.	Moy.	Bru.	Hyac.	Mart.	Moy.		
PICKSEED	4954RR	R1	P	2850	26,5	23,4	27,1	25,6	-	-	106	99	104	103	-	-	62,7	64,1	63,4	63,4	-	-	2,9	4,2	3,9	3,7	-	-
DEKALB	DKC41-57	B1, B6, R1	P	2825	26,4	23,9	26,7	25,6	-	-	75	98	103	92	-	-	63,9	65,3	65,1	64,8	-	-	3,9	0,9	0,0	1,6	-	-
HYLAND	HL B282	B1	P	2850	26,3	23,7	27,5	25,8	-	-	100	102	108	103	-	-	62,6	64,4	63,7	63,6	-	-	0,9	1,2	0,1	0,7	-	-
NK	N29-A2	B2, L2	C	2800	26,3	24,5	27,0	25,9	25,4	32,5	107	108	105	107	99	102	62,3	62,5	62,9	62,5	64,1	63,2	0,0	0,9	2,5	1,1	23,5	0,4
MYCOGEN	X25204	B5	C	2825	25,9	25,0	27,3	26,1	-	-	86	96	92	92	-	-	68,1	68,9	68,6	68,5	-	-	0,1	3,4	2,4	2,0	-	-
BLUE RIVER	30A12	-	2850	25,5	27,9	25,9	26,4	27,1	-	-	77	81	83	80	81	-	64,5	63,8	65,5	64,6	65,7	-	7,5	2,1	4,8	4,8	12,5	-
NK	N8888	C	2850	25,8	27,7	25,8	26,4	26,8	-	-	97	84	108	96	93	-	61,9	64,6	63,5	63,3	64,4	-	0,1	6,8	1,0	2,6	13,6	-
MYCOGEN	2R426	B3	P	2875	25,8	26,3	27,3	26,4	26,8	34,4	119	98	102	106	101	99	62,7	63,5	63,5	63,2	64,4	64,5	1,6	1,4	1,9	1,6	13,2	0,9
PIONEER	38A25	B1	P	2900	27,6	25,8	26,1	26,5	26,3	33,5	103	107	106	106	109	101	65,4	66,1	66,4	66,0	67,1	66,8	0,3	1,2	0,0	0,5	16,0	1,0
MAIZEX	MZ 39-75RR	R1	P	2950	25,6	27,1	27,7	26,8	-	-	96	91	98	95	-	-	66,1	65,8	66,4	66,1	-	-	5,5	2,9	1,2	3,2	-	-
NK	N29-G7	L2	C	2800	26,2	28,1	26,3	26,9	-	-	94	90	94	92	-	-	62,1	62,5	63,3	62,6	-	-	6,7	8,2	8,7	7,9	-	-
PIONEER	38A26	B1, R1	P	2900	27,3	25,8	27,9	27,0	26,7	33,1	111	111	118	104	111	109	64,9	66,2	66,1	65,7	67,6	66,6	0,9	0,0	3,7	1,5	16,8	0,3
ELITE	34V05 RR	R1	P	2900	27,5	24,9	28,6	27,0	26,7	-	98	88	91	92	99	-	63,0	63,7	63,3	63,3	64,9	-	4,9	5,4	1,6	4,0	5,8	-
NK	N33-Z7	B2, L2, R2	C	2875	26,2	27,3	27,5	27,0	-	-	82	87	97	89	-	-	64,1	64,9	65,5	64,8	-	-	2,8	0,2	3,4	2,1	-	-
DEKALB	DKC42-71	B1, R1	P	2850	25,0	29,9	26,2	27,0	26,0	-	83	90	105	92	102	-	63,9	63,7	64,1	63,9	65,5	-	3,5	0,0	0,3	1,3	10,4	-
MYCOGEN	2J454	C	2900	26,4	27,1	27,8	27,1	-	-	105	113	110	109	-	-	61,2	62,1	63,8	62,4	-	-	1,3	0,6	2,8	1,6	-	-	
DEKALB	DKC44-92	R1	P	2950	25,7	27,6	28,1	27,1	-	-	94	99	94	96	-	-	62,9	63,1	63,5	63,2	-	-	5,0	1,3	1,2	2,5	-	-
NK	NX3364	R2	C	2850	27,2	26,6	27,7	27,2	-	-	112	90	94	98	-	-	62,1	61,6	63,1	62,3	-	-	5,4	8,0	5,5	6,3	-	-
NK	N35-B8	B2, L2	C	2925	27,2	26,9	27,7	27,3	-	-	108	110	112	110	-	-	62,9	64,3	64,1	63,8	-	-	0,0	0,0	2,6	0,9	-	-
PIONEER	38F33	P	2850	27,7	27,2	27,1	27,3	-	-	89	102	99	97	-	-	64,4	65,4	65,8	65,2	-	-	4,0	0,9	4,0	2,9	-	-	
PICKSEED	4956Bt	B1	P	2900	26,4	28,6	27,2	27,4	27,6	34,4	102	101	105	103	106	103	62,7	63,9	63,7	63,4	64,3	65,1	0,0	1,4	3,2	1,5	4,8	0,6
MAIZEX	MZ 3888Bt	B1	P	2900	26,9	28,8	26,5	27,4	26,8	34,1	103	98	108	103	97	102	61,8	64,8	63,6	63,4	64,7	65,1	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2	1,6
PIONEER	38B85	P	2850	27,1	27,5	27,7	27,4	28,4	-	96	107	88	97	111	-	63,9	64,6	64,6	64,4	65,9	-	4,2	6,0	7,0	5,7	16,3	-	
DEKALB	DKC47-10	B1, R1	P	2950	26,5	28,5	27,4	27,5	26,8	33,5	112	97	106	105	96	98	63,3	63,7	64,1	63,7	66,6	65,2	0,2	1,6	3,6	1,8	16,1	1,7
ELITE	X6412	P	2900	26,7	26,8	29,1	27,5	-	-	114	106	99	106	-	-	64,6	65,8	64,8	65,1	-	-	4,8	2,5	1,3	2,9	-	-	
DEKALB	DKC48-62	R1	P	2975	26,9	27,2	28,8	27,6	-	-	105	101	106	104	-	-	62,9	65,0	64,2	64,1	-	-	2,0	2,7	4,3	3,0	-	-
MYCOGEN	2R416	R1	C	2850	26,3	29,1	27,5	27,6	26,8	32,5	92	95	98	95	103	98	62,2	63,4	64,0	63,2	64,9	64,6	0,8	3,2	7,1	3,7	13,1	4,8
MYCOGEN	2D322	R1	C	2800	25,0	30,3	27,6	27,6	-	-	91	80	97	89	-	-	63,8	65,3	64,4	64,5	-	-	5,2	3,6	6,1	4,9	-	-
PRIDE	A6686Bt	B1	P	2900	26,7	29,1	27,4	27,7	-	-	108	100	101	103	-	-	63,0	63,2	63,6	63,3	-	-	2,3	0,0	0,9	1,1	-	-
NK	NX3304	C	2950	27,6	26,6	29,0	27,8	-	-	88	94	103	95	-	-	65,2	65,3	66,0	65,5	-	-	4,7	7,1	7,2	6,3	-	-	
NK	N3030Bt	B2, L2	C	2850	25,8	28,8	28,7	27,8	26,6	33,7	113	95	97	102	98	101	65,3	65,0	65,7	65,4	66,1	66,2	3,1	0,0	5,5	2,9	9,5	1,2

PIONEER	38B84	R1	P	2900	27,7	28,1	28,4	28,1	28,7	-	97	102	94	98	105	-	64,0	65,8	65,5	65,1	66,7	-	5,5	1,3	2,0	2,9	16,4	-	
MYCOGEN	2K350	B3	P	2800	26,8	31,3	27,2	28,4	25,1	-	82	87	93	87	98	-	63,5	64,2	63,8	63,8	65,7	-	2,0	0,0	4,0	2,0	8,8	-	
PIONEER	37Y12		P	2950	28,3	29,4	27,8	28,5	25,9	32,7	100	94	94	96	111	103	-	61,8	62,2	63,9	62,6	-	-	4,1	3,4	2,5	3,3	-	-
HYLAND	Juxxin	B5, R1	P	2800	27,0	29,1	29,5	28,5	25,9	32,7	100	94	94	96	111	103	-	65,1	66,0	64,9	65,3	65,6	65,2	1,9	1,8	7,2	3,6	11,1	4,2
PIONEER	38B86		P	2900	26,6	28,0	31,1	28,6	-	-	95	112	101	103	-	-	63,9	65,2	65,7	64,9	-	-	1,9	1,5	6,7	3,4	-	-	
HYLAND	Laxxot Bt	B1	P	2900	27,3	32,2	26,8	28,7	26,8	35,5	93	88	101	94	99	99	-	61,2	64,8	61,7	62,6	64,3	63,8	3,9	0,0	3,3	2,4	6,6	1,5
MYCOGEN	2A498		P	2900	29,4	27,7	29,5	28,8	30,0	-	94	106	103	101	108	-	62,0	62,4	63,7	62,7	64,0	-	3,6	1,4	2,9	2,6	10,7	-	
MAIZEX	MZ 3654Bt	B1	P	2950	27,6	28,3	31,1	29,0	29,3	36,4	105	106	96	102	98	105	-	62,4	64,1	62,7	63,0	64,2	63,9	3,9	0,8	5,3	3,3	13,1	0,9
MAIZEX	MZ 39-62RR	R1	P	2950	29,6	26,1	32,0	29,2	-	-	111	109	108	109	-	-	62,9	63,3	63,5	63,2	-	-	2,5	1,0	2,6	2,0	-	-	
NK	N34-F1	B2, L2	C	2950	27,6	29,6	31,2	29,4	-	-	108	113	97	106	-	-	61,9	61,7	62,9	62,2	-	-	1,5	0,3	7,2	3,0	-	-	
PRIDE	A6719BtRR	B1, R1	P	2975	30,1	27,2	31,3	29,5	29,7	-	102	99	99	100	99	-	64,5	64,4	65,1	64,7	65,0	-	0,0	1,3	2,3	1,2	13,4	-	
HYLAND	HL B286 (X651)	B1	P	2850	28,4	29,8	31,9	30,0	28,4	-	113	109	106	109	118	-	62,7	64,8	62,7	63,4	64,7	-	0,1	0,8	1,2	0,7	0,2	-	
MYCOGEN	X27425	B1, B6, R1	P	2900	27,3	31,7	31,4	30,1	-	-	106	93	97	98	-	-	62,4	63,8	63,5	63,2	-	-	0,3	1,4	0,4	0,7	-	-	
HYLAND	HL B43R	B1, R1	P	2950	27,8	29,7	33,1	30,2	-	-	95	104	98	99	-	-	62,8	65,0	63,8	63,9	-	-	1,6	0,0	6,9	2,8	-	-	
PRIDE	A7131BtRR (AgR4531)B1, R1	P	3050	31,0	27,1	33,1	30,4	-	-	98	108	99	102	-	-	64,7	64,6	64,7	64,7	-	-	4,0	0,0	4,8	2,9	-	-		
HYLAND	HL 2515		P	2950	27,5	29,8	34,0	30,4	-	-	104	103	96	101	-	-	62,8	64,1	63,9	63,6	-	-	0,9	5,0	1,8	2,6	-	-	
MAIZEX	EX 3862		P	2950	29,1	31,5	30,8	30,5	-	-	99	104	105	103	-	-	62,7	63,4	64,1	63,4	-	-	0,0	1,7	0,0	0,6	-	-	
NK	N39-Q1 (NX3124)		C	2975	32,2	28,6	30,8	30,5	-	-	101	109	110	107	-	-	62,8	63,7	63,9	63,4	-	-	5,9	2,7	8,6	5,7	-	-	
DEKALB	DKC50-20	B1, R1	P	3050	29,7	31,0	31,2	30,7	-	-	112	102	94	103	-	-	63,5	64,4	63,3	63,7	-	-	1,1	0,0	3,5	1,5	-	-	
ELITE	X6522		P	2900	30,3	29,3	33,4	31,0	-	-	100	103	97	100	-	-	64,1	63,5	64,8	64,1	-	-	3,1	3,3	2,5	2,9	-	-	
DEKALB	DKC50-48	B1, R1	P	3050	28,9	30,6	34,0	31,2	-	-	113	107	101	107	-	-	63,0	64,3	63,4	63,6	-	-	0,2	0,0	1,6	0,6	-	-	
MYCOGEN	2P480 (X26407)	B1, R1	P	2900	30,7	31,5	31,7	31,3	-	-	113	103	99	105	-	-	63,0	63,9	63,0	63,3	-	-	0,8	0,0	0,0	0,3	-	-	
PICKSEED	19629Hx	B5	P	2875	28,3	31,8	34,1	31,4	-	-	107	102	98	102	-	-	62,1	63,0	63,1	62,7	-	-	2,1	0,0	2,5	1,5	-	-	
NK	N45-A6	B2, L2	C	3000	31,5	30,4	33,9	31,9	29,4	-	94	114	108	105	107	-	61,2	62,4	63,0	62,2	63,3	-	1,2	0,0	3,7	1,6	24,3	-	
NK	NX4224	B2, L2	C	3000	32,8	31,5	33,8	32,7	-	-	110	106	97	104	-	-	63,2	62,9	64,1	63,4	-	-	2,0	0,7	7,9	3,6	-	-	
PICKSEED	5686Bt	B1	P	3100	33,3	31,6	34,8	33,2	-	-	111	111	110	110	-	-	63,8	62,8	64,3	63,6	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	
MAIZEX	MZ 424		P	3050	32,6	35,1	35,7	34,5	29,9	-	107	101	102	103	113	-	63,9	65,3	65,2	64,8	65,3	-	5,1	2,0	1,5	2,9	16,5	-	
MAIZEX	EX 3863HX	B5	P	2950	37,0	33,3	36,4	35,6	-	-	83	97	86	89	-	-	59,7	60,3	60,8	60,3	-	-	0,0	0,9	2,1	1,0	-	-	
Moyenne pour chaque station ou zone					27,9	28,5	29,4	28,6	27,9	34,9	100	63,3	64,1	64,2	63,9	65,3	64,9	2,3	1,7	3,2	2,4	13,4	1,1						
PPDS (0,05)⁽⁵⁾					1,7	2,6	1,3	2,1	1,6	1,7	11	4	9	9	12	8	0,7	1,1	0,7	0,8	1,1	1,0	3,1	2,8	3,6	2,4	14,1	2,1	

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-Bruno et Saint-Hyacinthe pour l'année 2005.

4. La moyenne des résultats des sites de Sainte-Martine et Saint-Hyacinthe pour l'année 2004.

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.

Date de semis et de récolte en 2006 : Saint-Bruno : 9 mai, 27 octobre; Saint-Hyacinthe : 10 mai, 27 octobre; Sainte-Martine : 30 mai, 31 octobre.

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

Codes

B1

B2

B3

B5

B6

L1

L2

R1

R2

Caractères génétiques

Résistant à la pyrale du maïs

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

Résistant à la pyrale du maïs

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

Résistant à la chrysomèle du maïs

Tolérant à l'herbicide glufosinate

Tolérant à l'herbicide glufosinate

Tolérant à l'herbicide glyphosate homologué NK603

Tolérant à l'herbicide glyphosate homologué GA21

Événement génétique

MON810

BT11

Événement 176

Herculex 1 (TC1507)

MON863

T14

T25

© CÉROM, 2007

MAÏS-GRAIN : Résultats des essais 2006 à Saint-Bruno (Bru.), Saint-Hyacinthe (Hyac.) et Sainte-Martine (Mart.)
(Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)

