



Résultats 2007 et Recommandations du CÉROM 2008



CÉROM

Centre de recherche sur les grains inc.

cultivars de céréales



*cultivars de plantes
oléoprotéagineuses*



*essais
de maïs-grain*

Grandes Cultures

Mot du président du CÉROM

L'information est d'une importance cruciale pour le succès de toute entreprise : encore faut-il qu'elle soit la plus large et complète possible et surtout disponible au bon moment.

La brochure des résultats des essais des Réseaux Grandes Cultures du Québec (RGCQ) constitue une source de données indispensable sur l'adaptation, le potentiel de rendement, la qualité, la résistance aux maladies, autant de facteurs pris en compte lors du choix du premier intrant : la semence.

Après avoir pris en charge la gestion administrative des RGCQ, le CÉROM a porté une attention spéciale à la diffusion des résultats. C'est ainsi que la brochure vous parvient dans un format renouvelé quelque 3 semaines plus tôt que par le passé.

Les essais des RGCQ sont pilotés par des représentants des entreprises et des organisations publiques du secteur des semences et des producteurs de grains regroupés dans l'Atelier Céréales, l'Atelier Plantes oléoprotéagineuses et l'Atelier Maïs. La réalisation des parcelles est assurée par les centres de recherches du secteur des grains. Le contenu de cette brochure est donc le fruit d'une collaboration exemplaire de tous les acteurs du milieu.

Je remercie ceux et celles qui consacrent du temps à la gestion des réseaux et à la réalisation des essais. Je remercie également ceux qui financent ces travaux : les entreprises semencières, le Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec et la Fédération des producteurs de cultures commerciales du Québec.

Christian Overbeek, président du conseil d'administration

Centre de recherche sur les grains (CÉROM) inc.

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

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

Le CÉROM : des orientations de recherche

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

Le CÉROM : des domaines de travail

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

Le CÉROM investit pour l'avenir

Les nouvelles infrastructures du CÉROM réalisées en 2007 représentent un investissement de 11,7 millions \$ financé conjointement par le ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation pour 7,3 millions \$ et par la Fédération des producteurs de cultures commerciales du Québec pour 4,4 millions \$.

Ces nouvelles infrastructures localisées à St-Mathieu-de-Beloil comprennent 200 hectares de terrains, 3 200 mètres carrés de bâtiments et de nouveaux équipements de recherche.



> Pour mieux connaître le CÉROM :

Centre de recherche sur les grains inc.

740, chemin Trudeau

St-Mathieu-de-Beloil (Québec) J3G 4S5

T : 450 464-2715

F : 450 464-8767

cerom@cerom.qc.ca

www.cerom.qc.ca

Table des matières

MAÏS-GRAIN

Résultats des essais 2007	4
Essai tardif	5
Essai hâtif	6
Essai tardif	7
Essai hâtif	8
Essai tardif	9
Essai hâtif	10
Information sur la régie de chaque site maïs-grain en 2007	11
Distributeurs d'hybrides de maïs-grain pour le Québec	11
Carte des unités thermiques maïs	29

PLANTES OLÉOPROTÉAGINEUSES

Recommandations 2007	12
Soya	13
Canola de printemps	18
Pois sec	19
Lin oléagineux	19
Distributeurs des cultivars recommandés pour le Québec	20

CÉRÉALES

Recommandations 2008	21
Céréales de printemps	
Blé et tritcale de printemps	23
Orge à 2 rangs	24
Orge à 6 rangs	25
Avoine nue	26
Avoine vêtue	26
Céréales d'automne	
Blé d'automne	27
Distributeurs des cultivars recommandés pour le Québec	28
Carte des zones agroclimatiques de production des cultures de céréales à paille au Québec	29

Les résultats des essais de maïs-grain et de cultivars de plantes oléoprotéagineuses 2007 et Recommandations des cultivars de céréales 2008 sont une réalisation de l'Atelier des plantes oléoprotéagineuses et de l'Atelier maïs des Réseaux grandes cultures du Québec (RGCQ) du CÉROM.

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

Supplément de la Terre de chez nous

CONCEPTION

ET RÉALISATION : La Terre de chez nous

INFOGRAPHISTES : Philippe Dunn
Céline Dupras

IMPRESSION : Imprimerie Solisco

DÉPÔT LÉGAL

Bibliothèque nationale du Québec
Bibliothèque nationale du Canada

ISSN 0832-5634

RÉSULTATS DES ESSAIS DE MAÏS-GRAIN 2007

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

L'Atelier maïs des Réseaux grandes cultures du Québec (RGCCQ) fournit ci-après les données concernant les essais d'hybrides de maïs-grain offerts sur le marché. Les résultats sont présentés pour chacun des sites récoltés, à l'intérieur de chacune des zones d'unités thermiques maïs (UTM). Les hybrides sont regroupés dans deux essais par site. L'essai tardif réfère à l'essai dont les hybrides ont les UTM les plus tardifs de la zone alors que l'essai hâtif réfère aux hybrides ayant les UTM les plus hâtifs. Chaque essai comprend quatre répétitions et les parcelles de chacun des hybrides ont deux rangs de six mètres de longueur. La population semée est d'environ 120 300 grains/ha et éclaircie pour avoir une population finale de 74 360 plants/hectare (30 100 plants/acre).

Pour chaque tableau, on retrouve les caractères spéciaux (basés sur l'information donnée par les compagnies de maïs au 28 novembre 2007), la présence ou non de l'insecticide Cruiser Maxx (dose 250) ou Poncho (dose 250) sur les semences des hybrides à l'essai, les UTM, le pourcentage d'humidité du grain à la récolte, le rendement relatif exprimé en pourcentage par rapport à la moyenne de tous les hybrides à l'essai, le poids spécifique humide, c'est-à-dire le poids spécifique mesuré sur chaque hybride lors de la récolte ainsi que le pourcentage de verse. Sont considérés versés les plants prêts pour la récolte qui ont une inclinaison

supérieure à 30° ou une tige brisée sous l'épi. Il est important de considérer le pourcentage d'humidité avant de choisir un hybride sur la base de son poids spécifique. En plus des moyennes de 2007 présentées pour chaque zone dans chacun des essais, on présente aussi les moyennes des observations réalisées en 2006 et 2005 pour tous les hybrides qui étaient présents dans les essais pendant les trois dernières années. Au bas de chaque tableau, on trouve la moyenne générale de tous les hybrides évalués à une station ainsi que les dates de semis et de récolte de chacun des essais.

L'Atelier maïs réclame des coûts annuels d'évaluation pour tous les hybrides à l'essai. En 2007, ces coûts étaient de 108 \$ par hybride et par essai.

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

La coordination de l'Atelier maïs a été assurée par Jean Goulet.

Voici la liste des sites et responsables des essais de maïs récoltés en 2007 :

Zone de 2700 à 2900 UTM

Saint-Hyacinthe	Marc Bérard, Martine Lapointe, Hélène Fortin (ITA Saint-Hyacinthe)
Sainte-Martine	Gilles Tremblay (CÉROM)
Saint-Mathieu-de-Beloil	Gilles Tremblay (CÉROM)

Zone de 2500 à 2699 UTM

L'Assomption	Pierre Lafontaine (Centre de valorisation des plantes)
Saint-Edmond-de-Grantham	Marc Bérard, Martine Lapointe, Hélène Fortin (ITA Saint-Hyacinthe)
Saint-Télesphore	Gilles Tremblay (CÉROM)

Zone de moins de 2499 UTM

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

MAIS-GRAIN: Résultats des essais 2007 à Saint-Hyacinthe (Hyac.), Sainte-Martine (Mart.) et Saint-Mathieu-de-Beloeil (Math.)

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

ZONE 2700-2900 UTM- ESSAI TARDIF

Compagnie	Hybrides ⁽¹⁾	Caractères spéciaux	I*	UTM	Humidité du grain à la récolte (%)				Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)				Poids spécifique humide (Kg/hL) ⁽²⁾					Verse (%)										
					2007				2007				2007					2007										
					Hyac.	Mart.	Math.	Moy.	Moy.	Moy.	Moy.	Moy.	2006 ⁽³⁾	2005 ⁽⁴⁾	2006 ⁽³⁾	2005 ⁽⁴⁾	2006 ⁽³⁾	2005 ⁽⁴⁾	2006 ⁽³⁾	2005 ⁽⁴⁾	2006 ⁽³⁾	2005 ⁽⁴⁾	2006 ⁽³⁾	2005 ⁽⁴⁾				
NK	N27-B5 (NX2855)	B2,L2	C	2800	26,6	22,1	22,8	23,8	-	-	102	103	119	107	-	-	64,6	70,9	64,0	66,5	-	-	0	1	0	0	-	-
MYCOGEN	2D322	R1	C	2800	23,9	22,6	26,3	24,3	27,6	-	85	93	91	90	89	-	65,1	71,2	64,2	66,9	64,5	-	5	3	3	3	5	-
DEKALB	DKC43-64	R1	P	2875	25,7	22,7	24,6	24,4	-	-	89	99	106	98	-	-	64,3	71,2	64,0	66,5	-	-	1	0	1	1	-	-
ELITE	X6412		P	2900	24,2	21,9	27,4	24,5	27,5	-	89	81	110	93	106	-	66,6	70,4	64,3	67,1	65,1	-	4	1	1	2	3	-
PICKSEED	287538B1	B1	P	2825	25,1	21,6	27,7	24,8	-	-	97	94	97	96	-	-	65,7	69,9	65,3	66,9	-	-	2	1	1	1	-	-
DEKALB	DKC47-10	B1,R1	P	2950	25,5	23,4	26,0	24,9	27,5	26,8	90	98	100	96	105	96	65,1	69,2	64,1	66,1	63,7	66,6	5	0	0	2	2	16
PICKSEED	4956B1	B1	P	2850	25,9	23,2	26,1	25,1	27,4	27,6	96	99	117	104	103	106	64,8	67,9	64,1	65,6	63,4	64,3	1	3	0	1	2	5
NK	NX2936		C	2825	26,7	22,2	26,4	25,1	-	-	92	95	91	93	-	-	63,7	70,6	63,8	66,0	-	-	4	1	7	4	-	-
MYCOGEN	2R426	B1	C	2875	26,5	22,6	26,7	25,3	26,4	26,8	97	96	102	98	106	101	65,5	70,2	63,6	66,4	63,2	64,4	0	0	0	0	2	13
MAIZEX	MZ 39-70RR	R1	P	3000	26,5	23,5	26,1	25,4	-	-	106	105	110	107	-	-	65,8	68,5	65,7	66,7	-	-	0	2	1	1	-	-
DEKALB	DKC48-78	R1	P	2975	27,5	22,8	25,9	25,4	-	-	101	93	105	99	-	-	65,4	69,4	64,9	66,5	-	-	2	2	2	2	-	-
ELITE	X10518	B1,R1	P	2900	27,6	23,5	25,3	25,5	-	-	95	106	112	104	-	-	65,1	69,4	64,9	66,5	-	-	1	0	0	0	-	-
HYLAND	JUXXIN		P	2800	27,3	23,1	26,1	25,5	27,5	25,9	98	90	109	99	96	111	64,9	69,6	64,4	66,3	65,3	65,6	3	1	1	2	4	11
MAIZEX	MZ 3888B1	B1	P	2900	26,1	23,4	28,2	25,9	27,4	26,8	98	99	109	102	103	97	65,5	66,6	63,5	65,2	63,4	64,7	0	0	0	0	0	13
MYCOGEN	2D326	B1,B6,R1	C	2800	25,9	22,9	29,1	26,0	-	-	95	97	105	99	-	-	65,0	69,7	62,9	65,9	-	-	0	0	0	0	-	-
NK	N33-J4 (NX3525)	B2,L2	C	2950	28,7	23,1	26,5	26,1	-	-	103	101	98	101	-	-	63,3	67,2	61,7	64,1	-	-	0	2	0	1	-	-
PICKSEED	2987B1RR (29782)	B1,R1	P	2975	26,5	24,8	27,5	26,3	-	-	105	104	111	107	-	-	66,8	68,2	64,6	66,5	-	-	0	1	0	0	-	-
BLUE RIVER	22F20		-	2750	26,6	22,4	29,9	26,3	-	-	67	74	84	75	-	-	65,6	73,0	68,0	68,9	-	-	3	2	8	4	-	-
HYLAND	HL B282	B1	P	2850	26,7	23,1	29,4	26,4	25,8	-	94	102	101	99	103	-	64,4	68,2	63,1	65,2	63,6	-	1	3	0	1	1	-
MAIZEX	EX 3671B1	B2	P	2850	27,6	23,3	28,5	26,4	-	-	105	102	88	99	-	-	65,7	69,4	66,3	67,1	-	-	0	0	0	0	-	-
HYLAND	HL B286	B1	P	2850	27,6	23,7	28,5	26,6	30,0	28,4	106	97	101	101	109	118	65,3	67,6	64,7	65,9	63,4	64,7	0	0	0	0	1	0
MYCOGEN	2R421	B6,R1	C	2875	26,1	23,3	30,6	26,7	-	-	92	93	103	96	-	-	64,8	68,3	63,9	65,7	-	-	4	2	1	3	-	-
PIONEER	38884	R1	P	2850	27,5	24,2	28,4	26,7	28,1	28,7	96	89	102	95	98	105	66,7	68,5	64,9	66,7	65,1	66,7	1	1	2	1	3	16
CROPLAN	364T5	B1,B6,R1	C	2950	27,9	23,6	28,5	26,7	-	-	92	103	101	99	-	-	65,4	69,0	63,6	66,0	-	-	0	0	0	0	-	-
PRIDE	A6686B1	B1	P	2900	28,7	23,4	28,1	26,7	27,7	-	92	97	99	96	103	-	65,3	66,6	63,6	65,2	63,3	-	1	1	0	0	1	-
NK	N29-A2	B2,L2	C	2850	28,4	22,8	29,0	26,7	25,9	25,4	101	93	120	104	107	99	63,8	68,5	64,9	65,7	62,5	64,1	0	0	0	0	1	23
MYCOGEN	2R428	B1,B6,R1	C	2875	26,6	24,4	29,8	26,9	-	-	102	97	114	104	-	-	65,2	67,4	64,8	65,8	-	-	0	0	0	0	-	-
NK	N3030B1	B2,L2	C	2850	27,3	23,3	29,9	27,0	27,8	26,6	96	98	91	95	102	98	65,4	71,7	66,0	67,7	65,4	66,1	0	0	1	0	3	9
PIONEER	38885		P	2850	27,7	24,2	29,2	27,1	27,4	28,4	105	98	101	101	97	111	66,2	70,5	63,6	66,8	64,4	65,9	4	1	1	2	6	16
NK	N35-B8	B2,L2	C	2925	30,2	24,4	26,8	27,1	27,3	-	103	102	108	104	110	-	63,6	66,7	63,5	64,6	63,8	-	0	0	0	0	1	-
DEKALB	DKC50-20	B1,R1	P	3050	28,4	24,1	29,2	27,2	30,7	-	104	96	93	98	103	-	64,7	68,8	65,7	66,4	63,7	-	0	0	0	0	2	-
MYCOGEN	2P480	B1,R1	C	2950	26,5	24,1	31,4	27,3	31,3	-	103	106	112	107	105	-	65,3	69,3	63,5	66,1	63,3	-	0	2	0	1	0	-
PICKSEED	2952VGPLusRR (29752)	B1,B6,R1	P	2900	26,6	22,8	33,3	27,6	-	-	103	103	98	101	-	-	66,0	71,7	67,9	68,5	-	-	1	0	0	0	-	-
PRIDE	A6719B1RR	B1,R1	P	2975	26,9	24,0	32,4	27,7	29,5	29,7	97	107	94	90	100	99	65,7	72,7	64,8	67,7	64,7	65,0	1	0	0	0	1	13
MAIZEX	EX 3862		P	2950	29,6	25,5	28,1	27,7	30,5	-	108	106	116	109	103	-	64,8	69,2	64,6	66,2	63,4	-	1	0	1	1	1	-
NK	NX3305	B2,L2	C	2875	29,0	24,2	30,4	27,9	-	-	95	98	97	97	-	-	62,6	65,9	63,9	64,1	-	-	0	0	0	0	-	-
NK	N45-A6	B2,L2	C	3000	28,9	23,6	31,2	27,9	31,9	29,4	100	100	94	98	105	107	63,4	67,6	64,1	65,1	62,2	63,3	1	2	4	2	2	24
HYLAND	HL B38R	B1,R1	P	2825	27,3	23,7	32,9	28,0	-	-	106	100	92	100	-	-	66,7	69,0	64,4	66,7	-	-	0	0	0	0	-	-
HYLAND	HL 2515		P	2950	28,6	24,5	30,8	28,0	30,4	-	107	104	90	101	101	-	64,4	66,7	63,9	65,0	63,6	-	4	3	1	3	3	-
DEKALB	DKC50-48	B1,R1	P	3050	28,2	24,5	31,4	28,0	31,2	-	106	107	107	107	107	-	64,8	68,2	63,2	65,4	63,6	-	0	1	0	0	1	-
MAIZEX	MZ 39-76CCRB1	B1,B6,R1	P	3000	26,5	24,5	33,3	28,1	-	-	93	97	97	96	-	-	66,0	70,1	65,1	67,1	-	-	0	1	0	0	-	-
NK	N44-M1 (NX4224)	B2,L2	C	3000	29,1	24,3	30,9	28,1	32,7	-	108	111	102	107	104	-	64,4	68,2	63,2	65,2	63,4	-	0	0	0	0	4	-
NK	N34-F1	B2,L2	C	2950	29,1	24,6	30,6	28,1	29,4	-	109	111	104	108	106	-	63,4	65,9	64,9	64,7	62,2	-	0	0	0	0	3	-
PIONEER	37Y17	B5	P	2950	30,4	24,4	29,5	28,1	-	-	109	101	85	98	-	-	63,6	67,1	62,0	64,2	-	-	0	0	0	0	-	-
NK	N39-Q1		C	2975	29,2	23,9	31,5	28,2	30,5	-	106	104	110	106	107	-	63,3	67,7	64,9	65,3	63,4	-	3	0	1	2	6	-
PRIDE	AgR4704	B1,B6,R1	P	2975	26,0	24,0	34,6	28,2	-	-	93	95	85	91	-	-	65,5	70,0	64,2	66,6	-	-	0	0	0	0	-	-
PIONEER	37N15	B5,R1	P	2950	28,1	24,5	32,1	28,3	-	-	106	106	87	100	-	-	64,6	67,0	63,2	64,9	-	-	0	0	1	0	-	-
MAIZEX	MZ 39-62RR	R1	P	2950	27,2	23,9	33,8	28,3	29,2	-	106	107	95	103	109	-	64,2	69,5	64,8	66,2	63,2	-	2	0	1	1	2	-
DEKALB	DKC44-93	B1,R1	P	2950	28,5	24,1	32,6	28,4	-	-	98	105	109	104	-	-	64,8	65,8	65,8	65,5	-	-	0	1	0	0	-	-
HYLAND	HL B43R	B1,R1	P	2950	30,4	24,8	30,9	28,7	30,2	-	112	103	110	108	99	-	64,4	66,9	63,7	65,0	63,9	-	0	0	0	0	3	-
PIONEER	37Y13	B5,R1	P	2950	28,9	24,3	33,1	28,8	-	-	105	102	107	104	-	-	65,1	66,9	64,4	65,4	-	-	1	1	0	0	-	-
HYLAND	HL C8R64	B1,B6,R1	P	2950	27,6	24,4	34,6	28,9	-	-	100	98	109	102	-	-	64,9	66,8	64,9	65,5	-	-	1	0	0	0	-	-
HYLAND	MX409B1	B1	P	2925	28,7	24,0	34,7	29,1	-	-	105	108	105	106	-	-	65,2	69,2	65,2	66,5	-	-	0	1	0	0	-	-
MYCOGEN	2A498		C	2975	29,1</																							

MAIS-GRAIN: Résultats des essais 2007 à Saint-Hyacinthe (Hyac.), Sainte-Martine (Mart.) et Saint-Mathieu-de-Beloeil (Math.)