ZONE 2700-2900 UTM- ESSAI HÂTIF

Compagnie	Hybride ⁽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 (%)								
					2006		2005 ⁽³⁾			2004 ⁽⁴⁾		2006		2005 ⁽³⁾			2004 ⁽⁴⁾		2006		2005 ⁽³⁾			2004 ⁽⁴⁾				
					Bru.	Hyac.	Mart.	Moy.	Moy.	Bru.	Hyac.	Mart.	Moy.	Moy.	Bru.	Hyac.	Mart.	Moy.	Moy.	Bru.	Hyac.	Mart.	Moy.	Moy.	Bru.	Hyac.	Mart.	Moy.
BLUE RIVER	26K21	-	2700	25,6 21,2 25,4	24,0	-	-	82	90	85	86	-	-	65,8	65,7	66,0	65,8	-	-	2,6	4,8	4,0	3,8	-	-	-	-	-
NK	N27-W8	B2, L2	C 2775	25,1 21,8 26,1	24,3	-	-	94	111	101	102	-	-	66,2	65,1	65,6	65,6	-	-	0,5	0,4	3,7	1,5	-	-	-	-	-
NK	N25-J7	B2, L2	C 2700	25,2 21,6 26,2	24,3	-	-	99	102	109	103	-	-	65,6	66,6	66,3	66,2	-	-	1,0	0,0	1,8	0,9	-	-	-	-	-
PIONEER	38P03	R1 P	2750	25,0 23,4 25,6	24,7	24,6	29,5	88	109	103	100	101	101	65,5	65,0	66,2	65,6	68,9	66,3	2,5	1,1	3,8	2,5	9,1	1,6	-	-	-
NK	NX2645	B2, L2	C 2775	25,1 22,3 26,7	24,7	-	-	88	101	97	96	-	-	66,8	67,4	67,7	67,3	-	-	3,6	0,0	2,7	2,1	-	-	-	-	-
MAIZEX	EX 31-63RR	R1 P	2800	25,1 23,4 25,6	24,7	-	-	87	90	91	89	-	-	64,6	64,6	64,3	64,5	-	-	7,2	4,9	7,8	6,6	-	-	-	-	-
DEKALB	DKC41-64	B1, R1 P	2850	25,6 22,6 26,1	24,8	25,1	-	100	106	100	102	104	-	63,9	64,2	64,0	64,0	66,2	-	1,9	0,0	1,9	1,2	12,6	-	-	-	-
DEKALB	DKC39-48	B1, R1 P	2800	24,6 23,9 26,0	24,8	23,7	30,2	105	100	90	99	105	102	66,0	67,1	66,2	66,4	68,4	66,8	3,2	0,0	0,4	1,2	12,5	1,9	-	-	-
PIONEER	38P09	B1, R1 P	2800	24,8 23,8 26,0	24,9	25,1	30,9	102	107	96	101	97	98	67,1	67,8	66,5	67,1	68,4	66,4	0,4	1,5	0,0	0,6	6,8	1,6	-	-	-
DEKALB	DKC38-92	R1 P	2750	24,7 23,8 26,2	24,9	-	-	93	100	96	97	-	-	64,5	65,4	64,7	64,9	-	-	4,6	2,3	4,1	3,7	-	-	-	-	-
MAIZEX	EX 31-62RR	R1 P	2800	25,0 23,4 26,5	25,0	-	-	106	99	98	101	-	-	66,0	66,1	65,0	65,7	-	-	1,4	3,3	3,3	2,7	-	-	-	-	-
PIONEER	38M59	B1 P	2800	25,3 23,6 26,5	25,1	-	-	93	111	102	102	-	-	65,3	65,5	65,2	65,4	-	-	0,0	0,4	0,0	0,1	-	-	-	-	-
MYCOGEN	2J271	R1 C	2675	23,6 26,6 25,2	25,1	-	-	91	83	94	89	-	-	66,0	67,5	65,4	66,3	-	-	2,3	0,7	1,6	1,5	-	-	-	-	-
DEKALB	DKC40-57	B1 P	2800	25,2 24,6 25,9	25,2	24,4	31,2	96	98	101	98	112	105	66,9	66,2	67,1	66,8	69,4	68,2	4,5	0,0	0,4	1,6	8,8	1,3	-	-	-
DEKALB	DKC41-57	B1, B6, R1 P	2825	25,0 24,0 26,8	25,3	-	-	96	110	107	105	-	-	64,5	65,1	64,9	64,8	-	-	1,4	0,0	0,4	0,6	-	-	-	-	-
ELITE	X6057	B2 P	2800	24,9 23,9 27,1	25,3	-	-	100	109	94	101	-	-	65,6	64,0	64,9	64,8	-	-	1,4	0,0	0,4	0,6	-	-	-	-	-
HYLAND	HL 2368	P	2800	26,0 23,2 26,9	25,4	26,0	33,1	105	103	102	104	102	103	63,3	63,9	63,5	63,6	65,1	64,3	3,7	3,3	4,8	3,9	9,3	1,7	-	-	-
PRIDE	A6686Bt	B1 P	2900	26,0 22,7 27,5	25,4	27,0	33,1	120	113	102	112	102	102	63,5	64,2	63,6	63,7	64,7	64,4	0,6	0,4	0,9	0,6	7,8	0,7	-	-	-
NK	N25-P3	B2, L2, R2 C	2750	26,0 23,9 26,4	25,4	-	-	85	89	93	89	-	-	66,1	67,6	66,4	66,7	-	-	0,7	0,0	1,9	0,8	-	-	-	-	-
PIONEER	38A25	B1 P	2900	25,9 23,5 26,9	25,5	27,1	31,0	122	118	104	115	107	105	66,9	66,9	66,7	66,8	68,3	67,6	0,4	0,0	1,8	0,7	18,4	1,0	-	-	-
MYCOGEN	X25204	B5 C	2825	25,1 25,1 26,2	25,5	-	-	96	96	95	96	-	-	69,3	70,7	68,8	69,6	-	-	1,6	0,8	2,5	1,6	-	-	-	-	-
PIONEER	38K46	P	2775	25,8 24,2 26,8	25,6	-	-	107	103	103	104	-	-	62,7	63,1	63,9	63,3	-	-	2,3	1,5	2,9	2,2	-	-	-	-	-
MAIZEX	MZ 310	P	2850	25,7 24,2 26,9	25,6	26,1	31,9	97	97	107	100	102	101	62,7	64,9	64,3	64,0	64,8	64,7	1,8	1,8	3,2	2,3	5,5	3,0	-	-	-
DEKALB	DKC38-33	B1, R1 P	2750	24,3 27,4 25,5	25,7	23,0	-	93	98	96	96	103	-	67,0	66,7	66,0	66,6	69,5	-	0,7	0,0	1,7	0,8	17,3	-	-	-	-
PRIDE	A6093G3 (AgR3693)	B1, B6, R1 P	2850	24,8 26,8 26,1	25,9	-	-	107	102	107	105	-	-	63,8	65,8	63,7	64,4	-	-	1,3	0,0	1,2	0,8	-	-	-	-	-
PICKSEED	2735Bt	B1 P	2750	25,6 25,9 26,4	25,9	-	-	95	93	98	95	-	-	64,0	63,7	64,3	64,0	-	-	0,8	0,4	0,8	0,6	-	-	-	-	-
PIONEER	38P04	B5 P	2800	25,6 25,8 26,6	26,0	26,0	31,0	97	109	97	101	99	105	64,9	64,3	66,3	65,2	67,2	66,5	2,3	0,0	2,0	1,4	8,4	0,7	-	-	-
DEKALB	DKC42-71	B1, R1 P	2850	25,9 25,8 26,5	26,1	26,5	32,5	103	100	107	103	107	108	63,7	64,5	64,3	64,1	66,2	64,6	0,7	0,0	2,0	0,9	9,1	1,7	-	-	-

NK	N23-F7	B2, L2	C	2675	25,4	26,4	26,4	26,1	-	-	99	101	105	102	-	-	65,9	66,4	66,0	66,1	-	-	2,0	0,4	1,0	1,1	-	-
HYLAND	HL R234	R1	P	2800	26,0	25,7	26,6	26,1	25,5	32,7	100	101	101	101	104	100	62,3	64,2	63,9	63,5	66,0	64,6	3,7	3,3	3,9	3,7	8,8	1,9
DEKALB	DKC39-47	R1	P	2775	24,5	27,9	25,9	26,1	24,0	-	99	89	100	96	101	-	66,2	66,4	66,0	66,2	69,0	-	3,5	3,7	4,2	3,8	13,6	-
MAIZEX	MZ28-20RR (EX 28-21)	R1	P	2750	25,0	27,5	25,9	26,1	-	-	80	87	94	87	-	-	65,0	66,5	66,3	65,9	-	-	4,7	5,5	4,4	4,8	-	-
PRIDE	K293RR	R1	P	2825	25,4	27,6	26,4	26,4	25,0	30,8	96	92	99	96	100	101	64,3	64,5	64,3	64,4	66,9	64,5	4,9	5,9	3,2	4,7	17,3	4,1
MYCOGEN	2R416	R1	C	2850	26,3	26,0	27,1	26,5	26,1	-	109	94	105	102	98	-	63,4	64,2	63,8	63,8	65,4	-	2,5	2,9	2,2	2,5	14,4	-
MAIZEX	EX 3261YGPL	B1, B6	P	2850	27,0	25,4	27,2	26,5	-	-	109	98	103	103	-	-	66,1	65,8	66,4	66,1	-	-	2,0	0,0	0,0	0,7	-	-
HYLAND	Laxxot Bt	B1	P	2900	26,1	27,0	26,9	26,7	27,0	35,0	103	98	94	99	108	99	61,8	61,4	61,3	61,5	65,1	64,0	0,2	0,0	0,3	0,2	8,8	1,8
MAIZEX	MZ 31-03RR	R1	P	2850	25,6	28,1	26,6	26,8	26,0	-	107	94	88	96	105	-	63,3	63,9	63,2	63,5	65,0	-	1,6	3,3	6,8	3,9	14,5	-
MYCOGEN	2R426	B3	P	2875	25,7	28,0	27,0	26,9	26,8	-	119	102	103	108	106	-	63,4	64,3	63,9	63,9	64,3	-	1,1	0,4	5,8	2,4	12,6	-
MAIZEX MZ 30-61RR/YGPL	B1, B6, R1	P	2775	25,2	29,0	26,5	26,9	-	-	108	92	102	100	-	-	66,5	65,6	66,7	66,3	-	-	2,5	1,5	0,0	1,3	-	-	
MYCOGEN	X26211	B1, R1	C	2875	25,9	25,6	29,4	27,0	-	-	97	93	101	97	-	-	66,6	66,9	67,3	66,9	-	-	0,3	0,0	0,0	0,1	-	-
MYCOGEN	2D322	R1	C	2800	25,7	29,2	26,4	27,1	-	-	97	92	99	96	-	-	65,2	65,1	64,4	64,9	-	-	3,4	3,1	3,0	3,2	-	-
HYLAND	HL B282	B1	P	2850	26,2	29,2	26,3	27,2	26,2	33,4	120	103	106	109	104	104	63,5	64,6	63,5	63,9	65,1	64,5	2,2	1,1	4,2	2,5	13,4	1,9
ELITE	44S22 RR	B1, R1	P	2900	27,0	27,1	27,6	27,2	26,7	32,0	107	108	105	107	103	110	66,1	65,9	65,9	66,0	65,4	65,5	1,3	0,4	1,5	1,1	16,0	0,4
ELITE	44S21 RR	R1	P	2850	27,6	27,0	28,0	27,5	26,3	-	100	106	102	103	105	-	65,5	66,3	66,5	66,1	68,8	-	1,4	3,0	3,2	2,6	10,4	-
MYCOGEN	2K350	B3	P	2800	25,8	29,8	27,2	27,6	25,2	31,7	92	93	107	97	98	100	63,5	63,2	64,3	63,7	66,6	64,6	1,9	0,0	2,8	1,6	5,5	0,4
MAIZEX	MZ 3888Bt	B1	P	2900	26,4	30,3	26,5	27,7	26,7	34,0	101	104	111	105	103	105	63,3	64,2	63,6	63,7	65,1	64,4	0,3	0,0	2,1	0,8	11,7	0,6
ELITE	90M28 LL	B2	P	2900	25,8	30,0	27,4	27,7	27,4	33,0	106	107	102	105	100	115	65,1	65,7	65,1	65,3	64,6	66,1	0,3	0,0	7,3	2,5	23,9	0,8
HYLAND	Juxxin	P	2800	25,9	28,3	29,3	27,8	25,7	32,6	105	100	106	104	105	104	64,3	66,7	65,4	65,5	65,8	65,1	5,2	5,5	2,1	4,3	11,4	2,6	
PRIDE	A6383Bt	B1	P	2775	25,9	28,2	30,0	28,0	28,4	32,5	100	107	99	103	98	99	66,8	65,9	67,9	66,9	66,8	67,7	0,8	0,0	0,6	0,4	19,8	1,2
MAIZEX	MZ 324	P	2875	26,6	29,6	30,4	28,9	25,9	-	99	97	108	101	95	-	64,2	63,7	64,4	64,1	64,6	-	4,4	2,3	2,9	3,2	23,2	-	
PICKSEED	17628Hx	B5	P	2775	34,2	33,4	36,1	34,5	-	-	98	92	86	92	-	-	59,9	61,1	60,9	60,6	-	-	1,5	1,1	0,6	1,1	-	-
Moyenne pour chaque station ou zone				25,7	25,9	26,9	26,2	25,9	31,8	100	100	100	100	100	100	64,9	65,3	65,2	65,1	66,3	65,4	2,1	1,4	2,4	1,9	14,0	1,6	
PPDS (0,05)⁽⁵⁾				0,8	2,4	0,7	1,9	1,3	1,9	9	5	8	8	10	8	0,9	0,9	0,7	0,8	1,2	1,2	2,5	1,8	2,8	1,7	14,5	2,5	

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

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

3. La moyenne des résultats des sites de Saint-Bruno et Saint-Hyacinthe pour l'année 2005.

4. La moyenne des résultats des sites de Saint-Hyacinthe et Sainte-Martine pour l'année 2004.

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.

Date de semis et de récolte en 2006 : Saint-Bruno: 9 mai, 27 octobre; Saint-Hyacinthe :

10 mai, 27 octobre; Sainte-Martine : 30 mai, 31 octobre.

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

Codes

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 chrysomèle du maïs

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

Caractères génétiques

MON810

Bt11

Événement 176

Herculex 1 (TC1507)

MON863

T14

T25

NK603

GA21

© CÉROM, 2007

MAÏS-GRAIN : Résultats des essais 2006 à Saint-Télesphore (Téles.)

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

ZONE 2500-2699 UTM - ESSAI TARDIF

Compagnie	Hybride ⁽¹⁾	Caractères spéciaux	UTM	I*	Humidité du grain à la récolte (%)			Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)			Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽²⁾			Verse (%)		
					2006 Téles.	2005 ⁽³⁾ Moy.	2004 ⁽⁴⁾ Moy.	2006 Téles.	2005 ⁽³⁾ Moy.	2004 ⁽⁴⁾ Moy.	2006 Téles.	2005 ⁽³⁾ Moy.	2004 ⁽⁴⁾ Moy.	2006 Téles.	2005 ⁽³⁾ Moy.	2004 ⁽⁴⁾ Moy.
DEKALB	DKC35-62	R1	2600	P	22,8	-	-	98	-	-	66,9	-	-	5,4	-	-
NK	N16-N7	B2, L2	2600	C	23,4	-	-	84	-	-	69,3	-	-	3,6	-	-
MYCOGEN	2J271	R1	2675	C	23,8	-	-	97	-	-	66,3	-	-	2,6	-	-
MAIZEX	EX 21-61RR	R1	2750	P	24,2	-	-	98	-	-	64,7	-	-	1,3	-	-
DEKALB	DKC38-32	R1	2750	P	24,4	-	-	111	-	-	66,9	-	-	0,0	-	-
PIONEER	38B12		2650	P	24,5	22,6	-	119	103	-	65,0	67,9	-	0,9	10,5	-
PRIDE	A5362Bt	B1	2675	P	24,6	22,0	27,7	116	100	101	66,4	70,2	65,8	0,0	2,2	1,1
ELITE	25T18 RR	B1, R1	2700	P	24,6	-	-	104	-	-	66,9	-	-	0,2	-	-
PIONEER	39F28	B5	2650	P	24,7	22,7	29,6	95	102	102	66,2	69,4	66,3	6,0	13,2	2,7
NK	N16-M1	B2, L2	2600	C	24,7	-	-	88	-	-	66,3	-	-	5,4	-	-
DEKALB	DKC37-13	B1	2700	P	24,7	21,1	-	101	101	-	65,9	72,5	-	3,8	5,0	-
MYCOGEN	2P172	R1	2600	C	24,8	22,5	-	93	105	-	66,3	70,5	-	3,6	3,9	-
PICKSEED	2774BtRR	B1, R1	2575	P	24,8	21,7	-	101	103	-	66,1	71,1	-	1,9	5,2	-
DEKALB	DKC38-33	B1, R1	2750	P	25,0	21,7	-	111	112	-	67,2	71,4	-	0,1	5,3	-
MYCOGEN	2P174	B1, R1	2600	P	25,0	-	-	100	-	-	66,5	-	-	0,1	-	-
MYCOGEN	2R194	B1, R1	2650	C	25,0	22,3	-	101	100	-	66,1	69,7	-	2,0	6,8	-
PIONEER	38W22	B5	2750	P	25,1	23,3	27,8	98	100	114	67,6	69,3	66,3	1,2	13,8	2,3
ELITE	25T37 RR	R1	2750	P	25,2	22,9	28,7	94	101	98	64,3	68,8	64,5	3,6	7,2	8,4
MAIZEX	EX 2567		2700	P	25,2	-	-	83	-	-	67,3	-	-	9,4	-	-
PIONEER	39D85	B5, R1	2625	P	25,2	-	-	104	-	-	67,4	-	-	4,3	-	-
NK	N25-J7	B2, L2	2700	C	25,3	23,3	28,4	100	109	108	66,1	69,8	66,0	1,1	1,1	0,5
MYCOGEN	2A170		2600	C	25,3	-	-	88	-	-	65,6	-	-	3,8	-	-
NK	N22-T8	B2, L2	2650	C	25,3	-	-	99	-	-	67,6	-	-	6,2	-	-
MAIZEX	MZ 2866Bt	B1	2700	P	25,4	23,0	-	102	96	-	64,5	68,4	-	9,3	5,8	-
DEKALB	DKC39-47	R1	2775	P	25,4	22,8	-	102	107	-	66,6	70,1	-	4,5	8,6	-
NK	N22-R5	B2, L2, R2	2675	C	25,4	-	-	101	-	-	67,8	-	-	1,7	-	-
DEKALB	DKC39-48	B1, R1	2800	P	25,5	22,4	29,1	105	106	107	67,3	70,2	66,4	0,2	12,2	0,3
NK	N23-F7	B2, L2	2675	C	25,5	23,6	-	109	108	-	65,8	69,7	-	5,9	7,9	-
MAIZEX	MZ 3055Bt	B1	2775	P	25,5	-	-	101	-	-	67,0	-	-	0,0	-	-

BLUE RIVER	17A21		2675	-	25,5	23,5	-	83	78	-	65,6	68,0	-	6,8	14,5	-
MAIZEX	MZ 27-00RR	R1	2725	P	25,6	24,4	-	107	100	-	65,7	67,2	-	0,4	8,5	-
PIONEER	38R50		2725	P	25,7	-	-	110	-	-	63,8	-	-	4,2	-	-
HYLAND	HL B266	B1	2775	P	25,7	-	-	101	-	-	66,9	-	-	0,0	-	-
PICKSEED	4922BtRR	B1, R1	2700	P	25,8	23,2	-	106	106	-	65,5	68,6	-	0,9	6,2	-
NK	NX2645	B2, L2	2775	C	25,9	-	-	98	-	-	66,9	-	-	0,0	-	-
PICKSEED	2652Bt (8526BtRR)	B1, R1	2700	P	25,9	-	-	111	-	-	64,4	-	-	1,2	-	-
PRIDE	AgR3338BtRR	B1, R1	2775	P	25,9	-	-	107	-	-	64,3	-	-	0,9	-	-
HYLAND	HL R231	R1	2725	P	26,0	-	-	93	-	-	66,0	-	-	4,0	-	-
MAIZEX	MZ 287		2750	P	26,0	-	-	93	-	-	67,6	-	-	1,3	-	-
MAIZEX	MZ 3254Bt	B1	2800	P	26,0	-	-	108	-	-	65,1	-	-	0,2	-	-
DEKALB	DKC38-92	R1	2750	P	26,0	-	-	102	-	-	64,9	-	-	2,2	-	-
ELITE	X6201	B1, R1	2650	P	26,0	-	-	98	-	-	68,2	-	-	7,5	-	-
MAIZEX	MZ 38-77Bt/RR	B1, R1	2775	P	26,1	-	-	107	-	-	66,4	-	-	0,1	-	-
PICKSEED	2735Bt	B1	2750	P	26,1	23,3	31,5	99	103	103	63,7	68,3	64,5	1,6	4,8	0,4
MAIZEX	EX 2561		2650	P	26,1	-	-	106	-	-	64,0	-	-	2,7	-	-
NK	N23-F9	L2	2675	C	26,1	-	-	104	-	-	65,3	-	-	6,3	-	-
PRIDE	K196		2700	P	26,2	22,7	29,0	86	97	99	66,0	70,7	65,3	10,9	9,3	6,4
HYLAND	HLX534		2700	P	26,3	23,0	-	102	107	-	62,4	67,4	-	3,3	9,6	-
HYLAND	HL B33R	B1, R1	2750	P	26,3	-	-	105	-	-	65,6	-	-	0,1	-	-
MAIZEX	EX 2562		2750	P	26,6	-	-	97	-	-	61,5	-	-	4,1	-	-
PRIDE	A6383Bt	B1	2775	P	26,7	25,9	31,7	109	105	106	66,2	68,0	66,5	1,0	14,5	0,6
MYCOGEN	X26114*	B5, R1	2650	C	32,3	-	-	92	-	-	65,2	-	-	1,5	-	-
Moyenne pour chaque station ou zone					25,5	22,9	29,2	100	100	100	65,9	69,5	65,6	2,9	8,7	3,9
PPDS (0,05)⁽⁵⁾					2,0	1,0	1,5	8	6	6	0,8	1,0	1,4	3,1	7,0	4,0

1. Les noms entre parenthèses réfèrent au nom expérimental de l'hybride; l'astérisque (*) placé après le nom de l'hybride signifie qu'il ne sera pas commercialisé.

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-Germain et Saint-Télesphore pour l'année 2005.

4. La moyenne des résultats des sites de l'Assomption, Saint-Germain et Saint-Télesphore pour l'année 2004.

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.

Date de semis et de récolte en 2006 : Saint-Télesphore : 29 mai, 20 novembre.

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

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 chrysomèle du maïs	MON863
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

MAÏS-GRAIN : Résultats des essais 2006 à L'Assomption (Ass.) et Saint-Télesphore (Téles.)

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

ZONE 2500-2699 UTM - ESSAI HÂTIF

Compagnie Hybride ⁽¹⁾	Caractères spéciaux	UTM	I*	Humidité du grain à la récolte (%)			Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)			Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽²⁾			Verse (%)											
				2006	2005 ⁽³⁾	2004 ⁽⁴⁾	2006	2005 ⁽³⁾	2004 ⁽⁴⁾	2006	2005 ⁽³⁾	2004 ⁽⁴⁾	Ass.	2006	2005 ⁽³⁾	2004 ⁽⁴⁾								
				Ass.	Téles.	Moy.	Moy.	Moy.	Moy.	Ass.	Téles.	Moy.	Moy.	Ass.	Téles.	Moy.	Moy.							
DEKALB	DKC33-72	R1	2575	P	21,1	21,3	21,2	-	-	91	93	92	-	-	72,2	69,7	70,9	-	-	1,6	3,9	2,8		
DEKALB	DKC35-62	R1	2600	P	21,7	22,9	22,3	-	-	95	103	99	-	-	71,7	67,5	69,6	-	-	6,0	6,5	6,2		
MAIZEX	EX 23-62RR	R1	2650	P	22,5	22,1	22,3	-	-	83	92	87	-	-	68,9	67,6	68,3	-	-	3,6	6,3	5,0		
DEKALB	DKC35-02	B1, R1	2650	P	22,6	22,8	22,7	20,9	22,5	91	101	96	92	93	68,9	67,9	68,4	71,3	68,6	1,6	0,0	0,8	3,6	1,8
NK	N16-N7	B2, L2	2600	C	22,3	23,1	22,7	20,6	21,7	90	93	91	99	98	72,6	70,3	71,4	74,7	71,5	1,1	2,4	1,7	0,6	2,5
MAIZEX	MZ 16-06RR	R1	2550	P	22,2	23,3	22,8	-	-	81	87	84	-	-	74,5	70,0	72,3	-	-	7,2	5,0	6,1	-	-
MAIZEX	EX 20-61RR	R1	2650	P	22,8	23,0	22,9	-	-	87	91	89	-	-	70,3	67,1	68,7	-	-	2,4	4,9	3,7	-	-
DEKALB	DKC33-11	B1, R1	2575	P	22,1	24,2	23,1	21,0	21,3	90	88	89	88	96	73,4	67,5	70,4	72,5	70,9	0,0	1,6	0,8	2,4	0,6
PIONEER	39K37	B1, R1	2650	P	22,8	24,1	23,5	22,3	24,4	112	108	110	106	112	71,3	68,0	69,7	70,4	67,6	1,4	2,5	2,0	7,1	1,0
MAIZEX	MZ 27-77Bt/RR	B1, R1	2650	P	22,7	24,3	23,5	21,8	23,8	95	99	97	99	96	71,5	67,4	69,5	71,3	68,9	1,7	1,8	1,8	1,6	1,5
MAIZEX	MZ 226		2550	P	23,0	24,2	23,6	-	-	100	100	100	-	-	70,3	65,8	68,0	-	-	4,7	3,6	4,1	-	-
ELITE	39C27 RR (X5425)	R1	2600	-	23,4	23,8	23,6	-	-	110	99	105	-	-	68,7	66,2	67,5	-	-	0,0	3,4	1,7		
HYLAND	HL 2288		2600	P	23,1	24,2	23,6	21,9	22,9	102	98	100	102	99	70,3	65,9	68,1	70,1	67,7	4,6	6,0	5,3	6,8	9,5
HYLAND	HL R228	R1	2600	P	23,1	24,3	23,7	21,8	23,1	106	108	107	103	99	70,8	66,2	68,5	71,1	67,3	0,5	1,5	1,0	3,9	8,7
PIONEER	39D80	R1	2550	P	23,2	24,2	23,7	22,4	22,8	104	98	101	103	95	70,9	67,5	69,2	70,4	68,7	3,9	9,7	6,8	6,0	10,1
PIONEER	39A94		2550	P	23,3	24,2	23,7	-	-	98	101	99	-	-	68,1	65,1	66,6	-	-	4,0	0,6	2,3	-	-
PRIDE	A5362Bt	B1	2675	P	22,8	24,8	23,8	22,1	-	119	104	111	109	-	70,6	66,3	68,4	69,7	-	0,0	0,0	0,0	1,2	-
MAIZEX	MZ 2263Bt	B1	2600	P	22,8	24,9	23,8	22,4	23,3	102	106	104	103	107	70,5	65,8	68,2	69,9	67,8	0,0	1,3	0,7	3,7	2,4
PICKSEED	2455Bt	B1	2600	P	23,9	23,7	23,8	22,3	24,0	92	92	92	99	105	66,6	65,2	65,9	69,6	67,0	0,7	2,2	1,5	1,4	1,1
PICKSEED	9625BtRR	B1, R1	2500	P	22,8	24,8	23,8	-	-	109	96	102	-	-	70,5	66,4	68,5	-	-	0,6	4,7	2,6	-	-
MAIZEX	MZ 22-66RR	R1	2550	P	23,6	24,1	23,8	-	-	99	106	102	-	-	69,3	65,9	67,6	-	-	1,6	2,1	1,8	-	-
MAIZEX	EX 2461		2550	P	23,9	23,9	23,9	-	-	81	103	92	-	-	67,2	65,7	66,5	-	-	7,4	10,3	8,8	-	-
PRIDE	A5131 (AgR1232)		2625	P	23,1	24,8	23,9	-	-	105	98	102	-	-	69,7	65,5	67,6	-	-	5,0	3,6	4,3	-	-
HYLAND	HL B264	B1	2650	P	23,3	24,8	24,0	22,2	24,0	105	103	104	101	110	70,9	66,2	68,5	69,7	67,4	1,1	0,0	0,6	4,1	2,6
DEKALB	DKC38-32	R1	2750	P	23,3	24,8	24,0	-	-	111	110	111	-	-	70,8	67,9	69,3	-	-	1,4	1,1	1,3		
NK	N15-P6	B2, L2	2575	C	23,8	24,2	24,0	-	-	100	89	94	-	-	70,8	67,6	69,2	-	-	15,2	7,3	11,2	-	-
PICKSEED	2774BtRR	B1, R1	2575	P	23,3	24,8	24,1	21,9	-	104	111	108	109	-	70,4	66,4	68,4	70,8	-	0,0	1,1	0,5	2,9	-
NK	N16-M1	B2, L2	2600	C	23,3	24,8	24,1	22,3	-	94	102	98	100	-	69,4	66,1	67,7	70,8	-	2,1	0,6	1,3	0,9	-
MYCOGEN	X26102		2550	C	23,7	24,4	24,1	-	-	92	99	95	-	-	69,6	66,5	68,0	-	-	10,4	2,2	6,3	-	-

NK	N15-A9 (NX1504)		2575	C	23,6	24,5	24,1	-	-	104	106	104	-	-	69,2	66,4	67,8	-	-	0,8	5,1	2,9	-	-
ELITE	25T17 RR	R1	2650	P	23,8	24,4	24,1	23,1	23,9	102	96	99	107	98	69,1	66,8	67,9	69,9	67,7	1,2	2,6	1,9	2,7	6,9
HYLAND	HLBX653	B1	2600	P	24,1	24,2	24,1	22,0	-	100	106	103	109	-	69,1	65,4	67,2	71,7	-	1,4	0,4	0,9	10,6	-
PIONEER	39D85	B5, R1	2625	P	23,2	25,2	24,2	22,5	-	106	102	104	108	-	71,2	68,4	69,8	70,3	-	0,0	5,4	2,7	3,0	-
DEKALB	DKC38-33	B1, R1	2750	P	23,5	24,9	24,2	23,0	-	115	111	113	116	-	69,8	67,2	68,5	70,2	-	3,6	0,4	2,0	3,5	-
MAIZEX	MZ 18-64B/RR	B1, R1	2550	P	23,8	24,7	24,2	21,3	-	106	109	107	102	-	67,8	66,0	66,9	70,2	-	1,2	1,2	1,2	6,0	-
MYCOGEN	2D090		2400	P	23,6	24,9	24,2	-	-	95	88	92	-	-	68,4	64,7	66,6	-	-	3,9	6,0	4,9	-	-
DEKALB	DKC37-13	B1	2700	P	24,0	24,7	24,3	21,6	-	96	105	101	107	-	69,3	66,5	67,9	72,0	-	0,9	2,6	1,8	2,0	-
MYCOGEN	2A170		2600	C	23,8	24,9	24,4	24,2	-	99	87	93	99	-	67,6	65,7	66,7	67,2	-	5,1	3,6	4,4	13,1	-
PRIDE	A5364G3 (AgR2264)	B1, B6, R1	2675	P	23,9	24,9	24,4	-	-	103	108	105	-	-	69,0	65,8	67,4	-	-	0,0	0,0	0,0	-	-
MYCOGEN	2R194	B1, R1	2650	C	23,6	25,4	24,5	22,4	24,8	103	97	100	105	104	69,2	66,6	67,9	69,8	67,4	1,6	0,5	1,0	3,3	0,8
MYCOGEN	2P172	R1	2600	C	24,2	24,9	24,6	23,0	24,4	99	97	98	107	98	68,9	65,8	67,4	70,0	67,1	3,2	2,7	3,0	3,8	8,4
MYCOGEN	2K154	B5, R1	2550	C	24,1	25,0	24,6	-	-	117	102	110	-	-	71,8	68,7	70,3	-	-	3,7	3,2	3,5	-	-
ELITE	85P57 LL	B2	2800	P	23,9	25,3	24,6	-	-	102	104	103	-	-	69,5	66,2	67,8	-	-	0,3	1,4	0,9	-	-
PIONEER	39D82	B1	2625	P	23,7	25,6	24,6	23,4	23,7	106	103	105	105	98	68,8	65,7	67,3	68,5	67,4	0,6	1,7	1,2	4,9	1,0
HYLAND	HL B262 (X650)	B1	2500	P	24,4	25,0	24,7	21,7	-	96	101	99	103	-	68,3	65,8	67,1	70,4	-	1,9	1,8	1,9	2,6	-
MYCOGEN	2P174	B1, R1	2600	P	24,7	25,1	24,9	-	-	110	104	107	-	-	69,4	66,0	67,7	-	-	0,0	2,1	1,1	-	-
ELITE	58M22 LL	B2	2550	P	24,4	25,4	24,9	21,6	23,7	104	96	100	97	111	70,5	68,1	69,3	72,9	70,4	1,6	8,3	4,9	5,1	0,6
DEKALB	DKC38-92	R1	2750	P	24,4	25,5	25,0	-	-	103	108	105	-	-	67,4	65,4	66,4	-	-	0,7	1,8	1,2	-	-
PRIDE	K177		2650	P	24,3	26,2	25,2	23,4	24,4	102	103	103	102	101	70,5	66,5	68,5	69,9	67,8	2,3	7,0	4,6	9,3	7,8
PRIDE	A5672RR	R1	2700	P	25,5	25,0	25,3	23,3	24,5	97	96	97	107	102	67,3	64,2	65,8	68,3	66,1	5,3	6,2	5,7	3,2	12,7
PICKSEED	2603Bt	B1	2600	P	23,9	26,7	25,3	23,1	25,2	104	103	104	99	106	72,8	69,4	71,1	72,0	69,3	5,2	4,1	4,7	9,4	5,4
BLUE RIVER	081A2		2625	-	24,7	26,3	25,5	23,2	-	91	92	92	94	-	69,7	67,9	68,8	71,1	-	12,2	17,1	14,6	11,6	-
HYLAND	HL B258	B1	2600	P	24,2	27,1	25,6	23,1	24,1	88	100	94	101	110	70,3	69,0	69,6	72,4	70,2	4,0	8,5	6,3	9,7	1,5
MYCOGEN	X26114*	B5, R1	2650	C	26,1	30,7	28,4	-	-	103	101	102	-	-	67,2	65,5	66,4	-	-	0,9	1,4	1,1	-	-
Moyenne pour chaque station ou zone PPDS (0,05)⁽⁵⁾					23,5	24,7	24,1	22,3	23,5	100	100	100	100	100	69,9	66,8	68,3	71,0	68,7	2,7	3,5	3,1	5,4	4,9
					0,6	0,5	1,1	0,9	1,0	7	6	9	7	7	1,1	0,7	1,2	0,9	0,9	3,5	3,6	3,4	6,8	3,7

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

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-Germain et Saint-Télesphore pour l'année 2005.

4. La moyenne des résultats des sites de L'Assomption et Saint-Télesphore pour l'année 2004.

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.

Date de semis et de récolte en 2006 : L'Assomption : 11 mai, 1^{er} novembre; Saint-Télesphore : 29 mai, 20 novembre.

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

Codes

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 chrysomèle du maïs

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

Caractères génétiques

Événement génétique © CÉROM, 2007

MON810

Bt11

Événement 176

Herculex 1 (TC1507)

MON863

T14

T25

NK603

GA21

MAÏS-GRAIN : Résultats des essais 2006 à Saint-Albert (Alb.), Saint-Augustin (Aug.) et Princeville (Princ.)
 (Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)

ZONE DE MOINS DE 2499 UTM - ESSAI TARDIF

Compagnie	Hybride ⁽¹⁾	Caractères spéciaux	UTM	I ⁺	Humidité du grain à la récolte (%)					Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)					Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽²⁾					Verse (%)								
					2006		2005 ⁽³⁾			2004 ⁽³⁾		2006		2005 ⁽³⁾			2004 ⁽⁴⁾		2006		2005 ⁽³⁾			2004 ⁽⁴⁾				
					Alb.	Aug.	Princ.	Moy.	Moy.	Alb.	Aug.	Princ.	Moy.	Moy.	Alb.	Aug.	Princ.	Moy.	Moy.	Alb.	Aug.	Princ.	Moy.	Moy.	Alb.	Aug.	Princ.	Moy.
PRIDE	A4950RR	R	2500	P	28,9	23,1	26,6	26,2	27,3	29,6	95	88	97	93	87	97	65,3	69,7	66,4	67,2	70,2	65,8	12,8	3,4	3,7	6,7	14,7	3,8
MAIZEX	EX 16-65RR	R1	2450	P	29,6	23,6	28,7	27,3	-	-	86	88	91	88	-	-	63,7	67,7	65,0	65,5	-	-	11,1	1,6	5,7	6,1	-	-
DEKALB	DKC29-98	B1, R1	2350	P	29,9	24,3	28,5	27,6	27,8	30,3	96	91	91	92	101	100	65,7	68,6	65,9	66,7	69,8	65,5	3,0	0,6	2,1	1,9	10,5	0,0
PIONEER	39B93		2150	P	30,9	23,7	28,3	27,6	-	-	99	102	96	99	-	-	65,2	69,5	65,6	66,7	-	-	18,8	0,6	7,8	9,1	-	-
DEKALB	DKC33-10	R1	2550	P	30,1	23,8	29,1	27,7	29,1	-	90	94	90	91	91	-	64,2	67,9	64,1	65,4	68,1	-	14,8	1,9	4,8	7,2	9,6	-
DEKALB	DKC33-72	R1	2575	P	30,3	23,9	28,9	27,7	-	-	97	93	101	97	-	-	63,0	67,1	64,8	64,9	-	-	10,9	1,0	5,3	5,7	-	-
HYLAND	HL 2222		2400	P	31,4	24,7	28,2	28,1	28,1	29,3	75	93	99	89	95	104	62,7	66,6	64,4	64,6	66,7	64,5	25,1	2,3	9,9	12,4	23,4	9,6
MAIZEX	MZ 1754Bt	B1	2400	P	30,4	24,3	29,9	28,2	30,1	32,2	116	107	110	111	113	116	66,3	68,3	66,5	67,0	68,9	65,9	1,1	0,0	0,0	0,4	5,7	0,0
DEKALB	DKC33-11	B1, R1	2575	P	31,6	24,6	28,9	28,4	30,7	33,2	96	101	96	98	101	104	64,0	66,9	64,4	65,1	68,9	63,7	0,0	0,0	1,7	0,6	2,1	0,6
BLUE RIVER	05A18		2450	-	31,2	24,7	29,4	28,4	30,1	-	97	92	98	96	76	-	64,8	68,2	66,3	66,4	68,7	-	23,2	4,5	10,7	12,8	27,8	-
HYLAND	HL B256	B1	2450	P	31,3	24,6	29,3	28,4	-	-	96	99	104	100	-	-	65,1	67,2	64,2	65,5	-	-	1,8	0,0	1,0	0,9	-	-
PIONEER	39F61	B1	2250	P	32,1	24,4	29,0	28,5	-	-	109	93	98	100	-	-	65,9	68,5	65,3	66,5	-	-	17,6	0,0	9,8	9,2	-	-
NK	N8951		2450	C	30,9	25,7	29,0	28,5	28,8	29,7	97	102	98	99	97	107	65,4	69,4	66,6	67,1	69,9	66,2	13,2	1,9	7,3	7,5	12,6	2,7
HYLAND	HL B16R	B1, R1	2300	P	31,1	25,0	30,0	28,7	-	-	114	106	101	107	-	-	67,2	69,9	66,9	68,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
PICKSEED	SilEx Bt	B1	2350	P	31,8	23,7	30,6	28,7	30,1	32,2	110	104	106	106	112	116	65,9	69,2	67,0	67,4	69,6	66,2	6,1	1,1	1,0	2,7	7,2	0,0
PRIDE	A5022BtRR (AgR1425)	B1, R1	2525	P	30,4	24,8	31,1	28,8	-	-	109	96	89	97	-	-	68,6	71,6	68,6	69,6	-	-	0,0	0,0	4,9	1,6	-	-
PRIDE	K115		2500	P	32,0	24,9	29,6	28,8	28,5	30,3	93	94	96	94	101	100	65,2	68,9	67,4	67,2	70,0	65,5	15,3	0,7	4,2	6,7	12,5	4,1
MYCOGEN	2K095	B5	2400	C	31,6	25,1	29,9	28,9	29,0	-	96	102	100	99	105	-	65,0	67,1	65,7	65,9	68,4	-	3,9	0,2	3,3	2,5	12,1	-
PRIDE	5109Bt	B1	2550	P	31,1	25,6	30,1	28,9	-	-	114	98	97	102	-	-	65,5	69,2	66,3	67,0	-	-	5,1	0,0	0,1	1,7	-	-
DEKALB	DKC35-62	R1	2600	P	32,7	25,7	29,3	29,2	-	-	105	112	108	109	-	-	63,2	66,6	63,3	64,4	-	-	11,3	3,2	4,6	6,4	-	-
MAIZEX	MZ 16-05RR	R1	2450	P	30,1	28,3	29,9	29,4	30,6	-	100	92	98	96	92	-	64,1	67,3	66,0	65,8	69,1	-	4,7	2,0	1,5	2,7	11,7	-
PIONEER	39H83	R1	2450	P	32,3	26,3	30,7	29,8	-	-	93	95	99	95	-	-	64,0	66,9	65,2	65,3	-	-	14,9	1,3	9,5	8,6	-	-
MAIZEX	MZ 17-05RR	R1	2500	P	32,5	26,8	30,8	30,1	-	-	82	98	93	91	-	-	61,1	66,6	63,2	63,7	-	-	11,7	1,7	8,0	7,1	-	-
NK	N15-A9 (NX1504)		2575	C	33,3	28,0	29,4	30,2	-	-	92	105	106	102	-	-	62,1	65,3	62,8	63,4	-	-	11,7	2,9	7,9	7,5	-	-
MYCOGEN	2J086	R1	2375	P	32,5	26,6	31,6	30,2	31,4	-	101	102	100	101	99	-	60,7	64,2	61,7	62,2	65,0	-	14,8	1,6	14,0	10,1	23,1	-
PIONEER	39H86	B5, R1	2450	P	31,8	27,2	32,0	30,3	32,5	-	103	103	99	102	110	-	64,9	67,9	65,9	66,3	68,3	-	3,6	0,0	0,6	1,4	12,4	-