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

ZONE 2700-2900 UTM- ESSAI HÂTIF

Compagnie	Hybrides (1)	Caractères spéciaux	I*	UTM	Humidité du grain à la récolte (%)				Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)				Poids spécifique humide (Kg/hL) ⁽²⁾				Verse (%)											
					2007				2006 ⁽³⁾ 2005 ⁽⁴⁾				2007				2006 ⁽³⁾ 2005 ⁽⁴⁾				2007			2006 ⁽³⁾ 2005 ⁽⁴⁾				
					Hyac.	Mart.	Math.	Moy.	Moy.	Moy.	Hyac.	Mart.	Math.	Moy.	Moy.	Moy.	Hyac.	Mart.	Math.	Moy.	Moy.	Moy.	Moy.	Hyac.	Mart.	Math.	Moy.	Moy.
MAIZEX	MZ 308		P	2750	22,8	20,8	24,1	22,5	-	94	104	107	102	-	66,0	68,5	63,5	66,0	-	-	2	0	3	2	-	-		
NK	N25-J7	B2,L2	C	2700	25,4	22,2	22,9	23,5	24,3	-	96	92	97	95	103	-	68,6	70,7	64,7	68,0	66,2	-	0	0	0	0	1	-
DEKALB	DKC38-33	B1,R1	P	2750	23,3	22,2	26,4	24,0	25,7	23,0	94	91	102	96	96	103	67,6	70,7	64,4	67,6	66,6	69,5	0	0	0	0	1	17
NK	N27-C7	B2,L2	C	2750	23,9	22,7	25,6	24,1	-	-	96	99	91	95	-	-	68,7	72,3	67,7	69,6	-	-	0	0	2	1	-	-
PIONEER	388B5		P	2800	27,3	23,8	21,3	24,1	-	-	112	89	101	101	-	-	65,4	69,1	64,0	66,2	-	-	3	0	4	3	-	-
CROPLAN	296T5	B1,B6,R1	C	2800	24,4	22,2	26,1	24,2	-	-	98	98	92	96	-	-	66,7	70,1	64,4	67,1	-	-	0	0	0	0	-	-
NK	N27-B5 (NX2855)	B2,L2	C	2800	26,7	21,8	24,3	24,3	-	-	99	106	102	102	-	-	64,0	68,5	62,9	65,2	-	-	0	1	0	0	-	-
DEKALB	DKC41-57	B1,B6,R1	P	2825	24,4	22,6	26,1	24,4	25,3	-	94	99	88	93	105	-	66,2	68,6	62,5	65,8	64,8	-	0	0	1	0	1	-
MYCOGEN	2D322	R1	C	2800	24,2	23,0	25,9	24,4	27,1	-	91	93	100	95	96	-	65,2	67,8	62,9	65,3	64,9	-	3	1	0	2	3	-
PRIDE	K293RR	R1	P	2825	24,1	22,4	26,7	24,4	26,4	25,0	92	99	98	96	96	100	66,4	69,1	63,4	66,3	64,4	66,9	4	2	2	3	5	17
PRIDE	A6009B1 (AgR2825)	B1	P	2800	25,4	22,1	25,9	24,5	-	-	96	106	109	104	-	-	67,3	69,1	63,8	66,7	-	-	0	0	0	0	-	-
DEKALB	DKC40-59	B1	P	2800	23,9	21,8	27,9	24,5	-	-	99	95	112	102	-	-	68,7	72,3	65,3	68,7	-	-	0	0	0	0	-	-
PIONEER	38F34	B5,R1	P	2900	26,7	23,4	23,8	24,7	-	-	104	107	118	110	-	-	66,3	69,8	65,6	67,2	-	-	0	0	0	0	-	-
MAIZEX	EX 31-62RR	R1	P	2800	25,7	22,1	26,4	24,7	25,0	-	89	93	109	97	101	-	66,4	69,7	65,7	67,3	65,7	-	0	0	3	1	3	-
CROPLAN	314T5	B1,B6,R1	C	2850	25,9	23,0	25,5	24,8	-	-	99	94	99	97	-	-	64,8	67,5	63,1	65,1	-	-	0	0	0	0	-	-
NK	N27-W8	B2,L2	C	2775	26,0	22,5	25,9	24,8	24,3	-	101	101	93	98	102	-	64,6	68,8	64,3	65,9	65,6	-	0	0	0	0	2	-
NK	N23-F7	B2,L2	C	2675	24,6	21,6	28,2	24,8	26,1	-	102	97	93	97	102	-	67,2	70,6	66,3	68,1	66,1	-	0	1	0	0	1	-
DEKALB	DKC39-48	B1,R1	P	2800	24,7	22,7	27,0	24,8	24,8	23,7	96	107	94	99	99	105	67,4	69,7	63,9	67,0	66,4	68,4	0	1	0	0	1	13
NK	N25-N4 (NX2545)	B2,L2	C	2750	25,8	22,6	26,1	24,8	-	-	104	94	92	97	-	-	65,3	69,4	66,3	67,0	-	-	0	0	0	0	-	-
PRIDE	A6093G3	B1,B6,R1	P	2850	25,0	22,9	26,9	24,9	25,9	-	94	100	100	98	105	-	65,8	68,4	63,3	65,8	64,4	-	0	0	0	0	1	-
DEKALB	DKC41-64	B1,R1	P	2825	25,2	22,4	27,2	25,0	24,8	25,1	103	99	94	99	102	104	65,1	68,5	62,2	65,3	64,0	66,2	0	0	0	0	1	13
MYCOGEN	2D326	B1,B6,R1	C	2800	25,9	22,7	26,3	25,0	-	-	101	97	103	100	-	-	64,9	68,5	63,6	65,6	-	-	0	0	0	0	-	-
NK	NX2936		C	2825	27,0	22,2	25,8	25,0	-	-	99	99	93	97	-	-	64,1	68,3	63,8	65,4	-	-	3	4	4	4	-	-
CROPLAN	2905RB	B1,R1	C	2800	24,7	23,1	28,3	25,4	-	-	94	97	102	97	-	-	65,7	70,5	64,0	66,7	-	-	0	0	0	0	-	-
HYLAND	HL 2368		P	2825	25,7	22,9	27,7	25,4	25,4	26,0	97	102	104	101	104	102	64,8	66,8	63,1	64,9	63,6	65,1	3	4	4	4	4	9
DEKALB	DKC43-64	R1	P	2875	25,9	22,8	27,7	25,5	-	-	96	98	113	102	-	-	63,9	67,6	63,5	65,0	-	-	0	2	1	1	-	-
MAIZEX	MZ 310		P	2850	25,3	22,6	28,8	25,5	25,6	26,1	97	99	108	101	100	102	64,1	66,9	62,8	64,6	64,0	64,8	2	4	2	3	2	5
MAIZEX	EX 3171		P	2800	26,6	23,1	27,0	25,6	-	-	94	92	104	97	-	-	66,8	71,6	65,8	68,1	-	-	0	2	1	1	-	-
PRIDE	A6383B1	B1	P	2775	28,2	24,2	24,4	25,6	28,0	28,4	101	95	99	98	103	98	66,9	67,7	65,3	66,6	66,9	66,8	0	0	0	0	0	20
HYLAND	JUXXIN		P	2800	26,1	23,3	27,6	25,6	27,8	25,7	104	107	98	103	104	105	66,1	68,5	65,1	66,6	65,5	65,8	3	1	3	2	4	11
DEKALB	DKC43-64	R1	P	2875	25,9	22,8	27,7	25,5	-	-	96	98	113	102	-	-	63,9	67,6	63,5	65,0	-	-	0	2	1	1	-	-
MAIZEX	MZ 310		P	2850	25,3	22,6	28,8	25,5	25,6	26,1	97	99	108	101	100	102	64,1	66,9	62,8	64,6	64,0	64,8	2	4	2	3	2	5
MAIZEX	EX 3171		P	2800	26,6	23,1	27,0	25,6	-	-	94	92	104	97	-	-	66,8	71,6	65,8	68,1	-	-	0	2	1	1	-	-
PRIDE	A6383B1	B1	P	2775	28,2	24,2	24,4	25,6	28,0	28,4	101	95	99	98	103	98	66,9	67,7	65,3	66,6	66,9	66,8	0	0	0	0	0	20
HYLAND	JUXXIN		P	2800	26,1	23,3	27,6	25,6	27,8	25,7	104	107	98	103	104	105	66,1	68,5	65,1	66,6	65,5	65,8	3	1	3	2	4	11
PIONEER	38M59	B1	P	2800	27,4	23,5	26,3	25,7	25,1	-	101	103	121	108	102	-	66,8	69,6	66,4	67,6	65,4	-	0	0	0	0	0	-
MAIZEX	MZ 3888B1	B1	P	2900	26,2	22,9	28,0	25,7	27,7	26,7	98	108	102	103	105	103	64,7	67,5	62,4	64,9	63,7	65,1	0	0	0	0	1	12
HYLAND	HL 8282	B1	P	2850	26,3	23,0	28,2	25,8	27,2	26,2	101	105	98	101	109	104	65,4	66,9	62,4	64,9	63,9	65,1	0	0	0	0	3	13
ELITE	X6057	B2	P	2800	26,4	22,7	28,5	25,9	25,3	-	118	103	99	107	101	-	65,3	68,9	64,6	66,2	64,8	-	0	0	0	0	1	-
MAIZEX	MZ 31-03RR	R1	P	2850	25,9	23,5	28,3	25,9	26,8	26,0	93	101	98	97	96	105	63,5	66,0	62,6	64,0	63,5	65,0	2	2	1	2	4	15
MAIZEX	MZ 38-60RR/YGPL	B1,B6,R1	P	2775	27,3	22,9	28,0	26,1	-	-	95	100	99	98	-	-	65,1	68,2	64,0	65,8	-	-	0	0	0	0	-	-
PIONEER	38M58	B5,R1	P	2800	27,1	23,8	27,3	26,1	-	-	105	107	106	106	-	-	66,1	68,3	64,3	66,3	-	-	0	0	0	0	-	-
ELITE	44522 RR	B1,R1	P	2900	26,0	23,6	28,6	26,1	27,2	26,7	107	102	106	105	107	103	67,4	70,5	67,5	68,4	66,0	65,4	0	0	0	0	1	16
PICKSEED	28714BRR	B1,R1	P	2825	28,2	23,7	26,9	26,3	-	-	95	103	99	99	-	-	63,9	64,5	61,8	63,4	-	-	0	0	0	0	-	-
ELITE	44521 RR	R1	P	2850	25,4	23,2	30,7	26,5	27,5	26,3	104	102	95	100	103	105	66,3	70,7	66,2	67,8	66,1	68,8	2	2	1	2	3	10
PRIDE	A6686B1	B1	P	2900	26,3	24,1	29,3	26,6	25,4	27,0	107	99	98	101	112	102	64,4	65,7	62,3	64,1	63,7	64,7	0	0	0	0	1	8
HYLAND	HL R234	R1	P																									

MAIS-GRAIN: Résultats des essais 2007 à L'Assomption (Ass.), Saint-Edmond-de-Grantham (Edm.) et Saint-Télesphore (Téles.)