DEKALB	DKC35-02	B1, R1	2650	P	32,7	27,1	31,2	30,3	31,2	-	110	107	99	105	100	-	63,3	66,0	63,3	64,2	67,4	-	3,8	0,3	3,7	2,6	7,1	-
NK	NX2002		2500	C	33,9	25,4	32,4	30,6	-	-	97	107	98	101	-	-	63,2	68,0	64,3	65,1	-	-	32,5	1,9	18,1	17,5	-	-
PICKSEED	2524Bt	B1	2500	P	33,4	26,7	32,6	30,9	-	-	98	99	99	99	-	-	64,0	67,3	65,4	65,6	-	-	0,7	0,4	3,5	1,5	-	-
MAIZEX	EX 1562		2400	P	34,6	26,8	32,3	31,2	-	-	104	93	100	99	-	-	62,2	65,1	62,9	63,4	-	-	15,0	1,9	13,5	10,1	-	-
MAIZEX	MZ 18-64Bt/RR	B, R1	2550	P	33,8	29,7	32,0	31,8	-	-	119	111	113	114	-	-	62,9	65,6	62,9	63,8	-	-	2,8	0,0	0,0	0,9	-	-
ELITE	58M22 LL	B2	2550	P	35,3	28,0	32,3	31,8	34,4	36,2	106	109	102	106	109	105	65,9	68,6	65,7	66,8	68,5	64,5	1,0	0,0	3,1	1,4	13,7	0,4
PIONEER	39A94		2550	P	34,1	29,4	32,1	31,9	-	-	95	103	99	99	-	-	62,3	65,1	62,4	63,3	-	-	17,3	1,9	13,5	10,9	-	-
ELITE	60T06	B1	2600	P	34,2	28,7	34,0	32,3	34,5	35,0	104	103	111	106	113	119	66,1	68,6	66,4	67,0	69,3	64,8	8,6	0,0	6,2	5,0	23,1	0,6
MYCOGEN	2D090		2400	P	36,1	29,5	32,1	32,6	33,5	-	92	98	102	98	94	-	61,0	64,5	62,2	62,6	66,0	-	26,1	4,1	13,1	14,4	23,7	-
ELITE	60T06 (NP)	B1	2600	-	36,0	28,4	34,9	33,1	34,7	34,9	99	104	104	103	108	113	65,9	68,5	66,1	66,8	69,1	65,1	4,7	1,8	7,3	4,6	21,0	0,1
PRIDE	A4741HM		2475	P	34,7	29,1	35,9	33,2	33,4	35,2	115	112	108	112	105	109	66,6	69,2	66,9	67,5	69,8	66,1	6,5	1,8	6,6	4,9	15,1	5,6
MAIZEX	EX 1668		2400	P	37,4	33,0	35,7	35,4	-	-	101	104	103	103	-	-	64,8	67,6	65,6	66,0	-	-	19,8	3,0	22,5	15,1	-	-
Moyenne pour chaque station ou zone					32,3	26,2	30,7	29,7	31,0	32,7	100	100	100	100	100	100	64,4	67,6	65,1	65,7	68,6	64,1	10,2	1,2	6,3	5,9	16,3	3,4
PPDS (0,05)⁽⁵⁾					1,2	0,9	1,1	1,2	1,7	1,7	6	6	4	7	9	7	0,9	0,8	0,7	0,7	1,0	1,2	7,4	1,7	4,7	5,9	13,9	4,4

© CÉROM, 2007

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-Augustin et Princeville pour l'année 2005.
4. La moyenne des résultats des sites de Saint-Albert et Princeville pour l'année 2004.
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.

Date de semis et de récolte en 2006 : Saint-Albert : 15 mai, 26 octobre;

Saint-Augustin : 14 mai, 31 octobre; Princeville : 11 mai, 1^{er} novembre.

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

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 chrysomèle du maïs	MON863
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

MAÏS-GRAIN : Résultats des essais 2006 à Saint-Albert (Alb.) et Saint-Augustin (Aug.)
(Hybrides classés par ordre croissant d'humidité à la récolte)

ZONE DE MOINS DE 2499 UTM - ESSAI HÂTIF

Compagnie	Hybride ⁽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 (%)								
					2006 Alb.	2005 ⁽³⁾ Aug.	2004 ⁽³⁾ Moy.	2006 Alb.	2005 ⁽³⁾ Aug.	2004 ⁽³⁾ Moy.	2006 Alb.	2005 ⁽³⁾ Aug.	2004 ⁽³⁾ Moy.	2006 Alb.	2005 ⁽³⁾ Aug.	2004 ⁽³⁾ Moy.								
PIONEER	39W54	P	2100	24,4	22,9	23,6	-	88	84	86	-	67,6	69,2	68,4	-	-	28,0	6,0	17,0	-	-			
DEKALB	DKC26-79	B1, R1	P	2175	-	23,8	23,8	28,5	34,7	-	90	90	102	104	-	68,9	68,9	68,2	65,8	-	2,9	2,9	9,0	3,7
MAIZEX	MZ 130	P	2300	26,8	21,8	24,3	26,2	33,9	95	96	95	92	100	66,2	68,7	67,4	67,6	65,8	6,8	1,9	4,3	9,6	1,2	
ELITE	20R05	P	2200	27,3	23,1	25,2	28,0	-	101	99	100	93	-	68,1	70,4	69,3	68,7	-	34,5	4,1	19,3	28,3	-	
HYLAND	Bixxo RR	R1	P	2250	27,5	23,2	25,4	27,5	-	95	105	101	102	-	67,3	70,0	68,7	68,3	-	37,6	4,1	20,8	16,0	-
MAIZEX	EX 1261	P	2250	27,6	23,2	25,4	-	-	75	94	85	-	-	65,4	70,6	68,0	-	-	31,9	8,9	20,4	-	-	
PIONEER	39B93	P	2150	27,5	23,3	25,4	-	-	105	109	107	-	-	66,6	69,5	68,0	-	-	20,9	0,7	10,8	-	-	
MAIZEX	MZ 18-02RR	R1	P	2350	28,7	22,3	25,5	27,8	36,6	82	101	92	94	94	65,5	69,1	67,3	68,8	66,1	9,1	4,8	7,0	13,6	5,2
DEKALB	DKC30-02	R1	P	2450	28,3	23,2	25,7	27,7	-	90	94	92	93	-	64,5	68,3	66,4	67,9	-	5,7	4,5	5,1	11,4	-
PIONEER	39W55	B1	P	2100	28,3	23,2	25,7	26,6	33,8	95	93	94	97	95	67,9	69,0	68,4	68,8	67,1	7,8	2,4	5,1	5,4	8,7
ELITE	20T06	B1	P	2250	29,1	23,0	26,1	30,0	36,7	109	104	106	122	114	68,4	70,2	69,3	68,2	67,7	4,9	0,0	2,5	0,0	0,8
PRIDE	A4641Bt	B1	P	2425	27,9	24,3	26,1	28,5	32,9	118	104	111	109	106	67,3	68,9	68,1	68,2	66,3	6,4	0,0	3,2	4,1	1,1
PRIDE	A4504RR	R1	P	2400	28,4	24,0	26,2	-	-	99	102	101	-	-	65,7	68,6	67,2	-	-	28,0	4,0	16,0	-	-
PIONEER	39F59	P	2200	28,7	23,7	26,2	27,9	33,2	114	95	104	104	108	67,1	67,8	67,4	67,5	64,9	26,0	7,3	16,7	20,5	8,4	
NK	N05-C7	B2, L2	C	2250	30,4	22,0	26,2	29,9	34,0	104	101	102	107	91	69,1	72,9	71,0	70,9	67,9	20,5	1,9	11,2	4,7	8,2
MAIZEX	MZ 119	P	2250	28,0	24,6	26,3	28,2	32,5	85	92	89	83	92	64,9	67,5	66,2	65,4	63,8	26,3	3,0	14,6	20,5	6,5	
MAIZEX	MZ 133	P	2250	28,8	24,0	26,4	28,9	31,7	87	98	93	92	99	62,6	66,3	64,5	65,8	64,3	18,1	3,4	10,8	11,4	8,4	
PIONEER	39F61	B1	P	2250	28,7	24,1	26,4	28,7	34,7	123	98	109	112	107	67,5	67,6	67,5	67,6	64,6	3,6	0,4	2,0	4,3	6,2
HYLAND	HL 2222	P	2400	29,0	23,9	26,5	26,8	34,7	83	94	89	99	104	64,6	67,0	65,8	65,4	65,1	24,8	4,5	14,7	16,7	8,1	
PRIDE	K080RR	R1	P	2275	28,6	24,6	26,6	28,2	-	91	101	97	93	-	67,0	71,0	69,0	69,4	-	51,8	2,3	27,0	26,1	-
MAIZEX	MZ 1266Bt	B1	P	2300	29,7	23,5	26,6	29,8	-	127	114	120	103	-	67,0	68,6	67,8	67,4	-	19,7	0,8	10,2	9,6	-
HYLAND	HL 2093	P	2275	28,5	24,8	26,6	28,8	33,7	83	87	85	84	95	65,1	66,6	65,8	64,6	64,5	26,5	3,0	14,7	25,8	4,3	
DEKALB	DKC29-98	B1, R1	P	2350	29,2	24,1	26,7	28,1	34,4	112	99	105	107	104	67,1	69,2	68,2	68,3	65,1	6,3	0,0	3,1	2,9	6,1
HYLAND	HL R208	R1	P	2250	28,9	24,5	26,7	27,1	-	80	90	86	93	-	64,9	69,0	66,9	68,4	-	22,9	3,6	13,2	31,5	-
MONSANTO	NC2701NRR	R1	P	2150	29,0	24,4	26,7	-	-	81	95	89	-	-	65,5	70,0	67,8	-	-	22,8	7,1	14,9	-	-
DEKALB	DKC27-15	B1, R1	P	2300	30,0	23,5	26,7	28,8	34,9	113	99	106	102	103	68,8	72,4	70,6	71,5	67,5	4,4	0,4	2,4	1,7	2,1

HYLAND	Baxxos RR	R1	P	2275	29,5	24,0	26,8	28,6	-	91	100	96	96	-	66,7	70,0	68,3	68,7	-	26,8	9,3	18,1	24,3	
PRIDE	A5022BtRR (AgR1425)	B1, R1	P	2525	30,0	23,9	27,0	-	-	110	105	107	-	-	70,1	72,2	71,1	-	-	10,7	1,8	6,3	-	
PRIDE	K108		P	2400	30,5	23,8	27,1	27,8	33,9	92	92	92	100	96	66,0	69,2	67,6	67,5	65,7	19,9	4,9	12,4	21,2	
PRIDE	K083		P	2250	29,7	24,7	27,2	28,6	34,8	110	114	112	95	107	65,3	67,9	66,6	66,7	64,5	36,8	5,6	21,2	25,0	
PICKSEED	SilEx Bt	B1	P	2350	31,1	23,5	27,3	29,7	35,3	117	110	113	124	118	66,4	69,1	67,7	67,6	65,9	5,8	0,8	3,3	1,8	
ELITE	20T16 (X5057)	B1	P	2400	30,9	24,0	27,4	-	-	124	110	116	-	-	67,5	68,6	68,1	-	-	0,9	0,4	0,7	-	
NK	N8951		C	2450	30,5	24,3	27,4	28,4	-	102	106	104	105	-	66,0	69,3	67,6	68,5	-	10,6	1,5	6,1	9,6	
PICKSEED	Ex234RR	R1	P	2300	30,3	24,6	27,4	-	-	96	100	98	-	-	67,4	70,2	68,8	-	-	28,9	5,6	17,3	-	
PIONEER	39T66	B1, R1	P	2250	30,5	24,5	27,5	29,5	34,5	101	95	98	105	98	68,2	69,7	68,9	68,0	65,6	6,0	0,7	3,4	7,5	
HYLAND	HL B211	B1	P	2300	30,3	24,9	27,6	-	-	118	108	113	-	-	68,0	69,6	68,8	-	-	7,1	0,0	3,5	-	
HYLAND	HL B15R	B1, R1	P	2300	29,9	25,5	27,7	-	-	101	94	97	-	-	66,0	67,6	66,8	-	-	2,0	1,5	1,7	-	
PICKSEED	Ex315Bt	B1	P	2300	30,0	25,5	27,8	-	-	104	95	100	-	-	64,8	68,1	66,4	-	-	1,8	0,4	1,1	-	
HYLAND	HL B209	B1	P	2300	29,5	26,2	27,8	-	-	99	93	96	-	-	66,2	68,0	67,1	-	-	8,3	0,8	4,5	-	
HYLAND	HL B16R	B1, R1	P	2300	31,6	24,5	28,0	30,0	-	116	110	112	127	-	68,3	70,4	69,3	69,7	-	6,3	0,0	3,1	10,2	
MAIZEX	MZ 115		P	2100	30,1	26,8	28,5	-	-	63	81	73	-	-	63,9	67,6	65,7	-	-	34,3	17,8	26,0	-	
MYCOGEN	2K095	B5	C	2400	31,9	25,1	28,5	28,9	37,3	99	102	100	113	101	65,6	68,0	66,8	66,5	64,9	1,8	0,8	1,3	4,0	
PRIDE	A4175Bt	B1	P	2275	32,1	25,2	28,7	30,1	35,8	119	110	114	117	118	65,7	68,3	67,0	67,8	65,3	3,6	0,7	2,2	4,5	
ELITE	X4097	B1, R1	P	2350	32,0	25,7	28,9	-	-	123	114	118	-	-	66,6	68,6	67,6	-	-	7,1	2,0	4,6	-	
MYCOGEN	J2086	R1	P	2375	32,1	26,9	29,5	32,3	-	105	104	104	104	109	-	61,0	65,6	63,3	63,6	-	20,0	1,9	10,9	29,4
NK	N06-C1 (NX0605)	B2, L2	C	2300	32,8	28,9	30,8	-	-	103	101	102	-	-	65,2	67,4	66,3	-	-	3,1	0,0	1,5	-	
ELITE	46T06	B1	P	2300	34,3	27,8	31,0	30,8	36,7	113	107	110	118	112	69,7	71,1	70,4	71,0	68,5	6,9	0,0	3,4	3,5	
MYCOGEN	2D090		P	2400	34,6	28,7	31,6	32,3	-	93	113	104	94	-	61,5	65,3	63,4	64,3	-	30,9	5,5	18,2	17,7	
Moyenne pour chaque station ou zone					29,7	24,4	27,0	28,7	34,6	100	100	100	100	100	66,3	68,9	67,6	67,7	65,6	16,9	3,0	9,9	15,0	
PPDS (0,05)(5)					1,2	0,8	1,6	2,3	2,0	7	6	12	12	9	0,9	1,0	1,3	1,2	1,1	8,9	3,2	13,0	10,5	

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

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

3. La moyenne des résultats des sites de Saint-Augustin et Princeville pour l'année 2005.

4. La moyenne des résultats des sites de Saint-Albert, Saint-Augustin et Princeville pour l'année 2004.

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.

Date de semis et de récolte en 2006 : Saint-Albert : 15 mai, 17 octobre; Saint-Augustin : 14 mai, 31 octobre.

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

Codes

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 chrysomèle du maïs

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

Caractères génétiques

MON810

Bt11

Événement 176

Herculex 1 (TC1507)

MON863

T14

T25

NK603

GA21

© CÉROM, 2007

INFORMATIONS SUR LA RÉGIE DE CHAQUE SITE DE MAÏS-GRAIN EN 2006

PAGE 20

SITE	UTM	Type de sol	Date de semis	Date de récolte	Culture précédente	Préparation du sol		Analyse de sol			Engrais appliqués (kg/ha)			Herbicides utilisés			
						Automne	Printemps	P	K	pH	N	P	K	Nom	Dose	Date	Méthode
Saint-Hyacinthe	2900	Loam argileux	Hâtif : 10 mai Tardif : 10 mai	Hâtif : 27 oct. Tardif : 27 oct.	Soya	Labour	Vibroculteur	125	136	6,4	170	95	100	Calisto + Primextra II Magnum	0,30 L/ha + 3,0 L/ha	18 mai	Prélevée
Saint-Bruno-de-Montarville	2800	Loam argileux	Hâtif : 9 mai Tardif : 9 mai	Hâtif : 27 oct. Tardif : 27 oct.	Céréales	Labour	Vibroculteur	156	645	7,2	170	35	0	Frontier + Bladex 90 DF	1,4 L/ha 2,5 kg/ha	24 mai	Postlevée
Sainte-Martine	2900	Argile	Hâtif : 30 mai Tardif : 30 mai	Hâtif : 31 oct. Tardif : 31 oct.	Céréales	Labour	Vibroculteur	111	482	6,2	170	85	75	Frontier + Marksman	1,0 L/ha 3,0 L/ha	6 juin	Postlevée
Saint-Germain	2600	Loam sableux	Hâtif : 15 mai Tardif : 15 mai		Soya	Labour	Vibroculteur	256	257	6,6	170	70	50	Primextra II Magnum + Atrazine	3,0 L/ha + 1,0 L/ha	14 mai	Présemis
Saint-Télesphore	2700	Loam limoneux	Hâtif : 29 mai Tardif : 29 mai	Hâtif : 20 nov. Tardif : 20 nov.	Soya	Chisel	Vibroculteur	42	304	6,9	172	0	42	Accent + Marksman	33,4 g/ha 1,8 L/ha	15 juin	Postlevée
L'Assomption	2600	Loam sableux	Hâtif : 11 mai Tardif : 11 mai	Hâtif : 1 ^{er} nov. Tardif : --	Céréales	Labour	Vibroculteur	226	381	6,7	170	40	40	Primextra II Magnum	3,5 L/ha	26 mai	Postlevée
Saint-Albert	2450	Loam	Hâtif : 15 mai Tardif : 15 mai	Hâtif : 17 oct. Tardif : 26 oct.	Prairie	Labour	Herse	130	110	6,4	175	70	120	Callisto + Primextra II Magnum	310 mL/ha	16 mai	Prélevée
Saint-Augustin	2400	Loam	Hâtif : 14 mai Tardif : 14 mai	Hâtif : 31 oct. Tardif : 31 oct.	Soya	Labour	Vibroculteur	315	417	6,4	170	33	33	Accent	33 g/ha	6 juin	Postlevée
Princeville	2400	Loam sableux	Hâtif : 11 mai Tardif : 11 mai	Hâtif : -- Tardif : 1 ^{er} nov.	Céréales	Labour	Herse	111	115	7,1	175	70	120	Callisto + Primextra II Magnum	310 mL/ha 3,5 L/ha	16 mai	Prélevée

Les essais de Saint-Germain ont été éliminés à l'été à cause des effets non uniformes du terrain.

L'essai tardif de L'Assomption a été éliminé au printemps à cause d'une levée non uniforme.

L'essai hâtif de Princeville a été éliminé à l'automne à cause des dommages causés par les rats laveurs.

Unités thermiques maïs

Les unités thermiques maïs (UTM) sont des valeurs arbitraires basées sur la relation existant entre la croissance du maïs et la température. Ces UTM sont calculées d'après les températures diurnes supérieures à 10 °C et les températures nocturnes supérieures à 4,5 °C. Le calcul tient compte du fait que la température de 30 °C est la plus propice au développement du maïs. Le nombre d'UTM compris entre la date du début de la saison de croissance (basée sur une température moyenne de 13 °C) et la date probable du gel automnal (basée sur une probabilité de gel de 10%) est utilisé pour déterminer le nombre d'UTM utiles à la production du maïs. En collaboration avec le Centre de recherches de l'Est sur les céréales et oléagineux (CRECO - AAC) et le MAPAQ, le CRAAQ a publié

le bulletin *Ré-évaluation des unités thermiques disponibles au Québec pour le maïs et le soya*. Ce bulletin comporte des explications sur le calcul des UTM ainsi que la nouvelle carte des UTM qui a été produite par le CRECO en se basant sur les données climatiques compilées pendant 30 ans (1961-1990). Cette carte est disponible à l'adresse suivante : www.craaq.qc.ca. De plus, le *Guide des normes reconnues par La Financière agricole 2005 en matière de pratiques culturales : céréales, maïs-grain, oléagineux*, produit par La Financière agricole du Québec, est disponible à l'adresse suivante : www.financiereagricole.qc.ca/fr/publ/guid/cms_f.pdf. Cette brochure contient un répertoire du nombre d'UTM par municipalité.

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
- **DEKALB**
Denis Giard
Téléphone : (800) 799-5228
Télécopieur : (450) 799-1399
- **DOW AGROSCIENCES
CANADA inc. (MYCOGEN)**
Claude Castonguay
Téléphone : (613) 290-2266
Télécopieur : (613) 764-3470
- **ELITE (LA COOP FÉDÉRÉE)**
Gilbert Brault
Téléphone : (514) 858-2667 poste 3511
Télécopieur : (514) 385-5142
- **MAIZEX**
Roger Bonin
Téléphone : (450) 802-0152
Télécopieur : (450) 377-4252
- **PICKSEED**
Victor Lefèbvre
Téléphone : (450) 799-4586
Télécopieur : (450) 799-1026
- **PIONEER HI-BRED Ltd.**
Patrick Leduc
Téléphone : (514) 910-6744
Télécopieur : (450) 225-0594
- **SEMCENCES HYLAND**
Daniel Masse
Téléphone : (866) 211-2434
Télécopieur : (514) 364-1080
- **SEMCENCES PRIDE**
Gilles P. Corno
Téléphone : (450) 464-4258
Télécopieur : (450) 464-3540
- **SYNGENTA SEMENCES
CANADA inc. (NK)**
Pierre Boireau
Téléphone : (888) 300-0147
Télécopieur : (888) 300-4426

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

Résultats des essais de cultivars de PLANTES OLÉOPROTÉAGINEUSES 2006

L'Atelier des plantes oléoprotéagineuses des RGCQ présente ses résultats 2006 pour le soya, le canola de printemps et le pois sec.

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 de cultivars pour la culture au Québec. Les Réseaux présentent 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'écartter 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.

Voici la liste des sites et des responsables des essais publics réalisés en 2006 :

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
Soya	Hébertville	1900	Denis Pageau
	Pintendre	2400	Denis Marois
	Princeville	2400	Julie Durand
	Saint-Augustin	2400	Denis Marois
	L'Assomption	2600	Pierre Lafontaine
	Saint-Bruno	2800	Pierre Turcotte
	Saint-Césaire	2900	Hélène Chrétien
	Sainte-Martine	2900	Gilles Tremblay
	Sainte-Rosalie	2900	Cécile Tétreault
	Sainte-Rosalie	2900	Christian Azar

Nous présentons pour le soya les résultats des essais de cultivars de plus de 2750 UTM réalisés avec un espacement entre les rangs de 18 cm (36 cm en 2006) et de 76 cm.

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

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

Pour financer les essais publics, l'Atelier réclame des coûts annuels d'évaluation pour toutes les lignées ou cultivars inscrits dans les essais. En 2006, ces coûts étaient de 325\$ pour le canola de printemps, de 325\$ pour le pois sec et de 375\$ 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, la Fédération des producteurs de cultures commerciales du Québec ainsi que le CÉROM.

Les coordonnateurs des essais en 2006 étaient:

- Pour le **CANOLA** et **POIS SEC**: 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 **SOYA** : Denis Marois, Université Laval, Département de physiologie, Québec (Québec), G1K 7P4, téléphone : (418) 656-2131 poste 6090 ; télécopieur : (418) 656-5539.

Site	Type de sol
Hébertville	Argile
La Pocatière	Loam argileux
L'Assomption	Loam sableux
Normandin	Loam argileux
Pintendre	Loam argileux
Princeville	Loam sableux
Saint-Augustin	Loam sableux
Saint-Bruno	Loam argileux
Saint-Césaire	Loam argileux
Sainte-Martine	Loam argileux
Sainte-Rosalie	Argile

Toute reproduction en totalité ou en partie des tableaux présentés aux pages 24 à 36 est interdite.

SOYA - Résultats des essais des RGCQ en 2006 - Cultivars conventionnels

Descriptions

CULTIVAR	Couleur du hile ⁽¹⁾	Note ⁽²⁾	Phytophthora Cote ⁽³⁾⁽⁴⁾	Sclérotiniose Cote ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	Grains/kg	Protéines ⁽⁷⁾ (%)	Huile ⁽⁷⁾ (%)	Hauteur 1 ^{re} gousse (cm)	Distributeur
90A01	JI		2	1,0	6849	39,5	18,9	12	PIONEER HI-BRED
91M10	J		2	3,3	5155	40,3	19,6	12	PIONEER HI-BRED
AC Protéina	B	HP	2	6,2	6410	44,9	16,9	14	SEMICAN ATLANTIC
Accent	J		3	6,7	5319	39,3	19,6	13	WILLIAM HOUDE
Albinos	J		2	4,4	5714	39,6	19,4	15	SEMICAN ATLANTIC
Amasa	J		3	3,2	3876	40,9	19,6	12	PROGRAIN
Arva	J		3	4,8	5181	39,1	20,4	12	WILLIAM HOUDE
Athos	J		2	3,6	4831	39,5	20,5	13	LA COOP FÉDÉRÉE
Auriga	J		2	1,7	4808	36,7	20,3	14	LA COOP FÉDÉRÉE
Belmont	JI		2	5,2	5263	39,3	20,2	13	HYLAND SEEDS
Carina	JI		2	2,0	6667	38,0	20,3	14	LA COOP FÉDÉRÉE
Colby	J		2	5,6	4651	39,3	20,0	12	HYLAND SEEDS
Damase	JI		2	3,9	4878	39,3	19,6	13	SYNAGRI S.E.C.
Darcy	B		2	0,9	6410	36,8	19,3	14	HYLAND SEEDS
Delta	JI	1c	2	3,5	4587	40,6	19,9	14	PROGRAIN
Enterprise	JI		2	3,9	5076	38,6	19,6	11	HYLAND SEEDS
Havane	J		2	4,5	4587	40,4	19,7	12	SYNAGRI S.E.C.
HL 35	N		3	4,1	4695	42,5	19,4	11	LA COOP FÉDÉRÉE
Laurent	JI	HP	3	5,0	5814	44,9	16,4	15	SYNAGRI S.E.C.
Lotus	JI	HP	3	4,7	5848	44,7	16,7	15	PROGRAIN
Madison	B		1	4,8	4975	38,0	20,0	11	HYLAND SEEDS
Majesta	JI		3	1,8	5000	39,5	20,3	14	PROGRAIN
Nikko	JI		3	4,3	5263	41,8	19,1	12	SYNAGRI S.E.C.
OAC Ayton ⁽⁸⁾	B		2	5,3	6897	37,8	20,5	12	C&M SEEDS
OAC Carman ⁽⁸⁾	JI		2	n.d.	6173	39,0	19,0	15	C&M SEEDS
OAC Champion	JI		3	1,8	4673	40,9	19,9	12	AGROCENTRE BELCAN
OAC Gretna ⁽⁸⁾	JI		3	n.d.	5650	39,0	19,0	12	C&M SEEDS
OAC Lakeview	J		2	n.d.	4831	38,2	20,1	14	SECAN
OAC Prodigy	JI		3	n.d.	4926	40,3	19,3	13	PRO SEEDS
OAC Prudence	J		3	2,0	5525	40,3	18,0	14	SECAN
OAC Wallace	B		3	2,3	5000	37,9	21,1	12	SECAN

Phoenix	JI	3	1,8	5435	39,6	18,5	14	LA COOP FÉDÉRÉE
Pluton	J	3	3,5	4444	40,8	20,2	14	SYNAGRI S.E.C.
PRO 25-53	JI	2	4,3	5618	40,9	18,5	15	PRO SEEDS
PRO 26-53	JI	2	6,0	4367	39,3	19,9	12	PRO SEEDS
PRO 275	JI	2	6,1	4695	39,0	19,9	12	PRO SEEDS
PS 36	J	2	5,4	5814	41,7	18,3	15	SEMCES PRIDE
PS 73	JI	3	7,3	5319	38,6	19,6	12	SEMCES PRIDE
Rodeo	JI	3	5,5	5682	39,1	20,0	14	SEMICAN ATLANTIC
S03-W4	JI	1c	2	5,3	4808	40,0	20,5	14
S00-Z1	B	1a	2	n.d.	6135	39,4	19,4	12
S05-T6 ⁽⁹⁾	JI	1c	2	5,0	4566	39,0	20,8	14
S08-80	JI	1c	2	3,3	4630	40,2	20,6	12
S12-A5	B	3a	2	4,7	4762	40,2	20,3	13
S12-C2	JI	1c	2	3,2	4878	39,5	19,6	12
S14-P6	J	1c	2	4,1	4098	42,3	19,2	11
S18-Y4	J	1c	2	n.d.	4608	39,6	19,9	12
S19-K8	J	1c	1	n.d.	4854	40,4	19,5	13
Tundra	JI		2	0,3	5988	40,1	17,6	14
Venus	JI	HP	2	5,8	4405	43,5	19,3	13
Victoria	JI	1c	3	4,9	5376	40,9	19,5	12

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).

© CÉROM, 2007

2. HP = haute teneur en protéines, gènes de résistance à phytophtthora : 1a, 1c, 1k, 3, 4, 6.

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

4. L'essai a été conduit sur 2 ans (2005-2006) à la station de recherche d'Agriculture et Agroalimentaire Canada à Ottawa. Puisque toutes les races de phytophtthora ne sont pas présentes au site d'essai, la tolérance peut varier d'un champ à l'autre.

5. La cote est basée sur une moyenne de 2 ou 3 ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Sainte-Foy et les autres à Saint-Bruno-de-Montarville.

6. Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible Maple Donovan est coté 2,1; n.d. = donnée non disponible.

7. Calculé sur une base de matière sèche.

8. La disponibilité de la semence est limitée.

9. La semence est non disponible.

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

SOYA - Résultats des essais des RGCQ en 2006 - Cultivars résistants au glyphosate homologué
Descriptions

CULTIVAR	Couleur du hile ⁽¹⁾	Note ⁽²⁾	Phytophthora Cote ^{(3) (4)}	Sclérotiniose Cote ^{(5) (6)}	Grains/kg	Protéines ⁽⁷⁾ (%)	Huile ⁽⁷⁾ (%)	Hauteur 1 ^{re} gousse (cm)	Distributeur
25-02R	N		3	6,2	6579	38,6	20,1	14	LA COOP FÉDÉRÉE
25-04R	B		2	n.d.	5917	39,8	19,3	14	DEKALB
2601R	B	1c	2	4,0	5000	37,4	21,2	13	PROGRAIN
26-02R	N	1k	2	4,8	5291	37,8	20,3	10	DEKALB
2702R	N		3	3,4	5025	37,2	20,8	12	LA COOP FÉDÉRÉE
27-51R	G	1k	2	n.d.	5780	39,6	19,6	12	DEKALB
28-52R	N	1k	3	n.d.	5882	39,3	19,4	13	DEKALB
29-02R	N	1k	2	5,9	6098	37,5	20,4	13	LA COOP FÉDÉRÉE
5140RR	B	1k	2	4,8	5618	38,1	20,2	13	DOW AGROSCIENCES
5B008RR	B	1k	3	4,3	8850	39,5	20,5	11	DOW AGROSCIENCES
5B060RR	J	1k	2	6,1	5848	37,4	20,8	13	DOW AGROSCIENCES
90B73	B		3	4,8	4831	38,1	20,7	12	PIONEER HI-BRED
90M01	J	1k	2	n.d.	6494	37,5	20,0	14	PIONEER HI-BRED
90M20	JI	1k	3	4,8	5747	37,1	20,6	10	PIONEER HI-BRED
90M40	N	1k	2	4,0	5236	37,0	20,9	12	PIONEER HI-BRED
90M60	B	1c	2	4,9	4651	38,9	19,8	13	PIONEER HI-BRED
90M91	B	1k	2	4,0	5587	39,1	20,3	13	PIONEER HI-BRED
91B33	B	1k	3	5,1	5780	37,0	21,7	14	PIONEER HI-BRED
91M30	G	1k	3	n.d.	6098	38,5	21,5	12	PIONEER HI-BRED
91M51	BF	1k	3	2,6	5952	38,5	21,2	14	PIONEER HI-BRED
AG1901	N	1k	3	3,8	5747	38,2	21,8	14	PROGRAIN
Apollo RR	B		2	4,0	6098	38,0	20,1	14	PROGRAIN
Belle RR	N		3	n.d.	6289	37,4	19,0	12	SECAN / AGROCENTRE BELCAN
Cyrano RR	B		3	n.d.	6024	37,2	19,1	16	PROGRAIN
DKB00-99	B	1a	3	3,7	6452	38,1	19,8	14	DEKALB
DKB06-52	N	1k	3	6,1	5155	37,6	20,7	12	DEKALB
DrakoRR	B		3	3,6	6410	38,4	18,9	12	LA COOP FÉDÉRÉE
Joliette RR	N		1	n.d.	5128	38,0	20,0	11	SECAN / AGROCENTRE BELCAN
Kaprio RR	B		2	2,9	4219	40,2	20,2	13	PROGRAIN
Karlo RR	B		3	n.d.	4000	39,8	19,9	12	PROGRAIN
Lanark	B		3	6,0	6289	39,0	20,2	13	SECAN
LynxRR	B		2	4,1	5291	37,0	21,0	11	LA COOP FÉDÉRÉE

Montcalm	JI	3	5,6	6623	39,0	18,5	13	SECAN
OAC Raptor	B	3	4,5	4739	38,5	20,2	13	SECAN
OAC Rockwood	B	3	3,0	5208	39,1	20,4	11	SECAN / AGROCENTRE BELCAN
OctaneRR	N	2	7,6	5181	38,1	20,0	13	LA COOP FÉDÉRÉE
OlexRR	B	2	5,5	5988	39,6	19,4	13	LA COOP FÉDÉRÉE
Primo RR	N	2	3,8	6250	41,2	18,2	14	PROGRAIN
PRO 2590R	B	3	n.d.	6211	40,4	18,4	13	PRO SEEDS
PS 26 RR	B	3	2,8	7092	38,7	20,2	12	SEMCENCES PRIDE
PS 35 RR	B	3	5,1	4762	37,2	21,5	10	SEMCENCES PRIDE
PS 46 RR	N	2	3,5	4505	40,7	19,5	12	SEMCENCES PRIDE
PS 56 RR	B	3	4,9	5988	39,1	19,7	12	SEMCENCES PRIDE
PS 76 RR	B	3	4,6	4651	38,4	20,4	16	SEMCENCES PRIDE
RiotRR	B	2	4,9	6250	39,4	19,9	14	LA COOP FÉDÉRÉE
RR Razor	B	3	7,1	5181	40,7	19,6	14	HYLAND SEEDS
RR React	B	3	5,5	5917	39,3	19,7	13	HYLAND SEEDS
RR Regency	G	3	5,0	5917	37,9	19,0	13	HYLAND SEEDS
RR Régis	B	3	5,4	7042	37,6	20,6	12	HYLAND SEEDS
RR Ricochet	N	3	5,7	5618	38,7	20,6	14	HYLAND SEEDS
RR Rosco	JI	3	1,3	6211	38,0	18,7	10	HYLAND SEEDS
Vaudreuil RR	N	3	3,3	5917	39,8	20,2	14	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).

© CÉROM, 2007

2. Gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3, 4, 6.

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

4. L'essai a été conduit sur 2 ans (2005-2006) à la station de recherche d'Agriculture et Agroalimentaire Canada à Ottawa. Puisque toutes les races de phytophthora ne sont pas présentes au site d'essai, la tolérance peut varier d'un champ à l'autre.

5. La cote est basée sur une moyenne de 2 ou 3 ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Sainte-Foy et les autres à Saint-Bruno-de-Montarville.

6. Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible Maple Donovan est coté 2,1; n.d. = donnée non disponible.

7. 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 métrizobuzine.

SOYA - Résultats RGCQ 2006 - Cultivars conventionnels
Cultivars à maturité tardive (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 (2004-2006)						Moyenne de 2 ans (2005-2006)			Moyenne par année						
		BRU	BEL MAR	CES	ROS	Espacement ⁽⁴⁾ entre les rangs		MOY.	Espacement ⁽⁴⁾ entre les rangs		MOY.	2004	2005	2006			
						18 cm	76 cm		18 cm	76 cm							
Amasa	118	94	100	95	95	98	94	96	97	96	96	95	95	98	91	1,6	
S08-80	118	97	94	96	99	96	97	96	99	98	98	93	94	102	90	2,2	
S12-C2	118	100	100	109	101	102	103	103	101	103	102	102	101	103	82	1,6	
Colby	119	103	103	100	105	104	101	103	103	101	102	103	99	105	82	1,8	
91M10	120	101	99	99	98	100	98	99	104	102	103	91	103	103	81	1,2	
OAC Wallace	120	94	98	102	99	97	99	98	94	96	95	104	95	95	87	1,6	
Arva	121	99	99	99	100	101	97	99	99	94	97	103	97	97	87	2,2	
HL35	121	93	99	106	98	97	101	99	98	102	100	96	99	101	80	1,3	
Nikko	121	99	94	92	97	96	94	95	97	93	95	95	96	95	91	2,3	
Majesta	122	105	100	98	100	101	101	101	100	100	100	102	101	99	100	2,2	
S12-A5	122	105	104	112	108	105	110	107	105	111	108	106	111	105	88	1,7	
Havane	122	101	107	98	91	96	102	99	92	101	96	105	92	99	88	2,0	
Athos	123	104	101	97	102	102	99	101	101	99	100	103	102	98	86	1,7	
OAC Prodigy	123	-	-	-	-	-	-	-	108	98	104	-	108	100	86	2,1	
PS 73	123	108	98	95	102	103	97	101	106	96	102	98	101	102	96	2,4	
S14-P6	124	95	100	97	98	96	99	97	95	102	98	96	97	99	83	1,6	
S18-Y4	125	-	-	-	-	-	-	-	96	100	98	-	99	96	88	2,5	
S19-K8	126	-	-	-	-	-	-	-	103	103	103	-	106	100	90	2,2	
Belmont	129	103	107	104	107	105	106	105	102	105	103	108	103	104	99	1,6	
Rendement (kg/ha) moyen		4397 1,78	4213 1,70	3976 1,61	4528 1,83	4761 1,93	3796 1,54	4279 1,73	4708 1,91	3869 1,57	4289 1,74	4282 1,73	4071 1,65	4506 1,82	88	1,9	

1. Moyennes de 2 ans (2005-2006).

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

3. Tirez (-) = donnée non disponible.

4. Espacement entre les rangs de 18 cm (36 cm en 2006) : ROS (2004-2006); BEL (2004); BRU (2005-2006).

Espacement entre les rangs de 76 cm : CES (2004-2006); BRU (2004); MAR (2005-2006).