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

ZONE 2500-2699 UTM- ESSAI TARDIF

Compagnie	Hybrides (1)	Caractères spéciaux	I*	UTM	Humidité du grain à la récolte (%)				Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)				Poids spécifique humide (Kg/hL) ⁽²⁾				Verse (%)												
					2007				2007				2007				2007												
					Ass.	Edm.	Téles.	Moy.	Ass.	Edm.	Téles.	Moy.	Ass.	Edm.	Téles.	Moy.	Ass.	Edm.	Téles.	Moy.									
DEKALB	DKC35-18	R1	P	2625	21,2	23,7	19,8	21,6	-	-	87	91	89	89	-	-	68,8	66,8	71,4	69,0	-	-	-	4	9	6	-	-	
BLUE RIVER	17816			2600	20,8	24,2	20,5	21,8	-	-	82	82	75	80	-	-	72,4	67,7	74,2	71,4	-	-	-	4	5	4	-	-	
NK	N16-M1	B2,L2	C	2600	21,7	24,5	20,8	22,3	24,7	-	92	92	100	94	88	-	-	68,2	65,7	70,5	68,1	66,3	-	-	1	0	0	5	-
NK	N20-A7 (NX2204LL)	L2	C	2650	22,1	24,8	21,2	22,7	-	-	91	112	110	104	-	-	70,0	66,8	72,0	69,6	-	-	-	0	0	0	-	-	
PRIDE	A5362Bt	B1	P	2675	22,4	25,9	20,4	22,9	24,6	22,0	96	96	100	97	116	100	67,2	65,3	69,7	67,4	66,4	70,2	-	-	0	0	0	0	2
CROPLAN	238RR/BT	B1,R1	C	2650	22,0	26,1	21,6	23,3	-	-	91	92	89	91	-	-	67,4	65,1	70,3	67,6	-	-	-	0	0	0	-	-	
DEKALB	DKC37-15	B1,R1	P	2700	22,2	26,1	21,6	23,3	-	-	97	99	99	98	-	-	68,6	65,3	69,8	67,9	-	-	-	0	0	0	-	-	
MAIZEX	MZ 27-77Bt/RR	B1,R1	P	2650	22,3	26,3	21,4	23,3	-	-	93	87	91	90	-	-	68,5	65,4	72,1	68,7	-	-	-	2	1	1	-	-	
ELITE	39C28 RR	B1,R1	P	2650	22,7	26,4	20,9	23,3	-	-	100	106	108	104	-	-	68,2	65,8	70,3	68,1	-	-	-	0	0	0	-	-	
DEKALB	DKC39-47	R1	P	2775	23,2	24,9	22,2	23,4	25,4	22,8	104	103	97	101	102	107	67,5	66,6	69,6	67,9	66,6	70,1	-	-	3	6	5	4	9
DEKALB	DKC37-08	B1,B6,R1	P	2700	22,6	26,4	21,4	23,5	-	-	92	99	97	96	-	-	68,1	66,4	70,4	68,3	-	-	-	0	0	0	-	-	
MAIZEX	MZ 242			2650	23,0	25,7	21,9	23,5	-	-	100	100	98	100	-	-	66,9	64,5	68,6	66,7	-	-	-	4	7	6	-	-	
NK	N23-F7	B2,L2	C	2675	22,6	25,6	22,5	23,6	25,5	23,6	98	107	107	104	109	108	68,3	65,6	69,7	67,9	65,8	69,7	-	-	0	0	0	6	8
PIONEER	39D85	B5,R1	P	2625	22,8	26,1	21,9	23,6	25,2	-	96	101	95	97	104	-	-	69,2	65,0	71,2	68,5	67,4	-	-	0	0	0	4	-
DEKALB	DKC38-32	R1	P	2750	23,3	25,7	21,8	23,6	24,4	-	101	104	96	100	111	-	-	66,5	64,6	69,9	67,0	66,9	-	-	1	11	6	0	-
MYCOGEN	2J271	R1	C	2675	22,1	27,6	21,2	23,6	23,8	-	99	98	93	97	97	-	-	67,2	64,3	68,0	66,5	66,3	-	-	0	3	2	3	-
PRIDE	A6009Bt (AgR2825)	B1	P	2800	22,9	25,9	22,3	23,7	-	-	110	112	113	112	-	-	66,6	63,5	68,0	66,0	-	-	-	0	0	0	-	-	
DEKALB	DKC38-33	B1,R1	P	2750	23,1	25,8	22,4	23,8	25,0	21,7	98	105	103	102	111	112	67,3	65,8	69,4	67,5	67,2	71,4	-	-	0	3	1	0	5
MYCOGEN	2P172	R1	C	2600	22,7	26,7	22,1	23,8	24,8	22,5	94	97	96	96	93	105	68,5	65,7	70,0	68,1	66,3	70,5	-	-	1	2	2	4	4
NK	N23-F9	L2	C	2675	22,9	26,0	22,6	23,8	26,1	-	99	102	97	99	104	-	-	69,1	66,2	69,8	68,4	65,3	-	-	2	3	3	6	-
NK	N25-J7	B2,L2	C	2700	22,7	26,3	22,5	23,8	25,3	23,3	97	98	106	100	100	109	68,3	65,3	70,5	68,0	66,1	69,8	-	-	0	0	0	1	1
MAIZEX	MZ 3055Bt	B1	P	2775	23,3	25,5	22,9	23,9	25,5	-	101	96	101	100	101	-	-	67,2	65,6	69,0	67,2	67,0	-	-	2	1	1	0	-
NK	N25-N4 (NX2545)	B2,L2	C	2750	23,1	26,4	22,2	23,9	-	-	105	110	101	105	-	-	67,3	64,6	69,3	67,0	-	-	-	0	0	0	-	-	
NK	N27-C7	B2,L2	C	2750	23,4	25,8	22,6	23,9	-	-	102	104	106	104	-	-	69,4	67,0	72,6	69,7	-	-	-	2	4	3	-	-	
PRIDE	AgR2775Bt	B1	P	2775	22,9	26,2	22,8	24,0	-	-	110	110	116	112	-	-	66,7	63,9	68,2	66,3	-	-	-	0	0	0	-	-	
CROPLAN	253RR/BT	B1,R1	C	2650	23,0	26,6	22,3	24,0	-	-	102	92	91	95	-	-	69,3	66,1	71,0	68,8	-	-	-	0	0	0	-	-	
MAIZEX	MZ 2866Bt	B1	P	2700	23,5	26,0	22,4	24,0	25,4	23,0	101	91	100	98	102	96	65,7	64,6	68,6	66,3	64,5	68,4	-	-	0	0	0	9	6
MAIZEX	MZ 2722Bt	B2	P	2650	23,4	26,1	22,5	24,0	-	-	113	111	111	112	-	-	67,5	66,8	70,2	68,2	-	-	-	1	0	0	-	-	
MAIZEX	MZ 27-00RR	R1	P	2725	22,6	26,6	22,8	24,0	25,6	24,4	95	93	96	95	107	100	68,6	65,7	68,8	67,7	65,7	67,2	-	-	3	2	3	0	8
HYLAND	HL B33R	B1,R1	P	2750	23,5	25,6	23,7	24,2	26,3	-	97	97	96	97	105	-	-	67,3	65,1	68,6	67,0	65,6	-	-	2	0	1	0	-
MAIZEX	MZ 38-77Bt/RR	B1,R1	P	2775	22,8	26,4	23,7	24,3	26,1	-	89	98	98	94	107	-	-	68,5	65,6	68,5	67,5	66,4	-	-	0	0	0	0	-
ELITE	25T18 RR	B1,R1	P	2700	22,8	27,1	23,1	24,3	24,6	-	99	100	97	98	104	-	-	68,7	66,2	69,7	68,2	66,9	-	-	1	0	0	0	-
DEKALB	DKC39-48	B1,R1	P	2800	23,8	26,3	22,9	24,3	25,5	22,4	109	100	99	103	105	106	66,9	66,0	69,3	67,4	67,3	70,2	-	-	0	0	0	0	12
PICKSEED	2786RR (15625)	R1	P	2750	23,9	26,4	22,8	24,4	-	-	110	98	103	104	-	-	66,0	64,0	67,1	65,7	-	-	-	1	3	2	-	-	
MYCOGEN	2P174	B1,R1	C	2600	23,0	27,3	22,8	24,4	25,0	-	97	105	101	101	100	-	-	68,7	66,5	69,8	68,3	66,5	-	-	0	0	0	0	-
MAIZEX	EX 297			2700	22,8	28,2	22,3	24,4	-	-	94	97	95	95	-	-	67,0	65,5	68,9	67,1	-	-	-	1	6	3	-	-	
PIONEER	38B13	B5,R1	P	2675	23,2	27,1	23,3	24,5	-	-	105	108	108	107	-	-	65,8	63,3	66,9	65,3	-	-	-	0	0	0	-	-	
HYLAND	HL B266	B1	P	2750	23,6	26,9	23,1	24,5	25,7	-	105	99	101	102	101	-	-	66,9	65,2	68,3	66,8	66,9	-	-	0	0	0	0	-
MAIZEX	MZ 3254Bt	B1	P	2800	24,0	27,2	22,8	24,7	26,0	-	108	106	107	107	108	-	-	67,4	63,9	68,8	66,7	65,1	-	-	0	0	0	0	-
HYLAND	HL R231	R1	P	2750	23,4	27,7	23,0	24,7	26,0	-	100	90	97	96	93	-	-	67,6	65,0	68,3	67,0	66,0	-	-	0	4	2	4	-
PRIDE	K196			2700	24,0	26,9	23,7	24,9	26,2	22,7	100	102	96	99	86	97	68,2	65,8	69,6	67,9	66,0	70,7	-	-	1	3	2	11	9
MAIZEX	EX 2561			2650	23,9	27,9	23,1	25,0	26,1	-	96	98	95	96	106	-	-	67,3	66,3	67,9	67,2	64,0	-	-	1	3	2	3	-
PIONEER	39B77	B5	P	2650	24,0	27,2	23,7	25,0	-	-	95	107	102	101	-	-	66,3	64,1	67,1	65,8	-	-	-	0	2	1	-	-	
PIONEER	39B79	B5,R1	P	2650	23,8	27,3	24,0	25,1	-	-	84	90	86	86	-	-	66,1	62,9	66,7	65,2	-	-	-	0	0	0	-	-	
PICKSEED	4922BtRR	B1,R1	P	2725	24,2	28,1	23,2	25,2	25,8	23,2	110	105	107	108	106	106	68,3	65,5	69,3	67,7	65,5	68,6	-	-	0	0	0	1	6
PRIDE	A6383Bt	B1	P	2775	24,7	27,4	24,6	25,5	26,7	25,9	118	100	110	110	109	105	67,2	66,5	68,0	67,2	66,2	68,0	-	-	0	0	0	1	14
PIONEER	38N87	B5,R1	P	2750	23,9	29,5	23,7	25,7																					

MAIS-GRAIN: Résultats des essais 2007 à L'Assomption (Ass.), Saint-Edmond-de-Grantham (Edm.) et Saint-Télesphore (Téles.)

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

ZONE 2500-2699 UTM- ESSAI HÂTIF

Compagnie	Hybrides (1)	Caractères spéciaux	I*	UTM	Humidité du grain à la récolte (%)				Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)				Poids spécifique humide (Kg/hL) ⁽²⁾				Verse (%)												
					2007				2007				2007				2007												
					Ass.	Edm.	Téles.	Moy.	2006 ⁽³⁾	2005 ⁽⁴⁾	Ass.	Edm.	Téles.	Moy.	2006 ⁽³⁾	2005 ⁽⁴⁾	Ass.	Edm.	Téles.	Moy.	2006 ⁽³⁾	2005 ⁽⁴⁾							
MAIZEX	EX 23-62RR	R1	P	2650	21,6	23,7	19,0	21,5	22,3	-	85	88	85	86	87	-	69,0	66,8	71,1	69,0	68,3	-	6	9	7	5	-		
CROPLAN	229RR/BT	B1,R1	C	2550	21,5	23,8	19,3	21,6	-	89	89	93	90	-	-	71,2	68,5	73,5	71,1	-	-	-	1	0	1	-	-		
DEKALB	DKC33-11	B1,R1	P	2575	21,0	24,4	19,6	21,7	23,1	21,0	86	85	85	85	89	88	72,8	68,3	73,4	71,5	70,4	72,5	-	0	0	0	1	2	
NK	N16-N7	B2,L2	C	2600	21,5	24,3	19,7	21,8	22,7	20,6	89	94	104	95	91	99	72,9	68,9	75,1	72,3	71,4	74,7	-	0	1	1	2	1	
DEKALB	DKC35-18	R1	P	2625	21,7	24,2	19,9	21,9	-	96	95	93	95	-	-	69,9	67,7	71,5	69,7	-	-	-	4	10	7	-	-		
HYLAND	HL 2288	P	2650	21,5	25,6	19,3	22,1	23,6	21,9	88	92	86	88	100	102	68,3	64,8	69,8	67,7	68,1	70,1	-	4	6	5	5	7		
PRIDE	A5131	P	2625	22,0	24,4	20,0	22,2	23,9	-	98	98	98	98	102	-	68,6	66,2	70,5	68,4	67,6	-	-	2	3	2	4	-		
NK	N16-M1	B2,L2	C	2600	21,9	24,9	19,7	22,2	24,1	22,3	97	99	106	100	98	100	69,4	66,7	72,7	69,6	67,7	70,8	-	0	0	0	1	1	
DEKALB	DKC33-73	B1,R1	P	2575	22,0	25,1	19,5	22,2	24,2	-	93	87	94	91	-	-	69,3	67,6	72,2	69,7	-	-	-	2	8	5	-	-	
HYLAND	HL R228	R1	P	2650	21,9	25,1	19,9	22,3	23,7	21,8	97	96	96	96	107	103	68,5	65,9	71,3	68,6	68,5	71,1	-	3	3	3	1	4	
MAIZEX	MZ 226	P	2550	22,2	24,9	20,1	22,4	23,6	-	98	98	92	96	100	-	68,5	66,4	70,2	68,4	68,0	-	-	-	3	2	3	4	-	
MAIZEX	MZ 18-64Bt/RR	B1,R1	P	2550	22,8	25,1	19,6	22,5	24,2	21,3	117	102	109	109	107	102	68,4	65,2	72,0	68,5	66,9	70,2	-	1	0	0	1	6	
NK	N20-A7 (NX2204LL)	L2	C	2650	22,4	24,8	20,9	22,7	-	101	107	110	106	-	-	71,2	68,4	73,2	70,9	-	-	-	1	0	1	-	-		
HYLAND	HL B264	B1	P	2675	22,2	25,9	20,1	22,7	24,0	22,2	101	92	105	100	104	101	68,3	65,4	70,6	68,1	68,5	69,7	-	4	0	2	1	4	
MAIZEX	MZ 2263Bt	B1	P	2600	22,2	25,9	20,2	22,8	23,8	22,4	102	103	101	102	104	103	68,8	65,4	70,6	68,3	68,2	69,9	-	0	0	0	1	4	
PRIDE	A5362Bt	B1	P	2675	22,5	25,6	20,6	22,9	23,8	22,1	103	96	99	100	111	109	68,4	65,9	70,3	68,2	68,4	69,7	-	0	0	0	0	1	
NK	N15-A9	C	2525	22,6	25,3	20,8	22,9	24,1	-	94	94	98	95	104	-	68,3	66,7	70,9	68,6	67,8	-	-	-	3	1	2	3	-	
PIONEER	39K19	B5,R1	P	2450	22,9	25,0	20,8	22,9	-	95	95	97	96	-	-	69,5	67,6	73,0	70,0	-	-	-	0	0	0	0	-		
MAIZEX	MZ 27-77Bt/RR	B1,R1	P	2650	22,4	26,2	20,6	23,1	23,5	21,8	91	89	89	90	97	99	69,2	65,7	72,3	69,1	69,5	71,3	-	1	2	2	2	2	
PICKSEED	2774BtRR	B1,R1	P	2600	22,5	25,9	21,0	23,1	24,1	21,9	95	98	95	96	108	109	69,1	66,2	70,8	68,7	68,4	70,8	-	0	1	1	1	3	
PRIDE	A5672RR	R1	P	2700	23,0	25,3	21,1	23,1	25,3	23,3	112	104	106	108	97	107	67,2	64,8	70,4	67,5	65,8	68,3	-	3	3	3	6	3	
NK	N15-P6	B2,L2	C	2575	23,0	25,5	21,0	23,2	24,0	-	98	98	94	97	94	-	69,7	67,3	72,7	69,9	69,2	-	-	-	2	0	1	11	-
DEKALB	DKC37-15	B1,R1	P	2700	22,8	26,3	20,5	23,2	-	92	102	98	97	-	-	68,2	66,4	71,9	68,8	-	-	-	0	0	0	-	-		
ELITE	39C27 RR	R1	P	2600	22,6	26,7	20,3	23,2	23,6	-	106	103	105	105	103	-	68,1	65,0	70,3	67,8	67,5	-	-	1	3	2	2	-	
HYLAND	HLBx653	B1	P	2600	23,2	26,3	20,5	23,3	24,1	22,0	110	109	110	110	103	109	68,5	65,6	71,9	68,7	67,2	71,7	-	0	0	0	1	11	
PRIDE	A5364G3	B1,B6,R1	P	2675	23,0	26,2	20,9	23,3	24,4	-	106	97	99	101	105	-	68,4	66,1	70,6	68,4	67,4	-	-	0	0	0	0	-	
DEKALB	DKC37-08	B1,B6,R1	P	2700	22,6	27,0	20,4	23,4	-	103	103	104	103	-	-	68,3	65,5	72,1	68,6	-	-	-	0	0	0	-	-		
PIONEER	39D82	B1	P	2625	22,9	25,6	21,8	23,4	24,6	23,4	93	102	99	98	105	105	67,9	66,0	70,9	68,3	67,3	68,5	-	0	0	0	1	5	
PICKSEED	2687BtRR (10626)	B1,R1	P	2625	23,0	26,7	20,7	23,5	-	100	108	97	101	-	-	69,2	66,8	72,6	69,5	-	-	-	0	0	0	-	-		
ELITE	61B75 (X7591)	P	2650	22,8	25,9	21,8	23,5	-	104	102	106	104	-	-	70,9	68,1	73,4	70,8	-	-	-	1	0	0	-	-			
BLUE RIVER	081A2	-	2575	23,4	25,4	21,9	23,6	25,5	23,2	100	97	89	95	92	94	70,2	69,5	73,8	71,1	68,8	71,1	-	5	8	7	15	12		
PIONEER	39D85	B5,R1	P	2625	22,8	25,9	22,2	23,6	24,2	22,5	99	111	100	103	104	108	69,6	65,9	71,6	69,0	69,8	70,3	-	0	0	0	3	3	
MYCOGEN	2P172	R1	C	2600	22,9	26,3	21,8	23,7	24,6	23,0	97	106	102	102	98	107	69,6	68,1	70,9	69,5	67,4	70,0	-	0	2	1	3	4	
DEKALB	DKC38-32	R1	P	2750	23,2	26,7	21,2	23,7	24,0	-	101	108	100	103	111	-	67,5	65,8	70,4	67,9	69,3	-	-	3	15	9	1	-	
MYCOGEN	2K154	B5,R1	C	2575	23,1	26,3	22,0	23,8	24,6	-	106	104	103	105	110	-	70,5	67,2	72,8	70,2	70,3	-	-	0	0	0	3	-	
ELITE	39C28 RR	B1,R1	P	2650	22,9	27,3	21,2	23,8	-	103	107	107	106	-	-	68,7	65,2	70,1	68,0	-	-	-	0	0	0	-	-		
ELITE	25T17 RR	R1	P	2650	23,0	26,8	21,7	23,8	24,1	23,1	97	100	96	98	99	107	68,9	65,9	71,2	68,7	67,9	69,9	-	2	4	3	2	3	
MAIZEX	MZ 22-71HX/RR	B5,R1	P	2550	23,0	26,6	22,2	23,9	-	105	94	104	101	-	-	70,9	66,5	73,5	70,3	-	-	-	2	0	1	-	-		
DEKALB	DKC38-33	B1,R1	P	2750	23,1	27,6	21,2	24,0	24,2	23,0	99	104	97	100	113	116	67,6	66,1	70,9	68,2	68,5	70,2	-	0	1	1	2	4	
PICKSEED	2513BtRR	B1,R1	P	2550	22,8	27,4	21,7	24,0	-	99	99	104	100	-	-	68,9	65,9	71,3	68,7	-	-	-	1	0	1	-	-		
MYCOGEN	2K152	R1	C	2550	23,0	26,4	22,5	24,0	-	104	105	101	103	-	-	70,9	66,7	72,1	69,9	-	-	-	0	2	1	-	-		
PICKSEED	2622Bt	B1	P	2625	23,8	26,7	21,7	24,0	-	102	97	101	100	-	-	66,1	64,4	68,2	66,2	-	-	-	0	0	0	-	-		
MAIZEX	MZ 2722Bt	B2	P	2650	23,7	26,6	22,2	24,1	-	117	110	116	114	-	-	68,0	66,1	70,5	68,2	-	-	-	3	0	1	-	-		
MYCOGEN	2P174	B1,R1	C	2600	23,2	27,5	22,3	24,3	24,9	-	107	105	105	105	107	-	69,1	66,4	71,4	69,0	67,7	-	-	0	0	0	1	-	
PIONEER	39B77	B5	P	2650	24,0	26,2	23,2	24,4	-	109	105	109	108	-	-	66,8	64,3	68,1	66,4	-	-	-	1	1	1	-	-		
PIONEER	38B13	B5,R1	P	2675	23,5	27,4	22,9	24,6	-	111	108	111	110	-	-	66,2	64,1	67,1	65,8	-	-	-	0	1	0	-	-		
PRIDE	K196	P	2700	23,3	28,2	23,2	24,9	-	102	110	98	103	-	-	69,2	66,6	70,2												

MAIS-GRAIN: Résultats des essais 2007 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 TARDIF