BRU = Saint-Bruno-de-Montarville (données 2004-2006)

BEL = Sainte-Anne-de-Bellevue (données 2004)

MAR = Sainte-Martine (données 2005-2006)

CES = Saint-Césaire (données 2004-2006)

ROS = Sainte-Rosalie (données 2004-2006)

SOYA - Résultats RGCQ 2006 - Cultivars résistants au glyphosate homologué
Cultivars à maturité tardive (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 (2004-2006)						Moyenne de 2 ans (2005-2006)			Moyenne par année						
		BRU	BEL MAR	CES	ROS	Espacement ⁽⁴⁾ entre les rangs		MOY.	Espacement ⁽⁴⁾ entre les rangs		MOY.	2004	2005	2006			
						18 cm	76 cm		18 cm	76 cm							
90M91	118	98	95	99	102	98	99	99	99	101	100	98	97	102	86	1,6	
91B33	120	105	99	99	98	101	99	100	104	99	102	99	100	104	79	1,4	
27-51R	122	-	-	-	-	-	-	-	94	95	94	-	98	91	86	2,1	
28-52R	122	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	-	97	102	90	1,5	
29-02R	122	100	103	100	99	100	100	100	100	104	102	98	100	103	88	1,6	
5140RR	122	100	100	98	99	100	98	99	100	98	99	101	101	97	80	1,2	
91M30	122	-	-	-	-	-	-	-	101	98	99	-	100	99	72	1,2	
Kaprio RR	122	94	99	102	101	98	100	99	97	103	100	98	103	97	85	1,3	
RR Ricochet	122	100	98	98	90	95	99	97	94	97	96	99	89	102	80	1,1	
91M51	124	98	95	105	99	98	101	99	99	98	99	101	101	97	82	1,0	
Vaudreuil RR	124	101	102	109	99	99	107	103	104	107	105	99	107	103	85	1,3	
RR Razor	125	100	102	94	102	101	98	100	101	102	101	97	102	101	89	1,7	
AG1901	126	111	104	100	107	107	104	106	107	103	105	108	104	106	102	2,4	
PS 76 RR	126	93	99	94	98	98	94	96	96	96	96	97	97	95	93	2,3	
RiotRR	126	99	103	101	106	104	101	102	104	100	102	104	104	101	93	1,3	
Rendement (kg/ha) moyen		4145	4097	3999	4713	4597	3880	4239	4536	3877	4207	4256	4079	4334	86	1,5	
(t/acre)		1,68	1,66	1,62	1,91	1,86	1,57	1,72	1,84	1,57	1,70	1,72	1,65	1,75			

1. Moyennes de 2 ans (2005-2006).

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

3. Tiret (-) = donnée non disponible.

4. Espacement entre les rangs de 18 cm (36 cm en 2006) : ROS (2004-2006); BEL (2004); BRU (2005-2006).

Espacement entre les rangs de 76 cm : CES (2004-2006); BRU (2004); MAR (2005-2006).

BRU = Saint-Bruno-de-Montarville (données 2004-2006)

BEL = Sainte-Anne-de-Bellevue (données 2004)

MAR = Sainte-Martine (données 2005-2006)

CES = Saint-Césaire (données 2004-2006)

ROS = Sainte-Rosalie (données 2004-2006)

© CÉROM, 2007

SOYA - Résultats RGCQ 2006 - 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 (2004-2006)					Moyenne de 2 ans (2005-2006)	Moyenne par année				
		ASS BEL	BRU	CES	ROS	MOY.		2004	2005			
PS 36	112	86	92	90	94	91	91	90	91	101	3,0	
Auriga	114	101	99	97	110	102	101	104	104	86	1,9	
Rodeo	114	94	93	90	89	92	95	85	93	96	2,2	
Damase	115	97	103	102	99	100	103	94	105	100	83	1,8
PRO 26-53	115	104	94	100	103	100	98	102	98	99	82	2,4
Victoria	115	93	101	104	98	99	98	100	102	95	81	1,7
S05-T6	116	110	109	99	110	107	107	108	109	105	101	2,3
OAC Lakeview	116	-	-	-	-	-	104	-	101	107	87	3,0
Pluton	116	93	96	99	92	95	95	94	92	98	83	2,8
Venus	116	96	99	95	92	96	94	99	96	92	97	2,4
OAC Champion	117	94	100	98	92	96	95	98	90	100	92	2,1
S 03-W4	117	103	101	101	102	102	100	104	100	101	91	1,8
Accent	118	103	95	100	93	97	98	95	96	99	88	2,4
Delta	120	102	102	104	107	104	102	107	102	102	91	2,0
Enterprise	120	97	103	102	103	102	100	103	99	102	88	2,1
Madison	120	113	107	105	108	108	109	105	114	105	87	2,4
OAC Wallace	121	110	105	110	113	109	107	113	108	107	92	1,9
PRO 275	121	103	101	104	96	101	103	96	102	104	85	2,3
Rendement moyen	(kg/ha) (t/acre)	3748 1,52	5009 2,03	3666 1,48	4453 1,80	4219 1,71	4287 1,73	4102 1,66	4241 1,72	4334 1,75	89	2,3

1. Moyennes de 2 ans (2005-2006).

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

3. Tiret (-) = donnée non disponible.

ASS = L'Assomption (données 2005-2006)

BEL = Sainte-Anne-de-Bellevue (données 2004)

BRU = Saint-Bruno-de-Montarville (données 2004-2006)

CES = Saint-Césaire (données 2004-2006)

ROS = Sainte-Rosalie (données 2004-2006)

SOYA - Résultats RGCQ 2006 - 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 (2004-2006)				Moyenne de 2 ans (2005-2006)	Moyenne par année						
		ASS BEL	BRU	CES	ROS		2004	2005	2006				
90M20	112	88	87	100	93	92	91	92	90	92	79	1,2	
PS 35 RR	112	87	93	90	96	92	90	94	87	92	87	1,6	
26-02R	114	98	91	90	100	95	92	98	96	88	93	2,1	
DKB00-99	114	90	98	101	102	98	97	97	96	99	100	2,3	
PS 46 RR	114	87	99	104	102	98	97	100	94	99	81	1,4	
90M40	115	103	100	107	100	102	101	103	104	98	88	1,7	
90M60	115	111	102	103	99	104	105	100	104	105	85	1,6	
OAC Rockwood	115	95	103	103	102	101	100	101	98	102	84	1,6	
Lanark	115	95	101	91	94	96	96	94	93	99	88	2,8	
2601R	116	104	108	96	106	104	103	105	101	104	101	2,3	
RR React	116	103	97	96	97	98	98	97	99	97	91	1,7	
5B060RR	118	97	92	95	81	91	91	91	91	91	102	2,7	
DKB06-52	118	98	102	100	103	101	98	106	97	99	93	2,3	
Joliette RR	118	-	-	-	-	-	101	-	103	98	87	1,4	
OAC Raptor	118	102	96	98	103	100	99	100	98	100	94	2,3	
2702R	119	102	104	107	106	105	106	101	107	106	98	2,2	
LynxRR	119	102	110	116	112	110	111	106	107	115	89	1,7	
90B73	120	105	99	101	103	102	101	102	101	100	93	2,3	
Karlo RR	122	-	-	-	-	-	108	-	106	109	91	1,7	
PS 56 RR	122	115	108	101	102	107	105	108	105	106	97	2,3	
27-51R	124	-	-	-	-	-	104	-	108	101	99	2,8	
OctaneRR	124	117	109	102	99	107	108	103	113	103	97	2,2	
Rendement moyen	(kg/ha) (t/acre)	4056 1,64	5081 2,06	3848 1,56	4404 1,78	4347 1,76	4322 1,75	4456 1,80	4410 1,78	4233 1,71	92	2,0	

1. Moyennes de 2 ans (2005-2006).

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

3. Tiret (-) = donnée non disponible.

ASS = L'Assomption (données 2005-2006)

BEL = Sainte-Anne-de-Bellevue (données 2004)

BRU = Saint-Bruno-de-Montarville (données 2004-2006)

CES = Saint-Césaire (données 2004-2006)

ROS = Sainte-Rosalie (données 2004-2006)

© CÉROM, 2007

SOYA - Résultats RGCQ 2006 - 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 3 ans (2004-2006)					Moyenne de 2 ans (2005-2006)	Moyenne par année					
		AUG (H)*	PRI (H)	PIN (H)	ROS (T)	MOY.		2004	2005	2006			
90A01	103	100	82	84	91	85	85	87	85	85	72	1,3	
Tundra	103	102	95	92	95	90	93	92	96	90	95	79	1,7
S00-Z1	105	105	-	-	-	-	93	-	98	88	77	1,1	
OAC Prudence	108	105	99	99	99	88	96	99	97	94	87	2,0	
Darcy	109	107	105	100	101	101	102	102	104	99	105	77	1,2
Albinos	110	107	104	101	101	94	100	102	99	102	90	1,8	
Lotus	110	108	95	100	96	101	98	101	99	96	80	1,5	
AC Protéina	111	107	98	95	93	96	98	93	98	98	88	1,7	
Carina	111	108	97	95	95	98	98	93	95	102	87	1,2	
Laurent	111	108	96	102	100	102	100	100	102	99	83	1,8	
OAC Carman	111	108	-	-	-	-	99	-	95	104	87	2,8	
PRO 25-53	111	109	100	97	104	102	101	104	94	107	102	86	1,9
Phoenix	112	112	112	114	113	112	113	114	111	119	109	83	1,5
PS 36	113	111	96	108	100	107	103	105	99	109	101	95	2,3
OAC Ayton	114	112	108	101	108	109	106	106	109	108	104	76	2,3
Victoria	115	114	114	112	105	115	112	112	113	111	114	78	1,2
OAC Gretna	116	114	-	-	-	-	95	-	90	101	79	2,4	
Rendement (kg/ha) moyen		3802 1,54	3676 1,49	3366 1,36	3828 1,55	3668 1,48	3820 1,55	3296 1,33	4071 1,65	3569 1,44	83	1,8	

1. Moyennes de 2 ans (2005-2006).

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

3. Tiret (-) = donnée non disponible.

* (H) = zone hâtive : AUG; PIN; PRI

(T) = zone tardive : ROS

AUG = Saint-Augustin-de-Desmaures (données 2004-2006)

PIN = Pintendre (données 2004-2006)

PRI = Princeville (données 2004-2006)

ROS = Sainte-Rosalie (données 2004-2006)

© CÉROM, 2007

SOYA - Résultats RGCQ 2006 - 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 3 ans (2004-2006)				Moyenne de 2 ans (2005-2006)	Moyenne par année						
	Moyenne de zone Hâtive* Tardive	AUG (H)*	PRI (H)	PIN (H)	ROS (T)	MOY.	2004	2005	2006				
Apollo RR	105	104	91	98	90	94	9 3	92	90	96	88	77	1,5
DrakoRR	106	104	98	96	93	95	9 5	93	96	94	93	78	2,0
PS 26 RR	107	105	96	88	87	90	9 0	87	93	90	84	74	1,2
RR Régis	107	106	99	98	103	101	1 0 0	96	104	95	97	78	1,7
Montcalm	110	106	94	105	96	98	9 8	98	95	98	98	81	1,2
RR Rosco	110	106	100	93	98	90	9 5	90	102	89	91	72	1,7
PRO 2590R	111	108	-	-	-	-	-	107	-	109	105	86	1,3
25-04R	112	108	-	-	-	-	-	100	-	98	102	82	1,4
25-02R	113	108	103	106	109	100	1 0 5	105	98	104	106	85	1,5
5B008RR	114	111	95	98	98	100	9 8	95	99	97	92	80	1,4
Primo RR	114	109	97	104	101	104	1 0 1	102	96	101	102	87	1,6
OlexRR	115	112	108	98	107	102	1 0 3	101	103	98	105	84	1,8
90M01	116	111	-	-	-	-	-	106	-	106	106	73	1,2
RR Regency	116	110	101	112	105	114	1 0 8	105	111	102	108	80	1,2
Cyrano RR	117	112	-	-	-	-	-	106	-	103	109	87	1,4
Belle RR	117	112	-	-	-	-	-	108	-	110	105	75	1,1
DKB00-99	118	112	118	105	113	113	1 1 2	109	114	109	109	92	1,6
Rendement (kg/ha) moyen			3418	3341	3347	3689	3449	3672	3167	3931	3413	81	1,5
(t/acre)			1,38	1,35	1,35	1,49	1,40	1,49	1,28	1,59	1,38		

1. Moyennes de 2 ans (2005-2006).

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

3. Tiret (-) = donnée non disponible.

* (H) = zone hâtive : AUG; PIN; PRI

(T) = zone tardive : ROS

AUG = Saint-Augustin-de-Desmaures (données 2004-2006)

PIN = Pintendre (données 2004-2006)

PRI = Princeville (données 2004-2006)

ROS = Sainte-Rosalie (données 2004-2006)

© CÉROM, 2007

SOYA - Résultats RGCQ 2006 - Essais d'Hébertville au Lac-Saint-Jean - Cultivar conventionnel Cultivar hâtif (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)

CULTIVAR	RENDEMENT (kg/ha)				Taille ⁽²⁾ (cm)	Verse ^{(2) (3)} (1-5)	Protéines ^{(2) (4)} (%)	Huile ^{(2) (4)} (%)	Hauteur ⁽²⁾ 1 ^{re} gousse (cm)
	Maturité ⁽¹⁾ (jours)	Moy. de 2 ans (2004 et 2006)	Moyenne par année						
Phoenix	133	2947	2552	3342	73	2,4	44,8	17,2	10,2
Rendement moyen (t/acre)	1,19	1,03	1,35						

1. Moyenne de 1 an (2006), le cultivar n'a pas atteint la maturité avant la première gelée mortelle en 2004.

2. Moyenne de 2 ans (2004 et 2006), l'essai a été éliminé en 2005.

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

4. Calculé sur une base de matière sèche.

© CÉROM, 2007

SOYA - Résultats RGCQ 2006 - Essais d'Hébertville au Lac-Saint-Jean - Cultivar résistant au glyphosate homologué Cultivar hâtif (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)

CULTIVAR	RENDEMENT RELATIF				Taille ⁽²⁾ (cm)	Verse ^{(2) (3)} (1-5)	Protéines ^{(2) (4)} (%)	Huile ^{(2) (4)} (%)	Hauteur ⁽²⁾ 1 ^{re} gousse (cm)
	Maturité ⁽¹⁾ (jours)	Moy. de 2 ans (2004 et 2006)	Moyenne par année						
DrakoRR	112	101	100	102	82	2,5	42,6	18,2	13
PS 26 RR	116	90	88	92	81	2,2	40,7	18,6	12
Apollo RR	119	109	112	105	77	2,0	41,4	19,2	13
Rendement (kg/ha) moyen (t/acre)	2833 1,15	2767 1,12	2900 1,17	80	2,2	41,6	18,7	13	

1. Moyennes de 1 an (2006), les cultivars n'ont pas atteint la maturité avant la première gelée mortelle en 2004.

2. Moyennes de 2 ans (2004 et 2006), l'essai a été éliminé en 2005.

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

4. Calculé sur une base de matière sèche.

© CÉROM, 2007

CANOLA DE PRINTEMPS - Résultats RGCQ 2006

RENDEMENT RELATIF (%)

CULTIVAR	Moyenne de 3 ans (2004-2006)				Moyenne de 2 ans (2005-2006)	Moyenne par année			
	HEB	POC	NOR	MOY.		2004	2005	2006	
	357RR	93	83	88	89	88	94	81	95
5020	102	104	103	103	105	103	105	107	
5030	104	111	113	109	113	105	118	113	
45H21	101	102	97	99	102	98	106	102	
45H25	-	-	-	-	94	-	91	98	
71-25RR	-	-	-	-	92	-	99	89	
71-45RR	-	-	-	-	107	-	125	97	
Rendement moyen (kg/ha)	2913	2472	3492	3020	2695	3840	2192	3121	

1. Tiret (-) = donnée non disponible.

HEB = Hébertville

POC = La Pocatière

NOR = Normandin

© CÉROM, 2007

CANOLA DE PRINTEMPS - Résultats RGCQ 2006 ⁽¹⁾

CULTIVAR	Caractères spéciaux ⁽²⁾	Disponibilité de la semence ⁽³⁾	Maturité (jours)	Taille (cm)	Verse (1-9)	Poids de 1000 grains (g)	Sclérotinoïse Cote ⁽⁴⁾	Distributeur
357RR	RR	d.	93	78	3,9	3,6	3	Monsanto Canada Inc.
5020 ⁽⁵⁾	LL	d.	94	91	3,3	3,5	3	Synagri S.E.C.
5030 ⁽⁶⁾	LL	d.	96	104	3,2	3,7	2	La Coop fédérée
45H21	RR	d.	94	96	3,6	3,5	3	Pioneer Hi-Bred Ltd
45H25	RR	d.	94	94	3,8	3,5	n.d.	Pioneer Hi-Bred Ltd
71-25RR	RR	d.	95	95	3,8	3,2	n.d.	Monsanto Canada Inc.
71-45RR	RR	d.	95	91	3,6	3,4	n.d.	Monsanto Canada Inc.

1. Moyennes de 3 ans (2004-2006).

© CÉROM, 2007

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

3. Disponibilité de la semence : d. = semence disponible n.d. = 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.

POIS SEC - Résultats RGCQ 2006⁽¹⁾

CULTIVAR	Verse ⁽²⁾ (1-9)	RENDEMENT RELATIF (%)							
		Moyenne de 3 ans (2004-2006)				Moyenne de 2 ans (2005-2006)	Moyenne par année		
		PRIN ⁽³⁾	NOR	HEB	MOY.		2004	2005	2006
Carneval	5,3	102	95	84	92	85	99	88	82
Miami	5,4	98	105	116	108	115	101	112	118
Rendement moyen (kg/ha)		4871	4675	3949	4448	3929	5140	3693	4165

1. Moyennes de 3 ans (2004-2006).

PRIN = Princeville

© CÉROM, 2007

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

NOR = Normandin

3. Moyenne de 1 an (2004).

HEB = Hébertville

POIS SEC - Résultats RGCQ 2006⁽¹⁾

CULTIVAR	Feuillage	Disponibilité de la semence ⁽²⁾	Maturité (jours)	Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Poids spécifique (kg/hL)	Protéines (%)	Distributeur
Carneval	Semi-aphylle	d.	98	82	192	81,5	24,3	La Coop fédérée
Miami	Semi-aphylle	d.	95	83	232	81,4	22,3	Semican Atlantic inc.