Compagnie	Hybrides (1)	Caractères spéciaux	†*	UTM	Humidité du grain à la récolte (%)					Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)					Poids spécifique humide (Kg/hL) ⁽²⁾					Verse (%)					
					2007		Moy.	2006 ⁽³⁾	Moy.	2005 ⁽³⁾	2007		Moy.	2006 ⁽³⁾	Moy.	2005 ⁽³⁾	2007		Moy.	2006 ⁽³⁾	Moy.	2005 ⁽³⁾	2006 ⁽³⁾	Moy.	2005 ⁽³⁾
					Alb.	Aug.					Alb.	Aug.					Alb.	Aug.							
PRIDE	A4950RR	R1	P	2500	24,9	28,1	26,5	26,2	27,3	82	87	84	93	87	69,4	67,1	68,2	67,2	70,2	12	3	7	7	15	
PIONEER	39894	B5,R1	P	2250	26,1	28,9	27,5	-	-	104	105	105	-	-	67,5	66,2	66,9	-	-	0	0	0	-	-	
PIONEER	39896	B5	P	2250	27,6	28,1	27,9	-	-	96	106	101	-	-	66,6	65,7	66,1	-	-	0	0	0	-	-	
MAIZEX	MZ 16-05RR	R1	P	2450	26,0	30,4	28,2	29,4	30,6	98	96	97	96	92	69,4	65,4	67,4	65,8	69,1	3	1	2	3	12	
NK	8951		C	2450	27,5	29,5	28,5	28,5	28,8	86	93	90	99	97	69,4	66,8	68,1	67,1	69,9	13	2	8	7	13	
PRIDE	5109Bt	B1	P	2550	26,9	30,0	28,5	28,9	-	93	90	92	102	-	67,8	65,7	66,7	67,0	-	0	0	0	2	-	
NK	NX1204CB	B2,L2	C	2475	27,6	29,5	28,5	-	-	75	91	83	-	-	66,6	64,1	65,3	-	-	7	3	5	-	-	
PIONEER	39F60	B1,R1	P	2250	27,0	30,7	28,8	-	-	112	104	108	-	-	68,0	65,2	66,6	-	-	0	2	1	-	-	
DEKALB	DKC29-98	B1,R1	P	2350	27,4	30,7	29,0	27,6	27,8	95	87	91	92	101	65,6	65,6	65,6	66,7	69,8	0	2	1	2	11	
MAIZEX	EX 16-65RR	R1	P	2450	27,6	30,5	29,1	27,3	-	95	90	92	88	-	66,2	64,9	65,5	65,5	-	8	1	4	6	-	
HYLAND	HL B16R	B1,R1	P	2350	28,2	30,5	29,4	28,7	-	92	94	93	107	-	67,8	66,6	67,2	68,0	-	1	1	1	0	-	
BLUE RIVER	08K18		-	2400	28,0	30,9	29,4	-	-	94	106	100	-	-	65,9	65,9	65,9	-	-	20	4	12	-	-	
PIONEER	39H86	B5,R1	P	2500	28,2	31,0	29,6	30,3	32,5	101	100	100	102	110	66,1	64,7	65,4	66,3	68,3	0	0	0	1	12	
PRIDE	A5022BtRR	B1,R1	P	2475	29,0	30,4	29,7	28,8	-	99	93	96	97	-	68,7	68,4	68,6	69,6	-	2	0	1	2	-	
MAIZEX	MZ 1754Bt	B1	P	2400	28,8	30,5	29,7	28,2	30,1	121	105	113	111	113	66,6	65,6	66,1	67,0	68,9	0	0	0	0	6	
PICKSEED	SilEx Bt	B1	P	2350	28,9	30,6	29,8	28,7	30,1	110	107	108	106	112	67,9	65,9	66,9	67,4	69,6	1	1	1	3	7	
DEKALB	DKC31-26	R1	P	2450	28,3	31,2	29,8	-	-	100	98	99	-	-	64,4	64,1	64,2	-	-	2	0	1	-	-	
PRIDE	K115		P	2500	29,4	30,4	29,9	28,8	28,5	83	90	86	94	101	67,4	65,2	66,3	67,2	70,0	4	1	3	7	12	
DEKALB	DKC33-72	R1	P	2550	27,9	32,3	30,1	27,7	-	107	103	105	97	-	65,3	63,3	64,3	64,9	-	6	0	3	6	-	
PIONEER	39K19	B5,R1	P	2450	28,7	32,0	30,3	-	-	91	101	96	-	-	65,9	66,1	66,0	-	-	0	0	0	-	-	
DEKALB	DKC33-11	B1,R1	P	2575	29,2	31,5	30,4	28,4	30,7	97	93	95	98	101	67,0	65,0	66,0	65,1	68,9	0	0	0	1	2	
NK	N140-CB/LL (NX1480CB)	B2,L2	C	2500	30,2	30,6	30,4	-	-	118	104	111	-	-	67,7	68,6	68,1	-	-	0	0	0	-	-	
NK	N15-A9		C	2525	28,6	33,3	30,9	30,2	-	106	109	107	102	-	63,5	63,1	63,3	63,4	-	7	3	5	7	-	
HYLAND	HL B256	B1	P	2500	30,1	31,8	30,9	28,4	-	95	89	92	100	-	65,7	64,6	65,1	65,5	-	3	0	2	1	-	
DEKALB	DKC33-73	B1,R1	P	2575	29,0	33,2	31,1	-	-	107	104	106	-	-	64,9	64,8	64,9	-	-	7	2	5	-	-	
DEKALB	DKC35-18	R1	P	2625	28,8	33,5	31,1	-	-	103	103	103	-	-	65,6	65,4	65,5	-	-	13	2	8	-	-	
NK	N14-D8 (NX1480)		C	2500	31,0	31,5	31,2	-	-	107	110	109	-	-	67,8	66,8	67,3	-	-	10	1	6	-	-	
MAIZEX	MZ 18-64Bt/RR	B1,R1	P	2550	29,2	33,7	31,4	31,8	-	115	115	115	114	-	64,9	63,7	64,3	63,8	-	1	0	0	1	-	
MAIZEX	MZ 226		P	2550	29,8	33,4	31,6	-	-	104	103	103	-	-	62,2	63,6	62,9	-	-	5	2	4	-	-	
ELITE	58M22 LL	B2	P	2550	30,6	32,8	31,7	31,8	34,4	97	106	101	106	109	66,8	66,4	66,6	66,8	68,5	0	1	0	1	14	
PICKSEED	2604BtRR	B1,R1	P	2500	31,6	32,4	32,0	-	-	110	109	109	-	-	66,6	67,0	66,8	-	-	0	1	0	-	-	
NK	NX0936	R2	C	2450	29,8	34,3	32,0	-	-	88	91	89	-	-	64,8	64,5	64,7	-	-	7	3	5	-	-	
ELITE	60T06	B1	P	2600	31,6	33,1	32,3	32,3	34,5	111	105	108	106	113	66,8	66,8	66,8	67,0	69,3	1	1	1	5	23	
MYCOGEN	2K150		C	2550	30,4	34,3	32,4	-	-	111	101	106	-	-	65,7	65,3	65,5	-	-	9	1	5	-	-	
MYCOGEN	2J086	R1	C	2375	30,6	34,2	32,4	30,2	31,4	102	97	100	101	99	63,2	62,4	62,8	62,2	65,0	7	1	4	10	23	
ELITE	X7424	R1	P	2450	30,2	35,0	32,6	-	-	98	95	96	-	-	65,1	63,1	64,1	-	-	6	1	4	-	-	
CROPLAN	184RR/BT	B1,R1	C	2500	31,4	34,0	32,7	-	-	119	112	116	-	-	66,7	66,2	66,5	-	-	0	1	1	-	-	
PRIDE	A4741HM		P	2475	31,7	33,8	32,8	33,2	33,4	114	115	114	112	105	67,2	66,0	66,6	67,5	69,8	11	1	6	5	15	
MAIZEX	MZ 2263Bt	B1	P	2600	31,7	34,5	33,1	-	-	113	107	110	-	-	65,0	63,7	64,3	-	-	0	0	0	-	-	
PICKSEED	2513BtRR	B1,R1	P	2500	32,7	33,9	33,3	-	-	99	103	101	-	-	65,8	63,5	64,7	-	-	0	0	0	-	-	
MAIZEX	EX 1578	B1	P	2400	32,0	37,5	34,8	-	-	92	100	96	-	-	62,2	62,7	62,5	-	-	7	3	5	-	-	
Moyenne pour chaque station ou zone					29,1	31,8	30,5	29,7	31,0	100	100	100	100	100	66,3	65,3	65,8	65,7	68,6	5	1	3	6	16	
PPDS (0,05)⁽⁵⁾					1,1	1,4	1,6	1,2	1,7	10 904[†]	10 830[†]	10 867[†]	10 696[†]	10 976[†]	0,9	0,9	1,3	0,7	1,0	4	2	5	6	14	

(1) Les noms entre parenthèses réfèrent au nom expérimental de l'hybride.
 (2) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide.
 (3) La moyenne des résultats des sites de Saint-Albert, Saint-Augustin et Princeville pour l'année 2006.
 (4) La moyenne des résultats des sites de Saint-Augustin et Princeville pour l'année 2005.
 (5) PPDS (0,05): Plus petite différence significative au seuil de 95 %.
 † Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 14,5 % d'humidité.
 * Traitement à l'insecticide: Cruiser Maxx^{MC} 250 (C) ou Poncho^{MC} 250 (P) ou aucun traitement (-).
 Date de semis et de récolte en 2007: St-Albert: 14 mai, 22 octobre; St-Augustin: 8 mai, 25 octobre.

Codes	Caractères génétiques	Événement génétique
B1	Résistant à la pyrale du maïs	MON810
B2	Résistant à la pyrale du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate	Bt11
B3	Résistant à la pyrale du maïs	Événement 176
B5	Résistant à la pyrale du maïs et tolérant à l'herbicide glufosinate	Herculex 1 (TC1507)
B6	Résistant à la chrysmèle du maïs	MON863
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

MAIS-GRAÏN: Résultats des essais 2007 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	Hybrides (1)	Caractères spéciaux	†	UTM	Humidité du grain à la récolte (%)						Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)						Poids spécifique humide (Kg/hL) ⁽²⁾					Verse (%)									
					2007			2006 ⁽³⁾			2005 ⁽³⁾			2007			2006 ⁽³⁾			2005 ⁽³⁾			2007			2006 ⁽³⁾			2005 ⁽³⁾		
					Alb.	Aug.	Moy.	Moy.	Moy.	Alb.	Aug.	Moy.	Moy.	Moy.	Alb.	Aug.	Moy.	Moy.	Moy.	Alb.	Aug.	Moy.	Moy.	Moy.	Alb.	Aug.	Moy.	Moy.	Moy.		
PRIDE	A4001RR (AgR0701)	R1	P	2225	24,1	33,4	28,8	-	-	79	86	82	-	-	69,3	65,9	67,6	-	-	14	1	8	-	-	-	-	-				
MAIZEX	MZ 130		P	2200	24,8	34,7	29,7	24,3	26,2	90	93	91	95	92	70,4	65,6	68,0	67,4	67,6	8	1	4	4	4	10	-	-				
PIONEER	39B93		P	2200	26,3	34,5	30,4	25,4	-	92	107	99	107	-	67,9	65,8	66,8	68,0	-	3	4	4	11	-	-	-	-				
PRIDE	A4504RR	R1	P	2400	27,0	35,0	31,0	26,2	-	93	97	95	101	-	66,4	65,7	66,1	67,2	-	29	0	15	16	-	-	-	-				
PRIDE	K080RR	R1	P	2275	27,5	34,8	31,1	26,6	28,2	81	97	88	97	93	68,8	67,1	67,9	69,0	69,4	28	2	15	27	26	-	-	-				
PRIDE	A4641Bt	B1	P	2400	28,0	35,0	31,5	26,1	28,5	90	98	93	111	109	66,4	65,9	66,1	68,1	68,2	1	0	0	3	4	-	-	-				
PIONEER	39B63	B5	P	2100	27,3	35,7	31,5	-	-	93	95	94	-	-	67,1	64,1	65,6	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-				
PIONEER	39B96	B5	P	2250	27,5	35,6	31,6	-	-	100	107	103	-	-	66,6	65,9	66,3	-	-	1	3	2	-	-	-	-	-				
HYLAND	HL R206	R1	P	2250	28,4	34,7	31,6	-	-	72	77	74	-	-	64,3	64,8	64,6	-	-	10	2	6	-	-	-	-	-				
DEKALB	DKC26-79	B1,R1	P	2175	27,7	35,6	31,7	23,8	28,5	106	98	102	90	102	66,0	65,5	65,8	68,9	68,2	0	2	1	3	9	-	-	-				
ELITE	20R05		P	2200	27,0	36,3	31,7	25,2	28,0	96	93	94	100	93	68,9	66,8	67,8	69,3	68,7	16	2	9	19	28	-	-	-				
PIONEER	39B94	B5,R1	P	2250	27,9	35,5	31,7	-	-	100	110	105	-	-	67,7	67,1	67,4	-	-	0	2	1	-	-	-	-	-				
ELITE	20T06	B1	P	2250	28,1	35,7	31,9	26,1	30,0	108	102	105	106	122	68,9	66,9	67,9	69,3	68,2	0	1	1	2	0	-	-	-	-			
MAIZEX	MZ 133		P	2400	28,2	35,7	32,0	26,4	28,9	83	96	89	93	92	65,0	63,7	64,4	64,5	65,8	22	3	12	11	11	-	-	-				
HYLAND	Baxxos RR	R1	P	2300	27,5	36,4	32,0	26,8	28,6	91	103	97	96	96	68,4	67,2	67,8	68,3	68,7	23	3	13	18	24	-	-	-				
NK	8951		C	2450	27,7	36,4	32,0	27,4	28,4	94	98	95	104	105	68,5	67,0	67,8	67,6	68,5	12	1	6	6	10	-	-	-				
DEKALB	DKC29-98	B1,R1	P	2350	29,2	34,9	32,1	26,7	28,1	101	101	101	105	107	67,5	65,8	66,7	68,2	68,3	0	3	1	3	3	-	-	-				
MAIZEX	MZ 1266Bt	B1	P	2300	28,6	35,6	32,1	26,6	29,8	102	108	104	120	103	68,0	66,4	67,2	67,8	67,4	0	6	3	10	10	-	-	-				
PIONEER	39F60	B1,R1	P	2250	28,6	36,0	32,3	-	-	120	116	118	-	-	68,1	66,2	67,2	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-				
NK	NX1204CB	B2,L2	C	2475	28,2	36,6	32,4	-	-	76	87	81	-	-	65,9	65,5	65,7	-	-	3	8	5	-	-	-	-	-				
MAIZEX	EX 1261Bt/RR	B1,R1	P	2250	28,4	36,5	32,4	-	-	105	99	102	-	-	67,0	64,9	66,0	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-				
MAIZEX	MZ 18-02RR	R1	P	2350	28,4	36,6	32,5	25,5	27,8	88	84	85	92	94	68,8	66,8	67,8	67,3	68,8	11	1	6	7	14	-	-	-				
PRIDE	K083		P	2250	28,5	36,7	32,6	27,2	28,6	98	110	103	112	95	65,3	65,3	65,3	66,6	66,7	18	3	11	21	25	-	-	-				
HYLAND	HL B16R	B1,R1	P	2350	29,2	36,6	32,9	28,0	30,0	103	108	105	112	127	68,3	67,2	67,7	69,3	69,7	0	0	0	3	10	-	-	-				
DEKALB	DKC27-44	R1	P	2200	29,1	37,0	33,0	-	-	104	104	104	-	-	67,8	66,8	67,3	-	-	8	1	5	-	-	-	-	-				
HYLAND	HL B211	B1	P	2300	29,4	36,8	33,1	27,6	-	113	111	112	113	-	68,5	66,4	67,5	68,8	-	2	0	1	4	-	-	-	-				
HYLAND	HL R208	R1	P	2250	29,4	36,8	33,1	26,7	27,1	92	107	99	86	93	65,2	64,8	65,0	66,9	68,4	28	1	14	13	31	-	-	-				
MYCOGEN	2N044	B1	P	2300	30,2	36,3	33,3	-	-	108	95	102	-	-	66,0	65,5	65,8	-	-	0	1	0	-	-	-	-	-				
PRIDE	A4175Bt	B1	P	2275	29,6	37,1	33,3	28,7	30,1	115	114	114	114	117	66,6	65,2	65,9	67,0	67,8	0	0	0	2	5	-	-	-				
PICKSEED	23729BtRR	B1,R1	P	2300	30,3	36,5	33,4	-	-	100	101	100	-	-	69,7	68,0	68,8	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-				
PICKSEED	2270Bt	B1	P	2200	30,0	36,9	33,5	-	-	98	90	94	-	-	65,4	63,8	64,6	-	-	0	6	3	-	-	-	-	-				
NK	N05-C7	B2,L2	C	2250	31,2	36,1	33,6	26,2	29,9	91	96	93	102	107	68,6	67,7	68,2	71,0	70,9	1	7	4	11	5	-	-	-				
ELITE	20T16	B1	P	2400	30,4	36,9	33,6	27,4	-	116	116	115	116	-	67,0	65,4	66,2	68,1	-	0	2	1	1	-	-	-	-				
MAIZEX	MZ 1754Bt	B1	P	2400	30,2	37,2	33,7	-	-	126	113	119	-	-	66,4	66,4	66,4	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-				
MAIZEX	MZ 16-05RR	R1	P	2450	28,5	39,2	33,9	-	-	100	97	98	-	-	68,6	64,8	66,7	-	-	4	2	3	-	-	-	-	-				
DEKALB	DKC27-15	B1,R1	P	2300	30,6	37,2	33,9	26,7	28,8	101	90	96	106	102	69,2	67,1	68,2	70,6	71,5	0	0	0	2	2	-	-	-				
DEKALB	DKC31-26	R1	P	2450	29,9	37,9	33,9	-	-	98	102	100	-	-	65,7	64,6	65,2	-	-	5	1	3	-	-	-	-	-				
PRIDE	A5022BtRR	B1,R1	P	2500	30,9	37,0	33,9	27,0	-	103	97	100	107	-	70,1	67,1	68,6	71,1	-	1	1	1	6	-	-	-	-				
ELITE	20T18 RR	B1,R1	P	2400	30,8	37,5	34,2	28,9	-	115	111	112	118	-	67,3	65,9	66,6	67,6	-	0	1	1	5	-	-	-	-				
PICKSEED	SilEx Bt	B1	P	2350	31,9	36,8	34,4	27,3	29,7	114	115	114	113	124	66,7	65,8	66,3	67,7	67,6	0	2	1	3	2	-	-	-				
NK	N140-CB/LL (NX1480CB)	B2,L2	C	2500	31,4	37,4	34,4	-	-	123	114	118	-	-	69,0	67,6	68,3	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-				
PIONEER	39D97	B5,R1	P	2350	31,0	38,1	34,6	-	-	102	105	103	-	-	65,2	64,7	64,9	-	-	0	3	2	-	-	-	-	-				
DEKALB	DKC27-32	R1	P	2175	31,5	38,0	34,8	26,7	-	85	92	88	89	-	66,0	66,1	66,1	67,8	-	6	0	3	15	-	-	-	-				
ELITE	46T06	B1	P	2300	32,4	38,5	35,4	31,0	30,8	115	107	111	110	118	69,8	67,7	68,8	70,4	71,0	1	1	1	3	4	-	-	-				
NK	N14-D8 (NX1480)		C	2500	32,9	38,4	35,6	-	-	121	118	120	-	-	68,1	67,2	67,7	-	-	8	1	5	-	-	-	-	-				
NK	N06-C1	B2,L2	C	2300	30,9	40,5	35,7	30,8	-	96	92	94	102	-	64,7	63,2	64,0	66,3	-	0	1	1	2	-	-	-	-				
MAIZEX	EX 1571Bt	B2	P	2400	32,2	40,1	36,2	-	-	126	113	120	-	-	65,6	63,6	64,6	-	-	0	1	1	-	-	-	-	-				
NK	NX0936	R2	C	2450	31,9	40,6	36,2	-	-	92	89	90	-	-	64,7	64,2	64,4	-	-	8	0	4	-	-	-	-	-				
MAIZEX	EX 1272RR	R1	P	2200	34,0	38,6	36,3	-	-	88	68	78	-	-	64,3	64,1	64,2	-	-	17	5	11	-	-	-	-	-				
Moyenne pour chaque station ou zone PPDS (0,05)⁽⁵⁾					29,3	36,7																									

Informations sur la régie de chaque site de maïs-grain en 2007.

Sites	UTM ⁽¹⁾	Type de sol	Date de semis	Date de récolte	Pression pyrale ⁽²⁾	Culture précédente	Préparation sol		Analyse de sols			Engrais appliqués (kg/ha)			Herbicides utilisés			
							automne	printemps	P	K	pH	N	P	K	Nom	taux	date	méthode
St-Hyacinthe	2900	loam argileux	Hâtif: 9 mai Tardif: 9 mai	Hâtif: 22 oct. Tardif: 22 oct.	moyen	soya	labour	vibroculteur	100	140	6.2	176	64	96	Calisto + Primextra Magnum	0,30 L/ha + 4,0 L/ha	22 mai	prélevée
Ste-Marline	2900	argile	Hâtif: 7 mai Tardif: 7 mai	Hâtif: 25 oct. Tardif: 25 oct.	moyen	soya	labour	vibroculteur	125	457	6.5	170	60	90	Battalion Élim + Dual II Magnum + Banvel-Dicamba	50g/ha + 0,625 L/ha 0,625 L/ha	25 mai	prélevée
St-Mathieu-de-Beauce	2900	loam argileux	Hâtif: 6 mai Tardif: 6 mai	Hâtif: 17 oct. Tardif: 18 oct.	faible	soya	labour	vibroculteur	127	976	7.5	160	45	40	Dual II Magnum	216 g/ha 1,5 L/ha	10 mai	prélevée
L'Assomption	2600	loam argileux	Hâtif: 14 mai Tardif: 14 mai	Hâtif: 22 oct. Tardif: 22 oct.	faible	soya	labour	vibroculteur	154	284	7.4	170	50	40	Primextra II Magnum	3,75 L/ha	22 mai	prélevée
St-Edmond	2600	loam sableux	Hâtif: 14 mai Tardif: 14 mai	Hâtif: 25 oct. Tardif: 25 oct.	nul	soya	labour	vibroculteur	261	193	6.4	171	39	77	Calisto + Primextra Magnum	0,30 L/ha + 4,0 L/ha	23 mai	prélevée
St-Tésphore	2700	loam limoneux	Hâtif: 8 mai Tardif: 8 mai	Hâtif: 26 oct. Tardif: 26 oct.	moyen	soya	chisel	vibroculteur	44	230	6.4	160	0	40	Fieldstar + Dual II Magnum + Banvel-Dicamba	50 g/ha + 0,625 L/ha 0,625 L/ha	27 mai	postlevée
St-Albert	2450	loam	Hâtif: 14 mai Tardif: 14 mai	Hâtif: 25 oct. Tardif: 25 oct.	moyen	maïs	labour	herse	130	110	6.4	172	47	113	Basagran Forte + Atrazine 480 + Accent	2,25 L/ha + 2,5 L/ha 33 g/ha	7 juin	postlevée
St-Augustin	2400	loam sableux	Hâtif: 14 mai Tardif: 8 mai	Hâtif: 26 oct. Tardif: 25 oct.	faible	soya	labour	herse	134 102	480 268	5.8 6.4	169	31	31	Primextra + Magnum	3,0 L/ha +	23 mai 10 mai	prélevée
Princeville ⁽³⁾	2400	loam sableux	Hâtif: 14 mai Tardif: 14 mai	Hâtif: -- Tardif: --	--	céréales	labour	herse	173	142	7.5	172	47	113	Primextra + Magnum	3,5 L/ha +	13 mai	présemis

(1) 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).

(2) Pression pyrale évaluée sur les tiges de maïs non Bt en bordure de chacun des essais, par François Meloche, chercheur au Centre de recherches de l'Est sur les céréales et oléagineux (CRECO-AAC).

(3) Princeville: les essais ont été annulés au début juillet à cause de la grêle.

Distributeurs d'hybrides de MAÏS-GRAIN pour le Québec

• BLUE RIVER ORGANICS (RDR GRAINS ET SEMENCES)

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

• DEKALB

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

• DOW AGROSCIENCES CANADA INC. (MYCOGEN)

Michel Périard
Téléphone : 514 889-1590
Télécopieur : 450 582-0622

• ELITE (LA COOP FÉDÉRÉE)

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

• MAIZEX

Roger Bonin
Téléphone : 450 802-0152
Télécopieur : 450 377-4252
www.maizex.com

• PICKSEED

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

• PIONEER HI-BRED Ltd.

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

• SEMENCES HYLAND

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

• SEMENCES PRIDE

Gilles P. Corno
Téléphone : 450 464-4258
Télécopieur : 450 464-3540

• SYNGENTA SEMENCES CANADA INC. (NK)

Pierre Boireau
Téléphone : 888 300-0147
Télécopieur : 888 300-4426

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

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

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

Résultats des essais de cultivars de

PLANTES OLÉOPROTÉAGINEUSES 2007

Le Réseau des plantes oléoprotéagineuses du RGCQ présente ses résultats 2007 pour le soya, le canola de printemps, le pois sec et le lin oléagineux.

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

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

Un cultivar est supporté à l'enregistrement s'il présente des caractéristiques supérieures, comme un bon rendement, un pourcentage de protéines élevé, une bonne précocité, etc. Les valeurs présentées dans les tableaux sont comparatives. Pour une production commerciale, on peut s'attendre à ce que les écarts entre les cultivars demeurent, mais les valeurs absolues peuvent s'écarter des chiffres rapportés ici. Ces valeurs peuvent être différentes à cause des effets de bordure, de la régie optimale et de la petite dimension des parcelles.

Nous présentons pour le soya les résultats des essais de cultivars de plus de 2750 UTM réalisés avec un espacement entre les rangs de 36 cm (18 cm en 2005) 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 du Réseau.

Des cotes de sensibilité du soya et du canola à la sclérotiniose sont incluses dans cette brochure. L'espacement des rangs dans les parcelles des essais d'évaluation de la sensibilité à la sclérotiniose était de 18 cm. Les doses de semis pour le soya étaient de 665 000 à 885 000 fèves/ha selon le type de sol où l'essai était établi. Chaque parcelle a reçu 60 sclérototes préconditionnés à la germination et a été irriguée de façon à maintenir un taux d'humidité propice à l'infection. Pour le canola, la dose de semis était de 100 plants/m² et l'essai a été réalisé sans irrigation.

Pour financer les essais publics, le Réseau réclame des coûts annuels d'évaluation pour toutes les lignées ou cultivars inscrits dans les essais. En 2007, ces coûts étaient de 397 \$ pour le canola de printemps, de 325 \$ pour le pois sec, de 225 \$ (les frais d'analyse de qualité ne sont pas inclus) pour le lin et de 375 \$ pour le soya.

Le Réseau désire remercier les partenaires qui contribuent à la réalisation des essais de plantes oléoprotéagineuses : les compagnies distributrices des cultivars à l'essai, le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation ainsi que la Fédération des producteurs de cultures commerciales du Québec.

Voici la liste des sites et des responsables des essais publics réalisés en 2007 :

Espèce	Site	UTM	Responsable
Canola	Hébertville	1900	Denis Pageau
	Normandin	1900	Denis Pageau
	La Pocatière	2100	Michel Garon
Pois sec	Hébertville	1900	Denis Pageau
	Normandin	1900	Denis Pageau
	Princeville	2400	Julie Durand
Lin	St-Mathieu-de-Beloil	2800	Pierre Turcotte
	Normandin	1900	Denis Pageau
	Princeville	2400	Julie Durand
Soya	Hébertville	1900	Denis Pageau
	Pintendre	2400	Denis Marois
	Princeville	2400	Julie Durand
	Saint-Augustin	2400	Denis Marois
	L'Assomption	2600	Pierre Lafontaine
	St-Mathieu-de-Beloil	2800	Pierre Turcotte
	Saint-Césaire	2900	Éric Gagnon
	Sainte-Martine	2900	Gilles Tremblay
	Sainte-Rosalie	2900	Cécile Tétrault
Sainte-Rosalie	2900	Christian Azar	

Les coordonnateurs des essais en 2007 étaient :

- Pour le **CANOLA**, le **POIS SEC** et le **LIN** : 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 phytologie, Québec (Québec), G1K 7P4, téléphone : 418 656-2131, poste 6090; télécopieur : 418 656-5539.

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

Toute reproduction en totalité ou en partie des tableaux présentés aux pages 13 à 19 est interdite.

SOYA - Résultats des essais du RGCQ en 2007 - Cultivars conventionnels

Descriptions

CULTIVAR	Couleur du hile ⁽¹⁾	Note ⁽²⁾	Sclérotinoïse cote ⁽³⁾⁽⁴⁾	Grains/kg	Protéines ⁽⁵⁾ (%)	Huile ⁽⁵⁾ (%)	Hauteur 1 ^m gousse	Distributeur
90A01	Jl		1.8	6623	40.7	18.3	12	PIONEER HI-BRED
91M10	J		3.3	5405	39.7	18.9	12	PIONEER HI-BRED
AC Protéina	B	HP	3.8	6452	45.8	17.0	14	SEMIGAN
Albinos	J		0.5	5488	41.5	19.1	15	SEMIGAN
Amasa	Jl	1c	3.2	3953	40.3	18.0	13	PROGRAIN
Arva	J		4.8	5291	38.7	18.9	10	WILLIAM HOUDE
Athos	J		3.6	5051	38.7	19.7	14	LA COOP FÉDÉRÉE
Auriga	J		1.7	4926	36.7	19.9	14	LA COOP FÉDÉRÉE
Colby	J		5.6	4717	38.7	18.8	12	HYLAND SEEDS
Damase	Jl		3.9	4831	40.7	19.4	11	SYNAGRI
Delta	Jl	1c	3.5	4651	39.9	18.6	12	PROGRAIN
Havane	J		4.5	4651	40.9	18.7	11	SYNAGRI
HL 35	N		4.1	4854	42.1	18.3	12	LA COOP FÉDÉRÉE
Inverness	Jl		2.0	4902	43.3	17.5	14	SEMIGAN
Katrina	Jl		n.d.	4444	40.6	18.4	14	PRO SEEDS
Lotus	Jl	HP	4.7	5376	45.9	16.4	14	PROGRAIN
Madison	B		4.8	4975	37.7	20.2	10	HYLAND SEEDS
Naya	Jl	1c	n.d.	4762	39.1	20.3	11	PROGRAIN
OAC Ayton	B		4.8	6757	38.5	19.7	12	C&M SEEDS
OAC Carman	Jl		2.1	5814	39.8	18.7	14	C&M SEEDS
OAC Lakeview	J		n.d.	4695	39.2	20.2	13	SECAN
OAC Prodigy	Jl		n.d.	4902	40.1	18.1	13	PRO SEEDS
OAC Prudence	J		1.9	5495	41.7	17.7	13	SECAN
OAC Wallace	B		2.3	4808	35.7	20.9	12	SECAN
Phoenix	Jl		2.0	5155	40.7	17.3	13	LA COOP FÉDÉRÉE
Pluton	J		3.5	4444	40.3	19.0	13	SYNAGRI
PRO 25-53	Jl		3.8	5587	41.5	18.2	14	PRO SEEDS
PRO 26-53	Jl		6.0	4425	39.6	19.2	11	PRO SEEDS
PRO 275	Jl		6.1	4902	40.0	19.4	11	PRO SEEDS
PS 36	J		5.4	5587	42.3	17.2	14	SEMENCES PRIDE
PS 73	Jl		7.3	5464	39.2	19.0	11	SEMENCES PRIDE
Rodeo	Jl		5.5	5682	39.6	20.9	14	SEMIGAN
S00-Z1	B	1a	1.2	5952	40.5	18.5	12	SYNGENTA
S03-W4	Jl	1c	5.3	4975	39.6	20.1	12	SYNGENTA
S05-T6	Jl	1c	5.0	4608	39.4	20.0	13	SYNGENTA
S08-80	Jl	1c	3.3	4651	40.6	19.2	12	SYNGENTA
S12-A5	B	3a	4.7	4878	39.0	19.6	12	SYNGENTA
S14-P6	J	1c	4.1	4237	41.6	19.0	11	SYNGENTA
Tundra	Jl		1.4	5814	41.1	17.0	13	PROGRAIN
Venus	Jl	HP	5.8	4386	42.5	17.9	12	PROGRAIN
Victoria	Jl	1c	4.9	5376	41.6	18.5	12	PROGRAIN

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

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

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

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

5. Calculé sur une base de matière sèche.

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



Plantes oléoprotéagineuses

SOYA - Résultats des essais du RGCC en 2007 - Cultivars résistants au glyphosate homologué

CULTIVAR	Couleur du hile ⁽¹⁾	Note ⁽²⁾	Descriptions			Huile ⁽⁵⁾ (%)	Hauteur 1 ^{re} gousse (cm)	Distributeur
			Sclérotinose cote ⁽³⁾⁽⁴⁾	Grains/kg	Protéines ⁽⁵⁾ (%)			
0660RR	N	1c	n.d.	5556	40.0	20.8	12	SYNGENTA
0800RR	Jl	6	n.d.	5102	39.2	19.2	12	SYNGENTA
24-51R	G	1a	2.0	7092	41.4	18.1	13	DEKALB MONSANTO
25-52R	N	1k	n.d.	5780	38.9	18.7	13	DEKALB MONSANTO
2601R	B	1c	4.0	5155	37.4	21.0	12	PROGRAIN
26-54R	N	1k	n.d.	5405	38.3	19.7	11	DEKALB MONSANTO
2702R	N		3.4	5051	37.1	20.3	10	LA COOP FÉDÉRÉE
27-07R	N		n.d.	5556	37.5	19.3	11	DEKALB MONSANTO
27-51R	G	1k	n.d.	5525	39.4	20.1	11	DEKALB MONSANTO
28-03R	N	1k	n.d.	5435	38.0	20.9	12	DEKALB MONSANTO
28-52R	N	1k	n.d.	5952	38.8	19.6	12	DEKALB MONSANTO
5140RR	B	1k	4.8	5682	38.4	20.0	12	DOW AGROSCIENCES
90A06	N		n.d.	6849	40.7	17.8	13	PIONEER HI-BRED
90B73	B		4.8	4926	37.9	20.2	11	PIONEER HI-BRED
90M01	J	1k	0.8	6329	38.6	19.7	13	PIONEER HI-BRED
90M20	Jl	1k	4.8	5848	37.1	20.1	9	PIONEER HI-BRED
90M40	N	1k	4.0	5464	37.5	20.2	10	PIONEER HI-BRED
90M60	B	1c	4.9	4785	39.5	19.4	12	PIONEER HI-BRED
90M80	Nl	1c	n.d.	5988	35.3	20.3	10	PIONEER HI-BRED
91M01	B	1k	n.d.	5376	38.3	21.3	12	PIONEER HI-BRED
91M30	G	1k	n.d.	6135	38.0	21.4	11	PIONEER HI-BRED
91M41	N	1k	n.d.	6061	37.7	21.6	11	PIONEER HI-BRED
91M51	BP	1k	2.6	6135	37.6	21.0	12	PIONEER HI-BRED
AG1901	N	1k	3.8	5917	38.7	21.4	13	PROGRAIN
Apollo RR	B		3.9	6173	39.0	19.7	14	PROGRAIN
Belle RR	N		2.5	6452	39.2	17.9	12	SECAN / AGROCENTRE BELCAN
CeryxRR	Jl		n.d.	5814	37.8	20.3	12	LA COOP FÉDÉRÉE
Cyrano RR	B		2.8	6250	38.3	18.3	16	PROGRAIN
DKB00-99	B	1a	3.7	6452	38.1	18.3	15	DEKALB MONSANTO
DrakoRR	B		3.4	6452	40.3	17.8	12	LA COOP FÉDÉRÉE
Joliette RR	N		n.d.	5348	38.0	19.1	10	SECAN / AGROCENTRE BELCAN
Kaprio RR	B	1k	2.9	4405	39.9	20.3	12	PROGRAIN
Karlo RR	B	1c	n.d.	4132	39.3	19.2	11	PROGRAIN
LynxRR	B		4.1	5495	36.7	20.7	11	LA COOP FÉDÉRÉE
Montcalm	Jl		4.8	6757	40.1	17.5	13	SECAN
OAC Raptor	B		4.5	4878	38.6	20.3	11	SECAN
OAC Rockwood	B		3.0	6250	40.0	19.0	13	SECAN / AGROCENTRE BELCAN
OlexRR	B		5.4	6024	39.4	18.7	13	LA COOP FÉDÉRÉE
PRO 2590R	B		3.9	6410	41.5	17.8	12	PRO SEEDS
PRO 2615R	N		n.d.	5025	37.9	19.9	11	PRO SEEDS
PRO 2795R	B		n.d.	5291	37.4	20.1	12	PRO SEEDS
PRO 2715R	G	1k	n.d.	5465	38.1	19.8	14	PRO SEEDS
PRO 2815R	B	1k	n.d.	4762	39.4	20.6	12	PRO SEEDS
PRO 2895R	Jl		n.d.	5525	40.0	19.7	14	PRO SEEDS
PRO 2915R	N		n.d.	5952	38.9	20.7	12	PRO SEEDS
PRO 2995R	B	1a	n.d.	5319	39.1	20.9	12	PRO SEEDS
PS 26 RR	B		2.9	7092	40.6	18.7	12	SEMENCES PRIDE
PS 35 RR	B		5.1	4878	36.7	21.0	9	SEMENCES PRIDE
PS 46 RR	Nl		3.5	4673	40.8	20.6	11	SEMENCES PRIDE
PS 56 RR	B		4.9	6135	38.6	19.3	11	SEMENCES PRIDE
PS 76 RR	B		4.6	4926	37.9	20.1	14	SEMENCES PRIDE
Renfrew	Jl		n.d.	5291	39.5	19.8	11	SECAN
RR Mercury	N		5.0	5556	38.9	20.5	11	MAIZEX SEEDS
RR Razor	B		7.1	5348	39.7	19.9	13	HYLAND SEEDS
RR React	B		5.5	6024	38.7	19.2	11	HYLAND SEEDS
RR Rosco	Jl		1.9	6329	39.5	17.8	10	HYLAND SEEDS
Vaudreuil RR	N		3.3	5952	39.4	20.3	12	SECAN / AGROCENTRE BELCAN

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

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

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

4. 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. = données non disponibles.