1. Moyennes de 3 ans (2004-2006).

© CÉROM, 2007

2. Disponibilité de la semence : d. = semence disponible n.d. = semence non disponible.

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@agrocentrebetalcan.com
www.agrocentrebetalcan.com
- **ASSOCIATION SECAN**
300 March Road, Office 501
Kanata (Ontario) K2K 2E2
Téléphone : 1 800 764-5487
Télécopieur : (613) 592-9497
seed@secan.com
www.secان.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
claude.roger@lacoop.coop
www.coopfed.qc.ca
- **DEKALB MONSANTO CANADA Inc.**
150 Research Lane, Suite 307
Guelph ON N1G 4T2
Téléphone : 1 800 667-4944
Télécopieur : (519) 823-9733
www.monsanto.ca/products/dekalb
- **DOW AGROSCIENCES CANADA Inc.**
Semences Mycogen
P.O. Box 1060
St. Marys ON N4X 1B7
Téléphone : 1 800 668-4935
Télécopieur : (519) 349-2688
www.dowagro.com
- **HYLAND SEEDS,**
Div. of THOMPSON Ltd.
2 Hyland Drive
P.O. Box 130
Blenheim ON N0P 1A0
Téléphone : (519) 676-8146
Télécopieur : (519) 676-5674
www.hylandseeds.com
- **MONSANTO CANADA Inc.**
1872, 2nd rang
Saint-Hugues QC J0H 1N0
Téléphone : (450) 278-7402
Télécopieur : (450) 794-5183
pierre.p.lanoie@monsanto.com
- **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
- **SEMEANCES DU QUÉBEC Itée**
2405, de la Province
Longueuil QC J4G 1G3
Téléphone : (450) 670-2101
Télécopieur : (450) 670-3900
commandes@cdl-longueuil.ca
- **SEMEANCES LAQUERRE inc.**
1273, boul. de la Montagne
Saint-Casimir QC G0A 3L0
Téléphone : (418) 339-2474
Télécopieur : (418) 339-2369
laquerre456@hotmail.com
- **SEMEANCES PRIDE**
197, boul. Gagnon
Belœil QC J3G 6A8
Téléphone : (450) 464-4258
Télécopieur : (450) 464-3540
gpcorno@prideseed.com
- **SEMEANCES PROGRAM inc.**
145, Bas Rivière Nord
Saint-Césaire QC J0L 1T0
Téléphone : (450) 469-5744
Télécopieur : (450) 469-4547
program@program.qc.ca
www.program.qc.ca
- **SEMICAN ATLANTIC inc.**
366, rang 10
Plessisville QC G6L 2Y2
Téléphone : (819) 362-8823
Télécopieur : (819) 362-3385
semican@semican.ca
www.semican.ca
- **SYNAGRI S.E.C.**
5175, boul. Laurier Est
Saint-Hyacinthe QC J2R 2B4
Téléphone : (450) 799-3225
Télécopieur : (450) 799-3229
cecile.tetreault@synagri.ca
- **SYNAGRI S.E.C.**
7005, boul. Taschereau
Suite 260
Brossard QC J4Z 1A7
Téléphone : (450) 462-8070
Télécopieur : (450) 462-8072
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, 3rd rang Ouest
Saint-Simon-de-Bagot QC J0H 1Y0
Téléphone : (450) 798-2002
Télécopieur : (450) 798-2776
guy.forand@williamhoude.com

Notes

Recommandations de cultivars de CÉRÉALES À PAILLE 2007

En tant qu'administrateur des Réseaux grandes cultures du Québec (RGCQ), le CÉROM présente les recommandations de cultivars de céréales à paille pour l'année 2007.

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 3 ans à plusieurs sites d'essai, généralement 6 à 8 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 provende. 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 au 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.

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'essai sont issus de petites parcelles et sont indicatifs du site d'essai et des pratiques culturelles 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 2006. Ces choix, qui relèvent du distributeur, prennent en compte les qualités des cultivars et les choix du marché. Par rapport aux recommandations de 2006, les modifications apportées à la liste des cultivars se détaillent comme suit :

- AVOINE NUE : Une nouveauté : **Navaro**, distribué par Semican Atlantic inc.
- AVOINE VÊTUÉ : Retrait des cultivars **Fjord** et **Triple Crown**; deux nouveautés : **CDC Orrin** distribué par Semican Atlantic inc. et **Domingo**, distribué par La Coop fédérée.
- BLÉ DE PROVENDE et TRITICALE : Retrait du cultivar **AC Gabriel**; une nouveauté : Batican, distribué par Semican Atlantic inc.
- BLÉ D'ALIMENTATION HUMAINE : Nouveauté : **Kaffé** (blé à pâtes-série), distribué par Semican Atlantic inc.
- ORGE À DEUX RANGS : Retrait du cultivar **Benefit**; deux nouveautés : **Newdale** (brassicole) et **Newport**, distribués par Semican Atlantic inc.
- ORGE À SIX RANGS : Retrait des cultivars **AC Alma**, **AC Malone**, **Brucefield**, **Foster**, **Gamine**, **Lucky** et **Myriam**, **Viviane**; quatre nouveautés : **Ascension**, distribué par William Houde Itée ; **Sedna**, distribué par Pédigrain inc. ; **Synasolis**, distribué par Synagri S.E.C. et **Tradition**, distribué par Semican Atlantic inc.
- BLÉ D'AUTOMNE : Une nouveauté : **Harvard**, distribué par La Coop fédérée.
- SEIGLE D'AUTOMNE : Aucun changement

Les coordonnateurs des essais 2006 étaient :

- Pour l'avoine et l'orge: Denis Marois, Université Laval. Téléphone: (418) 656-2131, poste 6090. Courriel: denis.marois@plg.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@distribution.net.
- Pour les céréales d'automne: Denis Marois, Université Laval. Téléphone: (418) 656-2131 poste 6090. Courriel: denis.marois@plg.ulaval.ca.

Les données phytopathologiques ont été recueillies et compilées par Sylvie Rioux (CÉROM, téléphone: (418) 528-7896). En 2006, 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 Saint-Hyacinthe (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 (418) 657-7980; François Langevin) et à la station d'Agriculture et Agroalimentaire Canada à Normandin (orge, 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, téléphone: (613) 759-1683.

Les données sur la qualité des blés sont basées sur des analyses effectuées par le Laboratoire d'analyse de la qualité des grains du CÉROM, laboratoire localisé à Saint-Hyacinthe, BIOVET, laboratoire situé à Saint-Hyacinthe; téléphone : (450) 771-7291 et 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). Les résultats présentés dans le tableau des critères de qualité des blés panifiables sont basés sur des analyses réalisées aux trois laboratoires de 2002 à 2006.

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

- Denis Marois (entente contractuelle, CÉROM)
- Sylvie Rioux, Yves Dion (CÉROM)
- André Comeau (Centre de recherche et de développement sur les sols et les grandes cultures, Agriculture et Agroalimentaire Canada)
- Jean Goulet (entente contractuelle, CÉROM)

Toute reproduction en totalité ou en partie des tableaux présentés aux pages 42 à 51 est interdite.

Responsables des essais de céréales en 2006

Voici la liste des institutions, des sites et des responsables ayant participé aux essais de 2006 :

INSTITUTION	SITE	TYPE DE SOL	RESPONSABLES
Agriculture et Agroalimentaire Canada	Hébertville Normandin	Argile limoneuse Argile	Denis Pageau, Julie Lajeunesse, Normand Dallaire Denis Pageau, Julie Lajeunesse, Normand Dallaire
Centre de développement bioalimentaire du Québec	La Pocatière	Loam argileux	Romain Rioux, Chantal Boily
Centre de recherche sur les grains inc. (CÉROM)	Saint-Hyacinthe Saint-Bruno	Argile Argile	Yves Dion, Christelle Danjou, Martin Tremblay Yves Dion, Rosanne Alexandre, Marc Saulnier
La Coop fédérée	Saint-Simon	Loam argileux	Christian Azar, Josée St-Jean
Semican Atlantic inc.	Princeville	Loam sableux	Julie Durand, Jean Goulet
Semico inc.	Sainte-Rosalie	Argile	Cécile Tétreault, Luminita Contiu
Université Laval	Pintendre Saint-Augustin	Loam argileux Loam	François Belzile, Martin Lacroix Jean Collin, Denis Marois

BLÉ et TRITICALE de PRINTEMPS - Recommandations 2007 - Moyennes de 3 ans (2004-2006)

CULTIVAR	Zone 1 (Provende : 9 essais / Humain : 12 essais)				Zone 2 (Provende et Humain : 9 essais)				Zone 3 (Provende : 6 essais / Humain : 3 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)
BLÉ DE PROVENCE												
Batiscan	99	4,2	87	77,7	96	3,0	90	74,4	100	3,7	98	80,0
Hoffman	115	3,8	92	78,1	116	1,8	91	74,9	112	2,4	101	79,5
Nass	100	4,3	89	77,3	109	0,8	91	75,1	103	2,6	99	79,0
Saku	95	4,0	90	77,0	86	1,2	92	71,3	94	2,5	100	78,0
SS Fundy	91	3,2	90	76,6	92	0,9	91	73,8	92	1,7	99	79,2
Moy. des blés provende (2004-2006)	100	3,9	90	77,3	100	1,5	91	73,9	100	2,6	99	79,1
Rendement moyen (kg/ha) ^(c)	5152				4006				5713			
TRITICALE												
Sandro	4649	1,5	92	69,5	4190	0,4	93	66,2	5643	0,9	102	70,3
Classe de Qualité ^(d)												
BLÉ À PAIN												
AC Barrie	97	3,3	85	78,1	92	2,1	89	74,9	97	0,9	103	80,9
AC Brio	103	2,0	87	77,8	90	1,1	89	73,5	95	1,1	105	80,9
AC Voyageur	97	3,2	87	77,4	102	1,5	91	74,4	100	2,6	106	78,8
Orléans	106	2,1	86	78,1	98	1,1	89	74,5	103	1,3	103	81,6
Blé pour mélange par la minoterie (type extra fort)												
Aquino ^(e)	97	2,1	87	76,8	96	1,3	89	73,6	-	-	-	-
Blé pour mélange par la minoterie (type fort)												
Algot ^(e)	90	3,6	87	76,1	98	1,8	89	74,0	-	-	-	-
Blé pour mélange par la minoterie (type moyen)												
SS Blomidon	106	3,1	91	75,4	104	1,5	92	70,7	104	1,6	108	76,9
Torka	102	2,4	92	77,1	98	1,8	93	72,0	104	1,7	112	76,6
Blé de spécialité pour marché niche à grain mou (mouture sur meule de pierre)												
AC Napier	96	4,5	83	79,1	116	2,9	88	76,2	97	4,9	103	81,5
Blé blanc mou (blé à pâtisserie) ^(f)												
Kaffé ^(e)	106	3,5	90	76,2	106	1,2	92	73,8	-	-	-	-
Moyennes des blés panifiables	100	3,0	88	77,2	100	1,6	90	73,8	100	2,2	106	79,6
Rendement moyen (kg/ha) ^(c)	4697				3654				5976			

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

(b) La maturité notée est la maturité physiologique. Ce stade de développement correspond à la fin du remplissage du grain de sorte que le contenu en eau du grain est usuellement trop élevé pour la récolte. Selon les conditions de température, le délai entre la maturité physiologique et la récolte peut varier de deux à plusieurs jours et ce délai est généralement vers les valeurs les plus longues dans les zones agroclimatiques plus fraîches, telles que la zone 3.

(c) Les rendements moyens par zone sont donnés à titre indicatif du potentiel de rendement et doivent être interprétés avec prudence. Veuillez lire, à cet effet, l'introduction aux recommandations des céréales à paille.

(d) Il existe différentes classes de qualité pour différentes utilisations. Voir tableau « Principaux critères de qualité des blés panifiables ».

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

(f) 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. Il a des caractéristiques semblables et il s'utilise de la même façon que ceux de la catégorie des blés blanc mou d'automne (ex. : blé d'automne Augusta).

BLÉ et TRITICALE de PRINTEMPS (suite) - MOYENNES DE 3 ANS (2004-2006)

Autres caractéristiques agronomiques

CULTIVAR	Distributeur au Québec	Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Fusariose de l'épi	Charbon nu	Oïdium (blanc)	Rouille des feuilles	Taches foliaires	Jaunisse nantisante	Ergot
BLÉ DE PROVENCE										
Batiscan	Semican Atlantic inc.	97	43,9	2	n.d.	3	2	2	n.d.	n.d.
Hoffman	La Coop fédérée	94	42,8	2	n.d.	1	1	2	R	n.d.
Nass	Membres SeCan	98	34,3	1	n.d.	R	2	2	n.d.	n.d.
Saku	Synagri S.E.C.	90	39,7	2	n.d.	2	2	3	n.d.	n.d.
SS Fundy	La Coop fédérée	88	31,8	3	2	2	3	2	1	2
Moyenne des blés de provence		93	38,5							
BLÉ À PAIN										
AC Barrie	Membres SeCan	88	34,3	1	R	3	2	2	3	n.d.
AC Brio	Prograin	90	37,3	2	2	4	2	2	2	n.d.
AC Voyageur	La Coop fédérée	95	33,5	2	1	3	2	2	2	1
Orléans	Synagri S.E.C.	91	37,9	2	n.d.	3	2	2	n.d.	n.d.
Blé pour mélange par la minoterie (type extra fort)										
Aquino	Pédigrain inc.	89	37,5	2	R	2	2	2	1	1
Blé pour mélange par la minoterie (type fort)										
Algot	Synagri S.E.C.	90	32,6	2	1	1	3	3	2	1
Blé pour mélange par la minoterie (type moyen)										
SS Blomidon	Semences du Québec	87	36,0	2	1	1	1	2	2	1
Torka	La Coop fédérée	92	33,4	2	n.d.	1	2	2	1	n.d.
Blé de spécialité pour marché niche (mouture sur meule de pierre)										
AC Napier	Semican Atlantic inc.	90	35,4	2	n.d.	2	3	3	n.d.	n.d.
Blé blanc mou (blé à pâtisserie)										
Kaffé	Semican Atlantic inc.	98	37,3	2	n.d.	3	2	2	n.d.	n.d.
Moyennes des blés panifiables		89	35,3							
TRITICALE										
Sandro	La Coop fédérée	95	39,1	3	R	R	R	1	R	4
Moyennes des triticales		91	35,5							

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

© CÉROM, 2007

Principaux critères de qualité des blés panifiables ^(a)

CLASSE ^(b) CULTIVAR	Protéines du grain (%)	Indice de dureté (échelle PSI)	Caractéristiques des grains								
			2002	2003	2004	Indice de chute (secondes) ^(c)	2005	2006	Moy.		
BLÉ DE PRINTEMPS											
Blé à pain											
AC Barrie	15,3	57	400	387	350	393	378	381			
AC Brio	14,2	53	401	400	396	417	357	394			
AC Voyageur	14,4	54	353	355	350	371	317	349			
Orléans	14,2	52	413	394	374	434	369	396			
Blé pour mélange par la minoterie (type extra fort)											
Aquino	14,4	58	369	365	340	370	350	359			
Blé pour mélange par la minoterie (type fort)											
Algot	13,9	61	370	345	296	348	338	340			
Blé pour mélange par la minoterie (type moyen)											
SS Blomidon	14,3	61	283	272	203	288	287	266			
Torka	12,7	57	357	329	247	358	324	323			
Blé de spécialité pour marché niche (mouture sur meule de pierre)											
AC Napier ^(d)	13,4	70	373	366	327	381	363	362			
Blé blanc mou (blé à pâtisserie)^(e)											
Kaffé	11,5	73	274	276	212	253	272	257			
BLÉ D'AUTOMNE											
Blé roux (marché spécifique)											
Ruby	11,1	58	-	249	278	336	-	288			
Blé roux vitreux (classe non déterminée)											
Harvard	11,2	53	-	260	225	282	-	256			
Platinum	12,7	52	-	320	365	394	-	360			
Valeurs désirables	Assez hautes (12,5-15)	50-56 = dur 60-76 = mou				Hautes <td></td> <td></td> <td></td>					

(a) Basé sur des analyses menées dans des laboratoires d'analyse de la qualité de 2002 à 2006.

(b) Classes déterminées au Comité d'experts en céréales et oléagineux de l'Est. La catégorisation d'un cultivar de blé est faite par les experts en qualité qui se basent sur de nombreux critères des grains et de la farine ainsi que sur les propriétés de la pâte des cultivars. Ces classes répondent aux besoins du marché et elles sont utiles pour les utilisateurs et l'Agence de vente du blé. Seule la minoterie peut faire ces mélanges correctement. Les mélanges mal faits nuisent à la vitesse de mouture ainsi qu'aux critères de qualité de la farine. Lors du choix d'un cultivar, le producteur est davantage concerné par les critères qu'il doit directement rencontrer à la livraison de son produit, soit les caractéristiques du grain qui sont présentées au tableau intitulé « Principaux critères de qualité des blés panifiables ».

(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. Il a des caractéristiques semblables et il s'utilise de la même façon que ceux de la catégorie des blés blanc mou d'automne (ex. : blé d'automne Augusta).

ORGE À 2 RANGS - Recommandations 2007 - Moyennes de 3 ans (2004-2006)

CULTIVAR	Zone 1 (6 essais)				Zone 2 (7 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)
AC Sirius	94	3,4	81	65,8	98	1,0	77	65,8	95	1,6	87	69,6
Almonte	88	4,6	83	65,2	90	1,1	81	65,8	94	2,0	88	70,0
Island	105	2,9	82	66,7	103	0,5	79	66,3	103	1,5	89	70,8
Newdale (brassicole)	99	3,0	84	62,0	103	0,5	80	62,7	104	1,4	89	67,2
Newport	109	2,6	82	66,7	103	0,3	80	66,5	105	0,9	89	70,2
Sabrina	106	2,2	81	67,3	105	0,3	78	66,3	101	1,1	88	71,0
Sunderland	99	3,3	83	67,4	98	0,5	79	66,5	97	1,5	88	70,5
Moyennes	100	3,2	82	65,9	100	0,6	79	65,7	100	1,4	88	69,9
Rendement moyen (kg/ha)	5993				5383				5591			

(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.