5. Calculé sur une base de matière sèche.

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

SOYA - Résultats RGCQ 2007 - 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 (2005-2007)						Moyenne de 2 ans (2006-2007)			Moyenne par année					
		BRU BEL	MAR	CES	ROS	Espacement ⁽⁴⁾ entre les rangs 36 cm 76 cm		MOY.	Espacement ⁽⁴⁾ entre les rangs 36 cm 76 cm		MOY.	2005			2006	2007
Amasa	117	98	96	94	96	97	95	96	98	94	97	95	97	96	90	1.2
S08-80	117	93	97	96	101	97	97	97	98	97	98	95	101	93	89	1.5
91M10	118	101	99	104	99	100	102	101	98	101	99	103	102	95	80	1.0
Colby	118	102	102	102	105	103	102	103	105	103	104	100	104	105	80	1.1
HL 35	118	94	98	105	96	95	102	98	96	100	97	99	100	93	78	1.1
Havane	119	98	105	98	89	94	101	97	96	102	98	92	99	98	86	1.6
Arva	120	99	94	97	100	100	96	98	99	98	98	97	97	101	87	1.5
S12-A5	120	106	108	113	108	107	111	109	109	105	107	111	104	112	86	1.5
Athos	121	102	98	99	101	101	99	100	100	98	99	102	98	102	85	1.0
PS 73	121	103	95	98	100	102	97	100	99	98	99	102	101	95	94	1.9
S14-P6	121	96	104	99	97	96	101	98	97	101	99	97	98	100	82	1.1
OAC Prodigy	122	107	103	94	107	107	98	103	103	96	100	108	99	102	83	1.4
Katrina	127	-	-	-	-	-	-	-	103	107	104	-	101	109	97	1.6
Rendement (kg/ha)		4596	3683	3791	4590	4593	3748	4209	4556	3973	4307	4065	4543	3992	86	1.4
moyen (t/acre)		1.86	1.49	1.53	1.86	1.86	1.52	1.70	1.84	1.61	1.74	1.65	1.84	1.62		

1. Moyennes de 2 ans (2006-2007).

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

3. Tiret (-) = données non disponibles.

4. Espacement entre les rangs de 36 cm (18 cm en 2005) : ROS (2005-2007); BEL (2007); BRU (2005-2006).
Espacement entre les rangs de 76 cm : CES (2005-2007); MAR (2005-2006).

BRU = Saint-Bruno-de-Montarville (données 2005-2006)

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

MAR = Sainte-Martine (données 2005-2006)

CES = Saint-Césaire (données 2005-2007)

ROS = Sainte-Rosalie (données 2005-2007)

SOYA - Résultats RGCQ 2007 - 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 (2005-2007)						Moyenne de 2 ans (2006-2007)			Moyenne par année					
		BRU BEL	MAR	CES	ROS	Espacement ⁽⁴⁾ entre les rangs 36 cm 76 cm		MOY.	Espacement ⁽⁴⁾ entre les rangs 36 cm 76 cm		MOY.	2005			2006	2007
91M01	117	-	-	-	-	-	-	-	102	102	102	-	103	101	82	1.2
RR Mercury	117	-	-	-	-	-	-	-	105	101	103	-	101	105	83	1.9
0660RR	118	-	-	-	-	-	-	-	105	107	106	-	108	103	80	1.3
28-03R	118	-	-	-	-	-	-	-	106	104	105	-	104	107	88	1.6
27-51R	120	94	97	94	93	93	95	94	91	91	91	97	90	93	80	1.4
91M30	120	102	99	98	100	101	98	100	100	97	99	98	98	99	69	1.0
PRO 2995R	120	-	-	-	-	-	-	-	101	97	99	-	100	99	93	1.6
28-52R	121	104	101	100	103	103	101	102	104	104	104	96	101	108	86	1.3
91M41	121	-	-	-	-	-	-	-	103	100	101	-	103	100	72	1.0
Kaprio RR	121	95	98	104	99	97	101	99	94	98	96	102	96	96	79	1.1
5140RR	122	99	103	96	97	98	99	98	97	98	97	99	97	97	77	1.0
CeryxRR	122	105	98	101	106	106	99	103	103	98	100	104	100	101	82	1.1
PRO 2815R	122	-	-	-	-	-	-	-	101	102	101	-	103	99	76	1.2
91M51	123	97	95	100	98	98	98	98	96	94	95	99	96	94	75	1.0
PRO 2895R	123	-	-	-	-	-	-	-	95	96	96	-	95	96	87	1.2
RR Razor	123	100	104	98	100	100	101	101	97	101	99	100	100	98	84	1.2
PS 76 RR	124	95	98	96	98	96	97	97	95	96	96	96	94	97	90	1.7
Vaudrevil RR	125	102	105	109	104	103	107	105	101	105	103	106	102	103	82	1.1
PRO 2915R	126	-	-	-	-	-	-	-	104	106	105	-	108	101	89	1.2
AG1901	127	108	102	104	103	105	103	104	102	104	103	103	104	102	97	1.9
Rendement (kg/ha)		3879	3442	3887	4772	4326	3664	3995	4227	3743	3985	4140	4377	3593	82	1.3
moyen (t/acre)		1.57	1.39	1.57	1.93	1.75	1.48	1.62	1.71	1.51	1.61	1.68	1.77	1.45		

1. Moyennes de 2 ans (2006-2007).

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

3. Tiret (-) = données non disponibles.

4. Espacement entre les rangs de 36 cm (18 cm en 2005) : ROS (2005-2007); BEL (2007); BRU (2005-2006).
Espacement entre les rangs de 76 cm : CES (2005-2007); MAR (2005-2006).

BRU = Saint-Bruno-de-Montarville (données 2005-2006)

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

MAR = Sainte-Martine (données 2005-2006)

CES = Saint-Césaire (données 2005-2007)

ROS = Sainte-Rosalie (données 2005-2007)

Plantes oléoprotéagineuses

SOYA - Résultats RGCQ 2007 - 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 (2005-2007)					Moyenne de 2 ans (2006-2007)	Moyenne par année				
		ASS	BRU BEL	CES	ROS	MOY.		2005	2006	2007		
PS 36	111	84	91	90	95	91	91	90	90	91	93	2.3
Auriga	112	103	98	98	100	100	98	103	98	98	77	1.3
Damase	112	103	103	101	96	100	98	104	100	95	76	1.3
Rodeo	112	99	97	92	91	95	95	92	96	95	82	1.5
PRO 26-53	113	99	95	95	97	97	96	97	99	94	75	1.6
Victoria	113	94	102	98	96	98	95	101	95	96	74	1.2
Venus	114	91	95	100	95	95	95	95	92	98	89	1.8
Naya	115	-	-	-	-	-	107	-	103	111	71	1.2
OAC Lakeview	115	102	105	104	105	104	106	100	107	105	84	2.3
Pluton	115	90	95	97	98	95	97	91	98	96	80	2.0
S03-W4	115	97	98	101	100	99	99	99	101	96	85	1.4
S05-T6	115	112	107	105	106	108	107	108	105	109	90	1.7
Delta	118	103	103	100	99	101	101	101	101	100	86	1.5
Madison	118	112	108	110	106	108	106	113	105	106	79	1.9
OAC Wallace	118	110	102	108	109	107	107	107	107	107	84	1.6
PRO 275	119	100	102	103	105	103	103	101	104	102	81	1.9
Rendement moyen	(kg/ha) (t/acre)	3495 1.41	4524 1.83	3589 1.45	4932 2.00	4135 1.67	4080 1.65	4284 1.73	4339 1.76	3821 1.55	82	1.6

1. Moyennes de 2 ans (2006-2007).

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

3. Tiret (-) = données non disponibles.

ASS = L'Assomption (données 2005-2007)

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

BRU = Saint-Bruno-de-Montarville (données 2005-2006)

CES = Saint-Césaire (données 2005-2007)

ROS = Sainte-Rosalie (données 2005-2007)

SOYA - Résultats RGCQ 2007 - 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 (2005-2007)					Moyenne de 2 ans (2006-2007)	Moyenne par année				
		ASS	BRU BEL	CES	ROS	MOY.		2005	2006	2007		
PS 35 RR	109	83	90	91	92	89	91	87	91	91	82	1.4
90M20	111	86	87	97	89	90	90	89	91	89	74	1.1
OAC Rockwood	111	91	101	102	100	99	100	97	100	99	78	1.4
PS 46 RR	111	92	97	103	97	97	99	94	98	101	77	1.3
DKB00-99	112	88	98	100	98	96	97	95	98	97	92	1.9
90M40	113	96	97	101	101	99	96	104	97	95	80	1.5
PRO 2615R	113	-	-	-	-	-	95	-	95	95	86	1.9
2601R	114	102	105	97	101	101	102	100	103	102	90	2.0
26-54R	114	-	-	-	-	-	100	-	104	95	87	2.3
90M60	114	112	103	97	100	103	103	103	104	101	81	1.4
Renfrew	114	-	-	-	-	-	100	-	100	101	95	1.6
RR React	114	100	95	95	98	97	96	99	95	97	86	1.6
2702R	115	108	107	108	105	107	107	106	104	111	90	1.8
LynxRR	115	105	113	114	109	110	113	106	113	112	82	1.3
27-07R	116	-	-	-	-	-	105	-	104	105	89	1.7
90B73	116	103	95	99	101	99	99	101	99	99	85	2.1
OAC Raptor	116	92	95	96	102	97	97	97	99	93	86	2.0
PRO 2795R	116	-	-	-	-	-	96	-	97	95	88	2.4
Joliette RR	117	112	100	92	95	99	97	103	96	98	83	1.3
0800RR	118	106	105	95	101	102	101	103	99	104	91	1.6
90M80	118	-	-	-	-	-	101	-	102	100	88	1.8
Karlo RR	118	108	107	111	105	107	109	106	107	110	83	1.4
27-51R	120	105	101	102	104	103	101	107	100	103	93	2.5
PRO 2715R	120	-	-	-	-	-	108	-	108	109	97	1.6
PS 56 RR	120	111	104	101	102	104	104	104	104	105	90	2.0
Rendement moyen	(kg/ha) (t/acre)	3425 1.39	4327 1.75	3702 1.50	4692 1.90	4037 1.63	3828 1.55	4442 1.80	4289 1.74	3367 1.36	86	1.7

1. Moyennes de 2 ans (2006-2007).

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

3. Tiret (-) = données non disponibles.

ASS = L'Assomption (données 2005-2007)

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

BRU = Saint-Bruno-de-Montarville (données 2005-2006)

CES = Saint-Césaire (données 2005-2007)

ROS = Sainte-Rosalie (données 2005-2007)

SOYA - Résultats RGCQ 2007 - Cultivars conventionnels Cultivars hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)

CULTIVAR	Maturité ⁽¹⁾ (jours)		RENDEMENT RELATIF (%)								Taille ⁽¹⁾ (cm)	Verse ⁽¹⁾⁽²⁾ (1-5)	
	Moyenne de zone Hâtive* Tardive		Moyenne de 3 ans (2005-2007)					Moyenne de 2 ans (2006-2007)	Moyenne par année				
			AUG (H)*	PRI (H)	PIN (H)	ROS (T)	MOY.		2005	2006			2007
90A01	105	101	79	89	75	82	81	79	84	85	71	72	1.3
Tundra	105	101	93	93	89	87	90	91	90	95	86	77	1.5
S00-Z1	109	107	94	91	92	95	93	91	97	88	94	79	1.1
OAC Prudence	111	104	90	98	89	83	89	85	96	94	74	87	1.9
Albinos	112	109	106	98	102	94	100	102	98	102	101	89	1.8
Lotus	113	109	96	100	97	104	99	100	98	97	104	81	1.6
AC Protéina	114	109	101	96	99	106	101	103	97	99	109	89	1.9
Inverness	114	110	105	99	104	102	103	105	99	105	105	83	1.8
OAC Carman	114	110	101	94	103	97	99	102	94	104	99	86	3.0
PRO 25-53	114	110	101	101	103	103	102	100	106	102	98	86	2.1
Phoenix	115	113	111	116	114	113	114	111	118	110	112	84	1.7
PS 36	116	112	100	111	106	107	106	104	108	101	107	96	2.5
OAC Ayton	117	113	110	100	112	113	109	111	107	104	118	78	2.3
Victoria	117	115	112	113	115	115	114	117	110	114	119	79	1.2
Rendement moyen	(kg/ha) (t/acre)		3802 1.54	4089 1.65	3593 1.45	4305 1.74	3934 1.59	3834 1.55	4109 1.66	3563 1.44	4197 1.70	83	1.8

1. Moyennes de 3 ans (2005-2007).

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

* (H) = zone hâtive : AUG; PIN; PRI

(T) = zone tardive : ROS

AUG = Saint-Augustin-de-Desmaures (données 2005-2007)

PIN = Pintendre (données 2005-2007)

PRI = Princeville (données 2005-2006)

ROS = Sainte-Rosalie (données 2005-2007)

SOYA - Résultats RGCQ 2007 - Cultivars résistants au glyphosate homologué Cultivars hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)

CULTIVAR	Maturité ⁽¹⁾ (jours)		RENDEMENT RELATIF (%)								Taille ⁽¹⁾ (cm)	Verse ⁽¹⁾⁽²⁾ (1-5)	
	Moyenne de zone Hâtive* Tardive		Moyenne de 3 ans (2005-2007)					Moyenne de 2 ans (2006-2007)	Moyenne par année				
			AUG (H)*	PRI (H)	PIN (H)	ROS (T)	MOY.		2005	2006			2007
DrakoRR	109	99	95	95	94	89	93	91	93	91	92	79	2.3
Apollo RR	110	101	91	98	89	94	92	89	96	86	93	79	1.5
PS 26 RR	113	103	88	87	91	88	89	87	90	82	92	78	1.4
RR Rosco	115	104	87	86	79	85	84	80	89	89	68	72	2.1
24-51R	116	107	-	-	-	-	-	93	-	97	89	78	1.1
90A06	116	108	-	-	-	-	-	97	-	103	91	80	1.8
Montcalm	116	104	93	105	93	98	97	95	97	96	94	83	1.4
PRO 2590R	116	106	105	111	109	106	108	105	109	103	107	89	1.4
OlexRR	120	111	109	94	109	107	106	109	97	103	116	89	2.2
25-52R	121	110	-	-	-	-	-	118	-	120	115	85	1.1
90M01	122	110	103	103	115	104	106	105	106	103	107	77	1.2
OAC Rockwood	122	111	-	-	-	-	-	110	-	112	107	85	1.2
Cyrano RR	123	113	108	106	101	108	106	106	103	107	105	91	1.7
Belle RR	124	111	105	110	109	111	109	106	110	102	110	79	1.2
DK800-99	124	112	117	104	112	109	111	110	109	106	115	93	1.8
Rendement moyen	(kg/ha) (t/acre)		3339 1.35	3745 1.52	3584 1.45	4312 1.75	3745 1.52	3696 1.50	3936 1.59	3492 1.41	3969 1.61	82	1.6

1. Moyennes de 2 ans (2006-2007).

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

3. Tiret (-) = données non disponibles.

* (H) = zone hâtive : AUG; PIN; PRI

(T) = zone tardive : ROS

AUG = Saint-Augustin-de-Desmaures (données 2005-2007)

PIN = Pintendre (données 2005-2007)

PRI = Princeville (données 2005-2006)

ROS = Sainte-Rosalie (données 2005-2007)

SOYA - Résultats RGCQ 2007 - Essais d'Hébertville au Lac-Saint-Jean - Cultivar conventionnel Cultivar hâtif (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)

CULTIVAR	Maturité ⁽¹⁾ (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)			Taille ⁽¹⁾ (cm)	Verse ⁽¹⁾⁽²⁾ (1-5)	Protéines ⁽¹⁾⁽³⁾ (%)	Huile ⁽¹⁾⁽³⁾ (%)	Hauteur ⁽¹⁾ 1 ^{re} gousse (cm)
		Moy. de 2 ans (2006-2007)	Moyenne par année 2006 2007						
Tundra	127	100	92	116	72	1.8	45.9	15.0	12
90A01	128	100	108	84	62	1.8	44.8	16.3	10
Rendement moyen	(kg/ha) (t/acre)	2150 0.87	2807 1.14	1493 0.60	67	1.8	45.4	15.7	11

1. Moyennes de 2 ans (2006-2007), l'essai a été éliminé en 2005.
2. Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement.
3. Calculé sur une base de matière sèche.