© CÉROM, 2007

Autres caractéristiques agronomiques

CULTIVAR	Distributeur au Québec	Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Fusariose de l'épi	Charbon nu	Taches foliaires	Oïdium (blanc)	Jaunisse nanisante	Ergot	Rouille des feuilles
AC Sirius	Agrocentre Belcan inc.	74	43,8	2	2	2	1	2	2	2
Almonte	William Houde Itée	74	42,0	2	n.d.	3	1	n.d.	n.d.	2
Island	Semican Atlantic inc.	77	47,1	2	n.d.	2	n.d.	n.d.	n.d.	3
Newdale (brassicole)	Semican Atlantic inc.	69	41,2	2	n.d.	2	n.d.	n.d.	n.d.	2
Newport	Semican Atlantic inc.	68	45,6	2	n.d.	3	1	n.d.	n.d.	2
Sabrina	La Coop fédérée	70	47,8	2	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	2
Sunderland	Synagri S.E.C.	70	46,2	2	n.d.	3	1	n.d.	n.d.	3
Moyennes		72	44,8							

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

© CÉROM, 2007

ORGE À 6 RANGS - Recommandations 2007 - Moyennes de 3 ans (2004-2006)

CULTIVAR	Zone 1 (6 essais)				Zone 2 (6 essais)				Zone 3 (7 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)
AC Hawkeye (nue)	76	6,6	85	72,3	80	2,4	83	75,6	92	3,0	97	76,2
AC Klinck	104	2,8	87	60,7	105	1,9	84	61,2	99	2,3	95	64,9
AC Legend	99	3,8	84	62,2	102	0,8	81	63,7	104	1,0	94	66,1
Acca	95	4,2	86	61,0	96	1,9	83	61,8	101	1,2	95	66,6
Altona	103	3,1	87	60,3	101	1,2	84	60,9	104	0,7	96	64,5
Ascension	103	3,7	85	61,4	97	1,7	83	61,8	105	1,0	96	67,2
Chambly	110	1,3	86	61,4	99	0,3	84	62,5	106	0,4	96	66,3
Chapais	99	2,6	82	61,8	99	1,3	79	61,6	91	1,2	94	64,5
Cyane	109	2,8	87	61,5	105	1,4	84	61,7	107	0,9	97	67,1
Encore	112	2,0	90	60,6	100	0,9	87	60,3	112	0,6	98	65,5
Océanik	102	3,6	84	60,5	106	1,1	82	62,1	101	1,4	94	64,9
Païdia	95	4,6	83	61,1	99	2,3	82	61,4	100	1,3	95	65,6
Perseis	95	5,3	84	62,7	95	2,2	81	63,6	93	2,3	94	67,1
Raquel	97	4,4	84	64,8	99	1,5	82	64,8	93	1,2	95	69,0
Rosalie	104	3,1	84	63,9	104	0,9	84	64,5	95	1,0	96	67,8
Sandrine	94	5,5	83	63,2	98	1,4	81	65,3	95	1,7	93	69,1
Sedna	100	2,4	87	60,7	103	0,8	84	61,8	102	1,1	96	66,4
Sumosan	90	5,8	84	62,5	101	1,5	82	64,8	93	1,8	94	69,0
Synabelle	108	4,2	84	61,2	109	1,0	83	62,8	103	0,9	94	66,3
Synasolis	105	2,9	87	60,4	100	1,0	85	60,8	104	1,2	96	65,2
Tradition ^(c)	99	3,0	83	63,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Moyennes	100	3,7	85	62,3	100	1,4	83	63,2	100	1,3	95	67,0
Rendement moyen (kg/ha)	6528				6035				6707			

(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.

Autres caractéristiques agronomiques

Sensibilité aux maladies ^(a)

CULTIVAR	Distributeur au Québec	Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Fusariose de l'épi	Charbon nu	Taches foliaires	Oïdium (blanc)	Jaunisse nanisante	Ergot	Rouille des feuilles
AC Hawkeye (nue)	Semican Atlantic inc.	95	39,5	2	n.d.	2	4	n.d.	n.d.	3
AC Klinck	Membres SeCan	83	47,2	3	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	2
AC Legend	Membres SeCan	70	43,7	4	2	2	4	2	n.d.	2
Acca	Agrocentre Belcan inc.	78	41,0	2	2	2	3	R	3	2
Altona	William Houde Itée	85	45,3	3	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	2
Ascension	William Houde Itée	91	43,1	3	n.d.	2	n.d.	n.d.	n.d.	2
Chambly	Semences Prograin inc.	79	46,2	2	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	2
Chapais	Membres SeCan	69	44,0	3	1	4	2	2	2	2
Cyane	La Coop fédérée	91	45,1	3	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	2
Encore	Membres SeCan	87	43,7	3	n.d.	2	3	n.d.	n.d.	2
Océanik	Synagri S.E.C.	84	43,0	2	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	2
Païdia	La Coop fédérée	93	39,8	3	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	2
Perseis	La Coop fédérée	84	42,5	3	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	2
Raquel	Pédigrain inc.	86	44,0	3	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	2
Rosalie	Synagri S.E.C.	88	43,3	2	n.d.	3	1	n.d.	n.d.	2
Sandrine	Pédigrain inc.	88	40,1	2	4	2	2	2	n.d.	2
Sedna	Pédigrain inc.	85	43,0	3	n.d.	2	n.d.	n.d.	n.d.	2
Sumosan	La Coop fédérée	87	38,8	2	n.d.	2	3	n.d.	n.d.	2
Synabelle	Synagri S.E.C.	87	47,3	2	n.d.	2	3	n.d.	n.d.	2
Synasolis	Synagri S.E.C.	78	40,6	2	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	2
Tradition	Semican Atlantic inc.	76	39,1	3	n.d.	2	n.d.	n.d.	n.d.	3
Moyennes		84	42,9							

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

© CÉROM, 2007

AVOINE NUE - Recommandations 2007 - Moyennes de 3 ans (2004-2006)

CULTIVAR	Zone 1 (6 essais)				Zone 2 (8 essais)				Zone 3 (9 essais)			
	Rendement relatif	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spéc. (kg/hL)	Rendement relatif	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spéc. (kg/hL)	Rendement relatif	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spéc. (kg/hL)
AC Ernie ^(c)	-	-	-	-	99	0,5	91	67,5	93	2,8	100	71,3
AC Frégeau	95	5,5	92	60,5	108	1,2	93	68,9	98	3,7	105	72,3
Navaro	105	0,5	88	65,5	93	0,5	90	69,3	99	1,3	100	74,1
Shadow	101	1,9	90	65,4	101	0,6	92	71,1	109	1,4	102	75,5
Moyennes	100	2,6	90	63,8	100	0,7	91	69,2	100	2,3	102	73,3
Rendement moyen (kg/ha)	3844				3571				3829			

(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 les zones 2 et 3 seulement.

© CÉROM, 2007

Autres caractéristiques agronomiques

CULTIVAR	Distributeur au Québec	Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Pourcentage d'écale	Jaunisse nanisante	Charbon	Tache ovoïde	Rouille couronnée
AC Ernie	La Coop fédérée	99	27,0	3,3	2	R	3	2
AC Frégeau	Semican Atlantic inc.	112	26,4	4,9	2	R	2	2
Navaro	Semican Atlantic inc.	89	29,6	3,5	1	n.d.	2	1
Shadow	Semican Atlantic inc.	100	28,2	4,5	1	n.d.	2	1
Moyennes		100	27,8	4,1				

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

© CÉROM, 2007

AVOINE VÊTUÉ - Recommandations 2007 - Moyennes de 3 ans (2004-2006)

CULTIVAR	Zone 1 (6 essais)				Zone 2 (8 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)
AC Rigodon	107	5,2	87	49,2	100	2,8	90	54,3	94	4,7	100	56,9
Canmore	96	6,1	88	49,6	103	3,2	89	54,9	104	4,5	99	57,0
Cantal	97	6,5	86	51,4	96	5,1	88	55,3	102	5,5	97	58,2

Canuk	91	6,6	85	49,9	99	3,0	88	55,0	97	4,7	97	56,3
Capital	100	5,9	87	47,7	99	3,0	89	51,2	100	4,6	98	54,8
CDC Orrin	112	5,8	91	50,4	107	2,7	92	53,3	106	4,0	103	57,2
Domingo	104	5,2	90	46,0	105	1,8	92	52,7	101	3,7	103	53,8
Nice	104	5,3	87	48,1	102	2,7	89	52,0	105	4,3	100	56,5
Nova	97	7,1	85	48,6	97	5,0	88	54,0	94	5,5	97	56,3
Radisson ^(c)	100	5,8	89	47,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Sutton	96	5,5	88	49,6	100	2,3	89	54,0	101	3,9	99	56,8
Sylva	102	5,6	88	46,5	97	2,4	90	50,2	103	4,5	101	54,0
Ultima	95	6,2	86	46,9	93	2,4	91	51,6	94	4,5	100	52,9
Moyennes	100	5,9	88	48,6	100	3,0	90	53,2	100	4,5	99	55,9
Rendement moyen (kg/ha)	5219				5270				5650			

(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.

© CÉROM, 2007

Autres caractéristiques agronomiques

Sensibilité aux maladies ^(a)

CULTIVAR	Distributeur au Québec	Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Pourcentage d'écale	Jaunisse nanisante	Charbon	Tache ovoïde	Rouille couronnée
AC Rigodon	Membres SeCan	103	37,1	27,7	2	3	2	3
Cammore	Semican Atlantic inc.	105	38,3	27,1	2	n.d.	2	3
Cantal	Semican Atlantic inc.	112	36,8	26,0	2	n.d.	2	2
Canuk	Cyrille Frigon inc.	107	35,6	27,5	2	n.d.	3	3
Capital	Membres SeCan	103	31,5	26,6	3	R	3	2
CDC Orrin	Semican Atlantic inc.	101	37,9	27,6	2	n.d.	2	2
Domingo	La Coop fédérée	106	34,5	27,8	2	n.d.	2	2
Nice	La Coop fédérée	103	36,8	26,5	2	n.d.	2	2
Nova	Membres SeCan	103	32,4	27,7	2	3	2	3
Radisson	Membres SeCan	109	37,7	27,6	2	R	3	2
Sutton	Semican Atlantic inc.	110	38,7	26,2	2	n.d.	2	3
Sylva	Synagri S.E.C.	103	33,3	27,4	2	4	2	2
Ultima	Pédigrain inc.	95	32,8	30,1	2	R	3	4
Moyennes		105	35,6	27,4				

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

© CÉROM, 2007

BLÉ D'AUTOMNE - Recommandations 2007 - Moyennes de 3 ans (2004-2006)

CULTIVAR	Zone 1 (1 essai)				Zone 2 (6 essais)				Zone 3 (4 essais)			
	Rendement relatif	Survie (%)	Verse ^(a) (0-9)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif	Survie (%)	Verse ^(a) (0-9)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif	Survie (%)	Verse ^(a) (0-9)	Poids spécifique (kg/hL)
Blé roux (marché spécifique)												
Ruby ^(b)	109	100	0,0	81,4	100	99	1,9	80,0	-	-	-	-
Blé roux vitreux (classe non déterminée)												
Harvard	91	88	0,0	81,6	100	97	0,8	80,5	112	85	2,1	79,1
Platinum ^(c)	-	-	-	-	-	-	-	-	88	81	2,1	74,7
Moyennes	100	94	0,0	81,5	100	98	1,4	80,3	100	83	2,1	76,9
Rendement moyen (kg/ha)	9096				6813				5523			

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

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

(c) Recommandé pour la zone 3 seulement.

© CÉROM, 2007

Autres caractéristiques agronomiques

Sensibilité aux maladies ^(a)

CULTIVAR	Distributeur au Québec	Date de maturité	Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Oïdium (blanc)	Rouille des feuilles	Jaunisse nanisante	Taches foliaires	Fusariose de l'épi	Moisissures nivéales	Taches des glumes
Blé roux (marché spécifique)											
Ruby	Synagri S.E.C.	24 juillet	99	40,0	3	R	2	3	3	3	1
Blé roux vitreux (classe non déterminée)											
Harvard	La Coop fédérée	24 juillet	98	42,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	n.d.	n.d.
Platinum	La Coop fédérée	27 juillet	107	39,2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3	n.d.	n.d.
Moyennes			101	40,6							

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

© CÉROM, 2007

SEIGLE D'AUTOMNE - Recommandations 2007 - Moyennes de 8 ans (1985-1992)

Moyenne des trois zones (47 essais)

CULTIVAR	Distributeur	Rendement relatif	Survie (%)	Hauteur (cm)	Verse ^(a) (0-9)	Date de maturité	Poids de 1000 grains (g)	Poids spécifique (kg/hL)	Moisissures nivéales ^(b)
Gauthier	Membres SeCan	103	90	136	3,7	1 ^{er} août	30,1	70,6	R
Kodiak	Agricore United	97	89	138	3,7	2 août	30,5	68,0	1
Rendement moyen (kg/ha)		5244							

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

(b) Échelle : R : résistant; 1 : peu sensible; 2 : moyennement sensible; 3 : très sensible; 4 : extrêmement sensible; n.d. : donnée non disponible.

© CÉROM, 2007

Distributeurs des cultivars de CÉRÉALES À PAILLE 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 74 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

CULTIVARS EXCLUSIFS

- **AGROCENTRE BELCAN INC.**

180, Montée Sainte-Marie
Sainte-Marthe (Québec) J0P 1W0
Téléphone : (450) 459-4288
Télécopieur : (450) 459-4216
www.agrocentrebetalcan.com
info@agrocentrebetalcan.com

- **CYRILLE FRIGON (1996) INC.**

1351, boulevard St-Laurent Ouest
Louiseville (Québec) J5V 2L4
Téléphone : (819) 228-9491
Télécopieur : (819) 228-9493
cfi@cfrigon1996inc.com

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 Road, Office 501
Kanata (Ontario) K2K 2E2
Téléphone : 1 800 764-5487
Télécopieur : (613) 592-9497
seed@secan.com

- **SEMENTES PROGRAM INC.**

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

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

- **PÉDIGRAIN INC.**
7005, boulevard Taschereau
Suite 260
Brossard (Québec) J4Z 1A7
Téléphone : (450) 462-2401
Télécopieur : (450) 462-8072

- **SEMENTCES DU QUÉBEC LTÉE**
Frédéric Delorme
2405, de la Province
Longueuil (Québec) J4G 1G3
Téléphone : (450) 670-2101
Télécopieur : (450) 670-3900
delormef.sqs@tlb.sympatico.ca

- **SEMENTCES LAQUERRE INC.**
1273, boulevard Lamontagne
Saint-Casimir (Québec) G0A 3L0
Téléphone : (418) 339-2474
Télécopieur : (418) 339-2369
laquerre456@hotmail.com

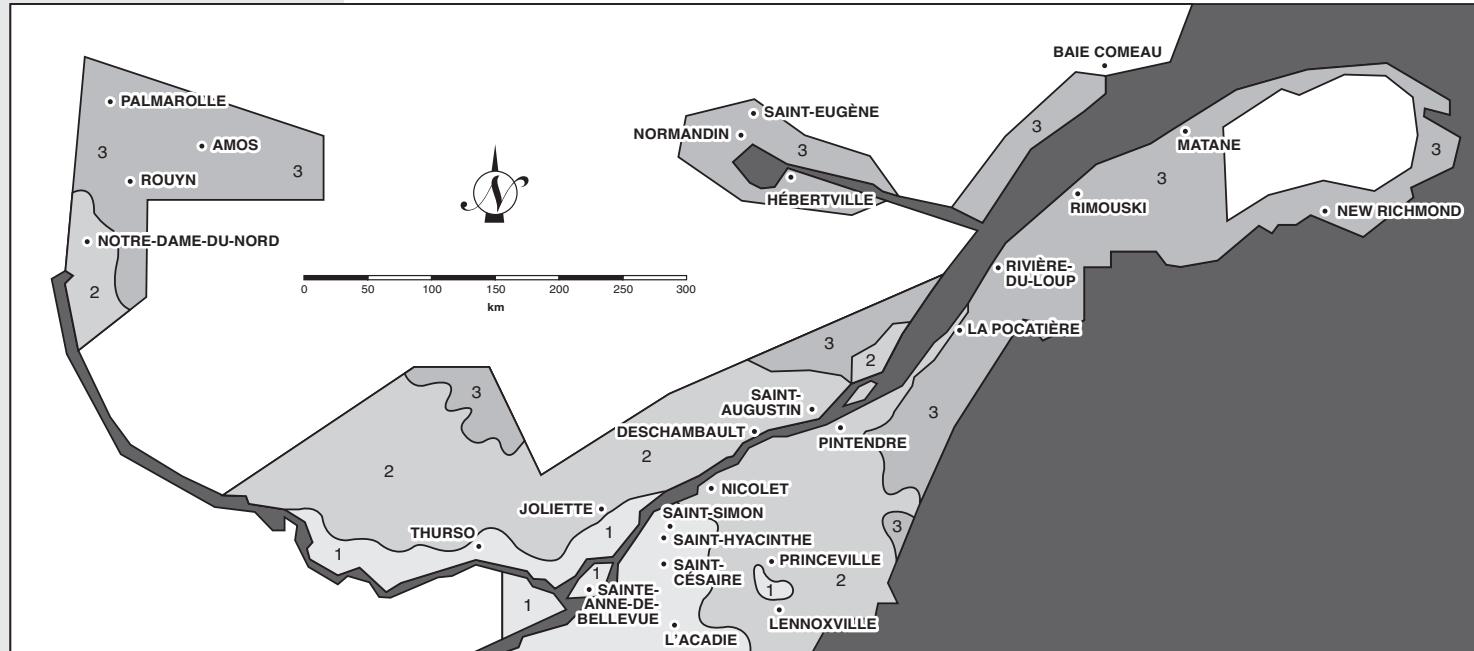
- **SEMICAN ATLANTIC INC.**
366, Rang 10
Plessisville (Québec) G6L 2Y2
Téléphone : (819) 362-8823
Télécopieur : (819) 362-3385
semican@semican.ca
www.semican.ca

- **SYNAGRI S.E.C.**
5175, boulevard Laurier Est
Saint-Hyacinthe (Québec) J2R 2B4
Téléphone : (450) 799-3225
Télécopieur : (450) 799-3229
cecile.tetreault@synagri.ca

- **SYNAGRI S.E.C.**
7005, boulevard Taschereau,
Suite 260
Brossard (Québec) J4Z 1A7
Téléphone : (450) 462-8070
Télécopieur : (450) 462-8072
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

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes



*Syndicat
des producteurs
de semences pedigree
du Québec*

© SYNDICAT DES PRODUCTEURS DE SEMENCES PEDIGREES

Le CÉROM (Centre de recherche sur les grains inc.)
remercie les commanditaires qui ont contribué
à la réalisation de cette brochure.



© WILLIAM HOUDE LTÉE.

PICKSEED®

© PICKSEED

SeCan

Votre partenaire semencier

© SECAN



© SEMICAN ATLANTIC INC.



© PRO SEEDS OF CANADA

Le CÉROM (Centre de recherche sur les grains inc.)
remercie les commanditaires qui ont contribué
à la réalisation de cette brochure.



Le sens de la terre.®

© SYNGENTA SEMENCES CANADA INC.



© SEMENCES HYLAND



SEMEENCES PRIDE

© SEMENCES PRIDE



© SEMENCES MAIZEX

Le CÉROM (Centre de recherche sur les grains inc.)
remercie les commanditaires qui ont contribué
à la réalisation de cette brochure.



Fédération des
producteurs de
cultures commerciales
du Québec

**Un partenaire incontournable de
la recherche publique
québécoise sur les grains**

© CENTRE DE RECHERCHE SUR LES GRAINS INC., 2007

ISBN 2-7649-0180-1

9 782764 901809

WA 034