SOYA - Résultats RGCQ 2007 - Essais d'Hébertville au Lac-Saint-Jean - Cultivar résistant au glyphosate homologué Cultivar hâtif (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)

CULTIVAR	Maturité ⁽¹⁾ (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)			Taille ⁽¹⁾ (cm)	Verse ⁽¹⁾⁽²⁾ (1-5)	Protéines ⁽¹⁾⁽³⁾ (%)	Huile ⁽¹⁾⁽³⁾ (%)	Hauteur ⁽¹⁾ 1 ^{re} gousse (cm)
		Moy. de 2 ans (2006-2007)	Moyenne par année 2006 2007						
DrakoRR	122	98	96	100	81	2.5	44.5	17.4	13
PS 26 RR	124	98	87	110	81	2.2	41.0	18.0	11
Apollo RR	125	107	99	117	79	1.9	42.5	18.3	13
24-51R	132	104	111	95	77	1.7	45.4	16.7	12
25-52R	141	93	107	77	85	1.7	44.2	17.3	14
Rendement moyen	(kg/ha) (t/acre)	2851 1.15	3092 1.25	2611 1.06	81	2.0	43.5	17.5	13

1. Moyennes de 2 ans (2006-2007), l'essai a été éliminé en 2005.
2. Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement.
3. Calculé sur une base de matière sèche.

CANOLA DE PRINTEMPS - Résultats RGCQ 2007¹

CULTIVARS	RENDEMENT RELATIF (%)							
	HEB	Moyenne de 3 ans (2005-2007)			MOY.	Moyenne de 2 ans (2006-2007)	Moyenne par année	
	POC ¹	NOR		2005			2006	2007
5020	97	96	100	98	101	91	101	100
5030	105	103	103	103	104	102	107	100
71-4SRR	98	101	98	99	94	108	92	97
45H26	-	-	-	-	101	-	100	102
Rendement moyen (kg/ha)	3103	2670	3710	2875	3649	2539	3300	4171

1. Moyenne de 2 ans (2006-2006)
- HEB = Hébertville
POC = La Pocatière
NOR = Normandin

CANOLA DE PRINTEMPS - Résultats RGCQ 2007¹

CULTIVARS	Caractères spéciaux ²	Disponibilité de la semence ³	Maturité (jours)	Taille (cm)	Verse (1-9)	Poids de 1000 grains (g)	Sclérotinose cote ⁴	Distributeur
5020 5	LL	D	98	106	3,4	3,5	3	Synagri
5030 6	LL	D	101	122	3,2	3,7	2	La Coop fédérée
71-4SRR	RR	D	96	101	4,1	3,4	3	Dekalb Monsanto
45H26	RR	D	99	109	4,2	3,3	3	Pioneer Hi-Bred

1. Moyennes de 2 ans (2006-2007)
2. RR = tolérant à l'herbicide glyphosate, LL = tolérant à l'herbicide glufosinate
3. Disponibilité de la semence: D= semence disponible ND: semence non disponible
4. Échelle: R=résistant ou tolérant; 1 = peu sensible, 2 = sensible, 3 = fortement sensible; 4 = extrêmement sensible; n.d.= non disponible
5. 5020 est la nouvelle désignation du cultivar InVigor 5020
6. 5030 est la nouvelle désignation du cultivar InVigor 5030

POIS SEC - Résultats RGCQ 2007¹

Cultivars	Verse ² (1-9)	RENDEMENT RELATIF (%)							
		Moyenne de 3 ans (2005-2007)				Moyenne de 2 ans (2006-2007)	Moyenne par année		
		PRIN ³	NOR	HEB	MOY.		2005	2006	2007
Carneval	5,2	-	94	86	90	91	88	82	99
Miami	5,3	-	106	114	110	109	112	118	101
Rendement moyen (kg/ha)		-	4522	3673	4098	4300	3693	4165	4435

1. Moyennes de 3 ans (2004-2006)

PRIN = Princeville

NOR = Normandin

HEB = Hébertville

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

3. Données non disponibles pour la période 2005-2007

POIS SEC - Résultats RGCQ 2007¹

Cultivars	Feuillage	Disponibilité de la semence ²	Maturité (jours)	Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Poids spécifique (kg/hL)	Protéine (%)	Distributeur
Carneval	semi-aphylle	D	98	80	180	81.9	24.6	La Coop fédérée
Miami	semi-aphylle	D	94	82	225	81.7	22.6	Semican inc.

1. Moyennes de 3 ans (2005-2007)

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

Lin oléagineux - Résultats RGCQ 2007

Cultivars	RENDEMENT RELATIF (%)							
	Moyenne de 3 ans (2005-2007)				Moyenne de 2 ans (2006-2007)	Moyenne par année		
	PRI ¹	BEL ²	NOR	MOY.		2005	2006	2007
Macbeth	101	97	101	100	102	95	107	96
Norlin	92	99	100	98	99	97	97	101
Taurus	102	104	100	102	103	100	107	98
Lightning	105	100	99	101	99	108	100	98
CDC Mons	-	-	-	-	99	-	95	105
CDC Sorrel	-	-	-	-	98	-	94	102
Rendement moyen (kg/ha)	2312	2010	2306	2197	2618	1456	2492	2809

PRI = Princeville

BEL = Beloeil

NOR = Normandin

1. moyenne de 2005 et 2006

2: St-Bruno (2005), St-Hyacinthe (2006) et Beloeil (2007)

Lin oléagineux - Résultats RGCQ 2007¹

Cultivars	Maturité (jours)	Taille (cm)	Verse (1-9)	Poids de 1000 grains (g)	Protéine ² (%)	Huile ² (%)	Distributeur
Macbeth	107	61	1,8	6,2	22,6	45,9	Semican inc.
Norlin	107	59	2,4	5,8	23,5	42,0	Semican inc.
Taurus	106	58	1,7	5,7	22,3	44,6	-
Lightning	107	60	2,5	6,1	22,4	45,2	-
CDC Mons	106	54	2,0	5,3	22,8	43,5	-
CDC Sorrel	106	63	3,4	6,4	21,9	43,1	-

1. Moyennes de 2 ans (2006-2007)

2. Résultats de 2006

Distributeurs des cultivars de PLANTES OLÉOPROTÉAGINEUSES

- **AGROCENTRE BELCAN inc.**
180, Montée Sainte-Marie
Sainte-Marthe QC J0P 1W0
Téléphone : 450 459-4288
Télécopieur : 450 459-4216
info@agrocentrebclan.com
www.agrocentrebclan.com
- **ASSOCIATION SECAN**
300, chemin March, bureau 501
Kanata ON K2K 2E2
Téléphone : 613 592-8600
Télécopieur : 613 592-9497
pbailey@secan.com
www.secان.com
- **C & M SEEDS**
6180 Line Minto 5, 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
clauderog@lacoop.coop
www.coopfed.qc.ca
- **DEKALB MONSANTO CANADA inc.**
1872, 2^e rang
Saint-Hugues QC J0H 1N0
Téléphone : 450 278-7402
Télécopieur : 450 794-5183
pierre.p.lanoie@monsanto.com
- **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/ca
- **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
- **PIONEER HI-BRED Ltd**
7399 Queen's Line
P.O. Box 730
Chatham ON N7M 5L1
Téléphone : 1 800 265-9435
Télécopieur : 519 380-2014
www.pioneer.com/Canada
- **PRO SEEDS OF CANADA**
R.R. # 6, Woodstock ON N4S 7W1
Téléphone : 1 888 537-5157
Télécopieur : 519 533-0773
admin@proseeds.ca
- **SEMENCES PRIDE**
197, boul. Gagnon
Beloil QC J3G 6A8
Téléphone : 450 464-4258
Télécopieur : 450 464-3540
gpcorno@prideseed.com
- **SEMENCES PROGRAIN inc.**
145, Bas Rivière Nord
Saint-Césaire QC J0L 1T0
Téléphone : 450 469-5744
Télécopieur : 450 469-4547
prograin@prograin.qc.ca
www.prograin.qc.ca
- **SEMICAN inc.**
366, rang 10
Plessisville QC G6L 2Y2
Téléphone : 819 362-8823
Télécopieur : 819 362-3385
semican@semican.ca
www.semican.ca
- **SYNAGRI**
5175, boul. Laurier Est
Saint-Hyacinthe QC J2R 2B4
Téléphone : 450 799-3226
Télécopieur : 450 799-3229
martin.marquis@synagri.ca
www.synagri.ca
- **SYNGENTA SEEDS CANADA Inc.**
15910 Medway Road, R.R. # 1
Arva ON N0M 1C0
Téléphone : 1 800 756-7333
Télécopieur : 1 888 717-7122
www.nkcanada.com
- **WILLIAM HOUDE Itée**
8, 3^e rang Ouest
Saint-Simon-de-Bagot QC J0H 1Y0
Téléphone : 450 798-2002
Télécopieur : 450 798-2776
guy.forand@williamhoude.com
- **MAIZEX SEEDS Inc.**
4488 Mint Line, R.R. # 2
Tilbury ON N0P 2L0
Téléphone : 877 682-1720
Télécopieur : 519 682-2144
www.maizex.com

NOTES

Recommandations de cultivars de CÉRÉALES À PAILLE 2008

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 2008.

La décision de recommander ou de ne pas recommander un cultivar relève de l'Atelier céréales du RGCQ. Cette recommandation est basée sur des essais expérimentaux menés par les institutions de recherche pendant au moins trois ans à plusieurs sites d'essai, généralement six à huit sites par espèce et par année, qui sont jugés acceptables et dont on retient les données pour la présentation des résultats. Pour la recommandation d'un cultivar, l'Atelier requiert un minimum de 21 essais pour l'ensemble des zones sur une période de trois ans. L'Atelier céréales se guide sur des seuils minimaux de rendement en grain et de poids spécifique des grains pour la recommandation des cultivars de provenance. D'autres critères sont également utilisés, tels que la sensibilité aux maladies et la qualité des grains dans le cas du blé destiné à l'alimentation humaine. Dans cette brochure, on retrouve uniquement les cultivars recommandés par l'Atelier céréales du 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 du 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 culturales de ce site. Ces rendements ne sont pas nécessairement justes quant au potentiel de rendement des localités avoisinantes et de la zone agroclimatique, d'autant plus que le nombre de sites est faible dans certaines zones. Ensuite, on ne peut comparer les rendements des différentes espèces puisqu'elles ne sont pas semées aux mêmes sites d'essai dans une zone donnée.

Des cultivars recommandés l'an dernier ne se retrouvent plus sur la liste parce qu'ils n'ont pas été mis à l'essai par leur distributeur pour la saison 2007. 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 : Retrait du cultivar AC Ernie
- AVOINE VÊTUE : Retrait du cultivar Radisson; trois nouveautés : Bia distribué par La Coop fédérée, CDC Dancer et Synextra distribué par Synagri
- BLÉ DE PROVENDE et TRITICALE : Retrait du cultivar Saku.
- BLÉ D'ALIMENTATION HUMAINE : Retrait du cultivar Algot; trois nouveautés : McKenzie distribué par Semican inc., Mégantic distribué par Synagri et Norwell distribué par Semences du Québec ltée.
- ORGE À DEUX RANGS : Retrait du cultivar Almonte
- ORGE À SIX RANGS : Deux Nouveautés : Corcy distribué par La Coop fédérée et Yelder distribué par Semences du Québec ltée
- BLÉ D'AUTOMNE : Retrait du cultivar Platinum; une nouveauté : Carnaval distribué par Synagri

Les coordonnateurs des essais 2007 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@distributel.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 2007, il y avait six essais sous inoculation artificielle pour déterminer le degré de sensibilité des lignées à la fusariose. Les essais ont été réalisés au CÉROM à Beloeil (blé et orge, responsable : Sylvie Rioux); au CRECO (Centre de recherche de l'Est sur les céréales et oléagineux, Agriculture et Agroalimentaire Canada à Ottawa; blé, responsable : Harvey Voldeng); au Centre de recherche et de développement sur les sols et les grandes cultures, Agriculture et Agroalimentaire Canada à Sainte-Foy (blé et orge, responsables : André Comeau 418 657-7980 et François Langevin), et à la station d'Agriculture et Agroalimentaire Canada à Normandin (orge et avoine, responsable : Denis Pageau). Les

analyses en vomitoxine des grains issus de ces essais ont été effectuées par Marc Savard du Centre de recherche de l'Est sur les céréales et oléagineux (CRECO), Agriculture et Agroalimentaire Canada, Ottawa, 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, du Centre de recherche de l'Est sur les céréales et oléagineux (CRECO, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Ottawa, responsables : Lukasz N. Pietrzak et Judith Frégeau-Reid; téléphone : 613 759-1653) et du Centre de recherche et de développement sur les aliments (CRDA) situé à Saint-Hyacinthe, responsable Pierre Gélinas. Les résultats présentés dans le tableau des critères de qualité des blés panifiables sont basés sur des analyses réalisées aux trois laboratoires de 2003 à 2007.

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

- Denis Marois (entente contractuelle, CÉROM)
- Sylvie Rioux (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 23 à 27 est interdite.

RESPONSABLES DES ESSAIS DE CÉRÉALES EN 2007

Voici la liste des institutions, des sites et des responsables des essais de 2007 :

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	Argile Kamouraska	Romain Rioux, Chantal Boily
Centre de recherche sur les grains (CÉROM) inc.	Beloeil	Loam argileux	Yves Dion, Christelle Danjou, Martin Tremblay
La Coop fédérée	Saint-Simon	Loam argileux	Christian Azar, Josée St-Jean
Semican inc.	Princeville	Loam sableux	Jean Goulet, Sébastien Laporte
Neviso inc.	Sainte-Rosalie	Argile St-Urbain	Cécile Tétreault, Luminita Contiu
Université Laval	Pintendre Saint-Augustin	Loam Kamouraska Loam	François Belzile, Martin Lacroix Jean Collin, Denis Marois
Club de Gestion Abitibi-Témiscamingue (CGAT)	Saint-Eugène	Argile	Normand Olivier

BLÉ et TRITICALE de PRIMUMPTMS - Recommendations 2008 - Moyennes de 3 ans (2005-2007)

CULTIVAR	Zone 1 (Provende: 9 sites/Humain : 12 sites)				Zone 2 (Provende: 8 sites/Humain : 9 sites)				Zone 3 (Provende: 6 sites/Humain : 3 sites)			
	Rendement relatif	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/hl)	Rendement relatif	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/hl)	Rendement relatif	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/hl)
BLÉ DE PROVENDE												
Batiscan	99	3.7	88	78.5	96	3.4	88	75.3	100	4.1	100	80.0
Hoffman	112	3.2	92	78.9	112	1.9	90	75.2	111	2.4	103	80.3
Nass	98	3.7	90	77.7	103	0.7	91	75.7	100	2.8	101	79.2
SS Fundy	91	2.6	90	77.2	90	0.5	90	74.1	88	1.6	100	79.5
Moy. des blés de provende	100	3.3	90	78.1	100	1.6	90	75.1	100	1.5	101	79.8
Rendement moyen (kg/ha)^(c)	4802				4052				5584			
TRITICALE												
Sandro	4454	0.8	91	70.8	4048	0.2	94	66.4	5351	0.7	103	71.2
BLÉ PANIFIABLE (Classe de Qualité^(d))												
Blé à pain												
AC Barrie	89	0.0	87	78.1	85	1.4	93	74.9	96	3.0	109	79.8
AC Brio	102	2.3	87	78.2	100	0.9	92	74.9	95	0.9	106	80.5
AC Voyageur	98	2.6	88	78.2	104	0.8	94	75.2	105	2.8	110	79.6
McKenzie	-	-	-	-	97	1.6	90	75.3	96	3.4	106	79.8
Orléans	103	2.5	87	78.3	99	1.2	92	75.0	100	1.3	106	80.6
Blé pour mélange par la minoterie (type extra fort)												
Aquino ^(e)	94	1.9	87	77.5	97	0.8	93	74.4	-	-	-	-
Blé pour mélange par la minoterie (type fort)												
Mégantic	98	2.8	83	80.6	105	1.0	90	77.4	98	1.8	105	80.9
Norwell ^(f)	-	-	-	-	99	0.6	93	77.0	-	-	-	-
Blé pour mélange par la minoterie (type moyen)												
SS Blomidon	109	2.7	91	76.6	98	1.0	95	70.9	104	2.2	110	77.9
Torka	101	1.8	92	77.6	107	0.9	98	73.3	106	1.6	112	79.1
Blé de spécialité pour marché niche à grain mou (mouture sur meule de pierre)												
AC Napier	99	5.0	84	80.1	110	2.4	90	77.0	99	5.4	105	80.6
Blé blanc mou (blé à pâtisserie)												
Kaffé ^(e)	107	2.8	89	77.0	97	1.1	96	73.8	-	-	-	-
Moy. des blés panifiables	100	2.7	88	78.2	100	1.1	93	74.9	100	2.5	108	79.9
Rendement moyen (kg/ha)^(c)	4506				3865				5590			

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

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

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

(d) Il existe différentes classes de qualité. Un autre tableau intitulé « Principaux critères de qualité des blés panifiables » est présenté plus bas pour aider à mieux choisir les cultivars en fonction des spécifications des acheteurs et utilisateurs. Les mélanges de grains entre les différentes classes de qualité sont préjudiciables et à éviter.

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

(f) Recommandé pour la zone 2 seulement.

BLÉ et TRITICALE de PRIMUMPTMS - Recommendations 2008 - Moyennes de 3 ans (2005-2007)

CULTIVAR	Distributeur au Québec	Autres caractéristiques agronomiques		Sensibilité aux maladies ^(a)							
		Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Fusariose de l'épi	Charbon nu	Taches foliaires	Oïdium (blanc)	Jaunisse nanisante	Ergot	Rouille des feuilles	
BLÉ DE PROVENDE											
Batiscan	Semican inc.	96	44.1	2	n.d.	2	3	2	n.d.	2	
Hoffman	La Coop fédérée	92	43.1	2	n.d.	2	1	1	n.d.	1	
Nass	Membres SeCan	95	34.8	1	n.d.	2	R	2	n.d.	2	
SS Fundy	La Coop fédérée	92	31.9	3	2	2	2	2	2	3	
Moy. des blés de provende		94	38.5								
TRITICALE											
Sandro	La Coop fédérée	88	39.8	3	R	1	R	1	4	R	
BLÉ PANIFIABLE (Classe de Qualité)											
Blé à pain											
AC Barrie	Membres SeCan	87	34.4	2	R	2	3	3	n.d.	2	
AC Brio	Prograin	90	37.7	2	2	2	4	2	n.d.	2	
AC Voyageur	La Coop fédérée	94	34.6	2	1	2	3	2	1	2	
McKenzie	Semican inc.	87	32.4	2	n.d.	3	3	2	n.d.	1	
Orléans	Synagri	92	38.0	2	n.d.	2	3	2	n.d.	2	
Blé pour mélange par la minoterie (type extra fort)											
Aquino	Pédigrain	88	38.9	2	R	2	2	2	1	3	
Blé pour mélange par la minoterie (type fort)											
Mégantic	Synagri	93	39.1	2	n.d.	3	2	2	n.d.	2	
Norwell	Semences du Québec ltée	84	34.8	2	n.d.	2	2	2	n.d.	2	
Blé pour mélange par la minoterie (type moyen)											
SS Blomidon	Semences du Québec ltée	86	36.6	2	1	2	1	2	1	2	
Torka	La Coop fédérée	90	34.5	2	n.d.	2	1	2	n.d.	2	
Blé de spécialité pour marché niche à grain mou (mouture sur meule de pierre)											
AC Napier	Semican inc.	88	36.4	2	n.d.	3	2	2	n.d.	4	
Blé blanc mou (blé à pâtisserie)											
Kaffé	Semican inc.	95	37.9	2	n.d.	2	3	2	n.d.	2	
Moy. des blés panifiables		90	36.3								

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

BLÉ et TRITICALE de PRINTEMPS - Principaux critères de qualité des blés panifiables^(a)

CLASSE (b) CULTIVAR	Caractéristiques des grains							
	Protéines (%)	Indice de dureté (échelle PSI)	Indice de Chute ^(c) (secondes)					Moy
			2003	2004	2005	2006	2007	
BLÉ PANIFIABLE DE PRINTEMPS								
<i>Blé à pain</i>								
AC Barrie	15.4	57	387	350	393	384	412	385
AC Brio	14.0	56	400	396	417	394	408	403
AC Voyageur	14.2	58	355	350	371	364	249	338
McKenzie	15.1	54	374	375	364	357	340	362
Orléans	14.2	53	394	374	434	382	398	396
<i>Blé pour mélange par la minoterie (type extra fort)</i>								
Aquino	14.1	59	365	340	370	356	252	337
<i>Blé pour mélange par la minoterie (type fort)</i>								
Mégantic	14.3	50	309	321	346	396	414	357
Norwell	14.6	54	-	-	336	328	251	305
<i>Blé pour mélange par la minoterie (type moyen)</i>								
SS Blomidon	14.0	63	272	203	288	274	228	253
Torka	12.3	61	329	247	358	375	357	333
<i>Blé de spécialité pour marché niche à grain mou (mouture sur meule de pierre)</i>								
AC Napier ^(d)	13.5	71	366	327	381	357	262	339
<i>Blé blanc mou (blé à pâtisserie)</i>								
Kaffé ^(e)	11.8	77	276	212	253	275	90	221
Moy. des blés panifiables	14.0	59						
BLÉ D'AUTOMNE								
<i>Blé roux (marché spécifique)</i>								
Ruby	11.1	58	249	278	336	-	-	288
<i>Blé roux vitreux (classe non-déterminée)</i>								
Harvard	11.2	53	260	225	282	-	-	256

(a) Basé sur des analyses du Laboratoire d'analyse de la qualité des grains du CÉROM à Saint-Hyacinthe et du Centre de recherches de l'Est sur les céréales et oléagineux (Agriculture et Agroalimentaire Canada, Ottawa) qui ont été faites de 2002 à 2006. La liste de critères présentés n'est pas exhaustive.

(b) Classes déterminées au Comité d'experts en céréales et oléagineux de l'Est. Dans la classe la plus élevée, normalement panifiable sans mélange, les protéines sont élevées, le grain est dur (valeur faible sur l'échelle PSI), l'indice de chute est supérieur à la moyenne, l'absorption d'eau est forte et la stabilité assez forte. De plus, le rendement en farine doit être bon.

Les classes « blé pour mélange par la minoterie » sont aussi utilisables pour le pain, mais en mélanges faits par la minoterie. Seule la minoterie peut faire ces mélanges correctement, et les mélanges mal faits nuisent à la vitesse de mouture ainsi qu'aux critères de qualité de la farine.

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

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

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

ORGE À 2 RANGS - Recommandations 2008 - Moyennes de 3 ans (2005-2007)

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	93	2.9	81	67.3	95	0.7	78	66.0	92	2.2	89	69.7
Island	101	2.1	82	67.9	100	0.6	79	66.3	99	2.0	91	70.9
Newdale (brassicole)	101	1.9	83	63.8	102	0.6	81	62.6	104	1.8	92	67.2
Newport	107	1.4	82	67.7	103	0.6	80	66.6	104	1.5	91	70.5
Sabrina	103	1.3	81	68.2	101	0.4	79	66.4	103	1.5	90	71.2
Sunderland	96	2.7	82	68.4	99	0.5	79	66.9	97	2.0	90	70.9
Moyennes	100	2.1	82	67.2	100	0.6	79	65.8	100	1.8	91	70.1
Rendement moyen (kg/ha)	5349				4875				5786			

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

(b) La maturité notée est la maturité physiologique. Le délai entre la maturité physiologique et la récolte peut varier de deux à plusieurs jours.

CULTIVAR	Distributeur au Québec	Autres caractéristiques agronomiques		Sensibilité aux maladies ^(a)						
		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.	71	44.1	2	2	2	1	2	2	2
Island	Semican inc.	73	46.8	2	n.d.	2	n.d.	n.d.	n.d.	3
Newdale (brassicole)	Semican inc.	66	41.5	2	n.d.	2	n.d.	n.d.	n.d.	2
Newport	Semican inc.	65	46.1	2	n.d.	3	1	n.d.	n.d.	2
Sabrina	La Coop fédérée	67	47.7	2	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	2
Sunderland	Synagri	66	46.4	2	n.d.	3	1	n.d.	n.d.	3
Moyennes		68	45.4							

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

ORGE À 6 RANGS - Recommandations 2008 - Moyennes de 3 ans (2005-2007)

CULTIVAR	Zone 1 (6 essais)				Zone 2 (6 essais)				Zone 3 (8 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)	78	6.1	83	73.9	78	2.9	82	76.8	92	3.5	96	75.7
AC Klinck	102	2.5	85	61.9	104	1.8	82	62.2	101	2.7	95	64.8
AC Legend	100	3.6	83	63.7	104	0.4	81	63.7	102	1.5	93	65.3
Acca	94	3.4	84	62.5	98	1.6	82	62.4	101	2.1	94	66.0
Altona	104	3.1	85	61.6	105	1.6	83	61.7	105	1.5	96	63.6
Ascension	102	3.3	84	62.7	100	1.3	83	62.5	107	1.3	95	65.8
Chambly	109	1.5	85	62.6	98	0.1	84	62.9	105	0.7	96	65.7
Chapais	100	2.0	81	63.4	97	0.4	79	62.5	88	1.5	93	63.9
Corcy	100	3.2	83	62.5	102	1.1	82	62.8	98	1.4	95	65.3
Cyane	110	2.6	86	62.7	101	1.6	84	62.3	105	1.5	96	65.9
Encore	108	1.2	89	61.6	106	0.6	86	61.3	110	1.1	97	64.8
Océanik	101	3.7	82	61.7	104	0.4	82	62.3	98	1.8	93	64.2
Paidia	100	4.2	83	62.1	103	3.1	82	62.3	102	1.5	94	65.0
Perseis	94	5.3	82	64.5	92	1.8	81	64.2	95	2.9	94	66.3
Raquel	97	3.9	83	66.4	97	0.7	81	65.6	94	1.7	94	68.6
Rosalie	101	2.9	83	64.8	102	0.9	83	64.7	94	1.4	95	67.0
Sandrine	91	5.3	82	64.8	99	1.0	81	65.8	96	1.9	93	68.5
Sedna	98	2.5	85	61.8	101	0.9	83	62.3	103	1.3	95	66.1
Sumosan	92	5.2	83	64.2	101	0.8	82	65.9	97	2.0	94	68.5
Synabelle	107	3.8	83	62.6	105	1.0	81	63.0	103	1.5	94	65.3
Synasolis	103	2.6	85	61.4	106	0.6	84	61.5	106	1.5	96	64.3
Tradition ^(c)	99	3.2	82	64.6	-	-	-	-	-	-	-	-
Yielder	109	1.9	85	63.6	99	0.7	83	62.8	96	1.0	95	65.9
Moyennes	100	3.3	84	63.5	100	1.2	82	63.7	100	1.7	95	66.2
Rendement moyen (kg/ha)	5616				5360				6350			

(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	Autres caractéristiques agronomiques		Sensibilité aux maladies ^(a)						
		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 inc.	90	39.2	2	n.d.	2	4	n.d.	n.d.	3
AC Klinck	Membres SeCan	79	47.2	3	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	2
AC Legend	Membres SeCan	66	43.9	4	2	2	4	2	n.d.	2
Acca	Agrocentre Belcan inc.	74	40.8	2	2	2	3	R	3	2
Altona	William Houde ltée	82	44.8	3	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	2
Ascension	William Houde ltée	87	42.6	3	n.d.	2	n.d.	n.d.	n.d.	2
Chambly	Semences Prograin inc.	74	46.1	2	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	2
Chapais	Membres SeCan	65	44.1	3	1	4	2	2	2	2
Corcy	La Coop fédérée	85	44.6	2	n.d.	2	n.d.	n.d.	n.d.	2
Cyane	La Coop fédérée	87	44.8	3	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	2
Encore	Membres SeCan	83	43.5	3	n.d.	2	3	n.d.	n.d.	2
Océanik	Synagri	79	42.5	2	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	2
Paidia	La Coop fédérée	89	39.3	3	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	2
Perseis	La Coop fédérée	80	42.3	3	n.d.	2	1	n.d.	n.d.	2
Raquel	Pédigrain	81	44.0	3	n.d.	2	2	n.d.	n.d.	2
Rosalie	Synagri	83	42.7	2	n.d.	3	1	n.d.	n.d.	2
Sandrine	Pédigrain	84	39.8	2	4	2	2	2	n.d.	2
Sedna	Pédigrain	81	42.9	3	n.d.	2	n.d.	n.d.	n.d.	2
Sumosan	La Coop fédérée	83	39.0	2	n.d.	2	3	n.d.	n.d.	2
Synabelle	Synagri	83	46.8	2	n.d.	2	3	n.d.	n.d.	2
Synasolis	Synagri	74	40.5	2	n.d.	2	n.d.	n.d.	n.d.	2
Tradition	Semican inc.	72	38.6	3	n.d.	2	n.d.	n.d.	n.d.	3
Yielder	Semences du Québec ltée	87	45.2	2	n.d.	1	n.d.	n.d.	n.d.	2
Moyennes		80	42.8							

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

AVOINE NUE - Recommandations 2008 - Moyennes de 3 ans (2005-2007)

CULTIVAR	Zone 1 (6 essais)				Zone 2 (10 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 Frégeau	93	5.2	94	63.3	105	1.8	95	66.0	99	3.0	104	72.8
Navaro	111	0.8	89	67.1	95	1.0	92	66.3	97	0.7	100	73.6
Shadow	96	1.4	92	68.5	100	1.4	95	68.9	104	1.0	101	74.6
Moyennes	100	2.5	92	66.3	100	1.4	94	67.1	100	1.6	102	73.7
Rendement moyen (kg/ha)	3590				3682				3949			

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

(b) La maturité notée est la maturité physiologique. Le délai entre la maturité physiologique et la récolte peut varier de deux à plusieurs jours.

CULTIVAR	Distributeur au Québec	Autres caractéristiques agronomiques			Sensibilité aux maladies ^(a)			
		Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Pourcentage d'écale	Jaunisse nanisante	Charbon	Tache ovoïde	Rouille couronnée
AC Frégeau	Semican inc.	109	27.4	4.1	2	R	2	2
Navaro	Semican inc.	87	30.5	3.3	1	n.d.	2	1
Shadow	Semican inc.	98	28.4	4.1	2	n.d.	2	1
Moyennes		98	28.7	3.8				

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

AVOINE VÊTUE - Recommandations 2008 - Moyennes de 3 ans (2005-2007)

CULTIVAR	Zone 1 (6 essais)				Zone 2 (10 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	108	5.4	89	53.1	101	3.6	92	53.2	96	4.2	100	57.4
Bia	117	5.6	90	50.0	108	3.2	92	49.3	109	4.3	101	55.1
Canmore	94	6.8	89	53.0	103	2.6	92	53.6	104	3.5	100	57.2
Cantal	97	7.4	87	54.0	97	5.0	90	53.8	102	5.7	98	58.0
Canuk	91	7.6	87	53.0	99	3.3	90	53.3	97	4.8	97	56.4
Capital	97	6.7	88	51.5	99	3.3	91	49.6	97	4.2	97	54.6
CDC Dancer	99	4.9	90	54.3	93	4.0	92	51.6	97	4.3	98	57.5
CDC Orrin	112	6.2	92	52.8	102	2.8	95	51.4	104	3.5	102	57.0
Domingo	95	5.4	93	48.5	104	2.6	94	50.9	96	3.0	103	53.8
Nice	107	6.3	89	50.8	104	2.9	91	50.9	105	3.6	100	55.8
Nova	94	6.9	87	52.0	94	4.2	91	52.6	97	5.6	98	56.5
Sutton	96	6.6	89	52.1	98	2.1	92	52.5	101	3.3	100	56.6
Sylva	103	6.1	90	49.3	102	2.4	92	48.8	102	4.0	101	54.6
Synextra	96	6.8	88	54.8	101	2.8	92	53.8	100	4.4	99	56.5
Ultima	95	7.3	89	50.3	96	2.8	93	49.8	93	4.7	100	53.1
Moyennes	100	6.4	89	52.0	100	3.2	92	51.7	100	4.2	100	56.0
Rendement moyen (kg/ha)	5183				5355				5706			

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

(b) La maturité notée est la maturité physiologique. Le délai entre la maturité physiologique et la récolte peut varier de deux à plusieurs jours.

CULTIVAR	Distributeur au Québec	Autres caractéristiques agronomiques			Sensibilité aux maladies ^(a)			
		Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Pourcentage d'écale	Jaunisse nanisante	Charbon	Tache ovoïde	Rouille couronnée
AC Rigodon	Membres SeCan	100	38.4	27.7	2	3	2	3
Bia	La Coop fédérée	97	33.2	27.1	2	n.d.	2	1
Canmore	Semican inc.	103	39.8	27.5	2	n.d.	2	3
Cantal	Semican inc.	109	37.3	26.1	2	n.d.	2	2
Canuk	Cyrille Frigon inc.	104	36.7	27.2	2	n.d.	2	3
Capital	Membres SeCan	99	32.4	26.3	3	R	3	2
CDC Dancer	Synagri	98	35.0	25.0	2	n.d.	2	1
CDC Orrin	Semican inc.	99	38.8	27.4	2	n.d.	2	2
Domingo	La Coop fédérée	103	35.0	27.7	2	n.d.	2	2
Nice	La Coop fédérée	100	37.3	26.8	2	n.d.	2	2
Nova	Membres SeCan	101	34.0	27.9	2	3	2	3
Sutton	Semican inc.	107	39.2	25.8	2	n.d.	2	3
Sylva	Synagri	102	34.1	27.1	2	4	2	2
Synextra	Synagri	107	36.7	27.9	2	n.d.	2	3
Ultima	Pédigrain	93	34.0	29.4	2	R	3	4
Moyennes		102	36.1	27.1				

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

Recommandés pour le Québec

CULTIVARS « MEMBRES SECAN »

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

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

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

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

• **ASSOCIATION SECAN**

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

CULTIVARS EXCLUSIFS

• **AGROCENTRE BELCAN INC.**

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

• **FRIGON CYRILLE (1996) INC.**

420, Rang Petite Rivière
Louiseville, (Québec) J5V 2L4
Téléphone : 819 228-9491
Télécopieur : 819 228-9493

• **LA COOP FÉDÉRÉE**

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

• **PÉDIGRAIN**

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

• **Semences du Québec ltée**

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

• **SEMENCES PROGRAIN INC.**

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

• **SEMICAN INC.**

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

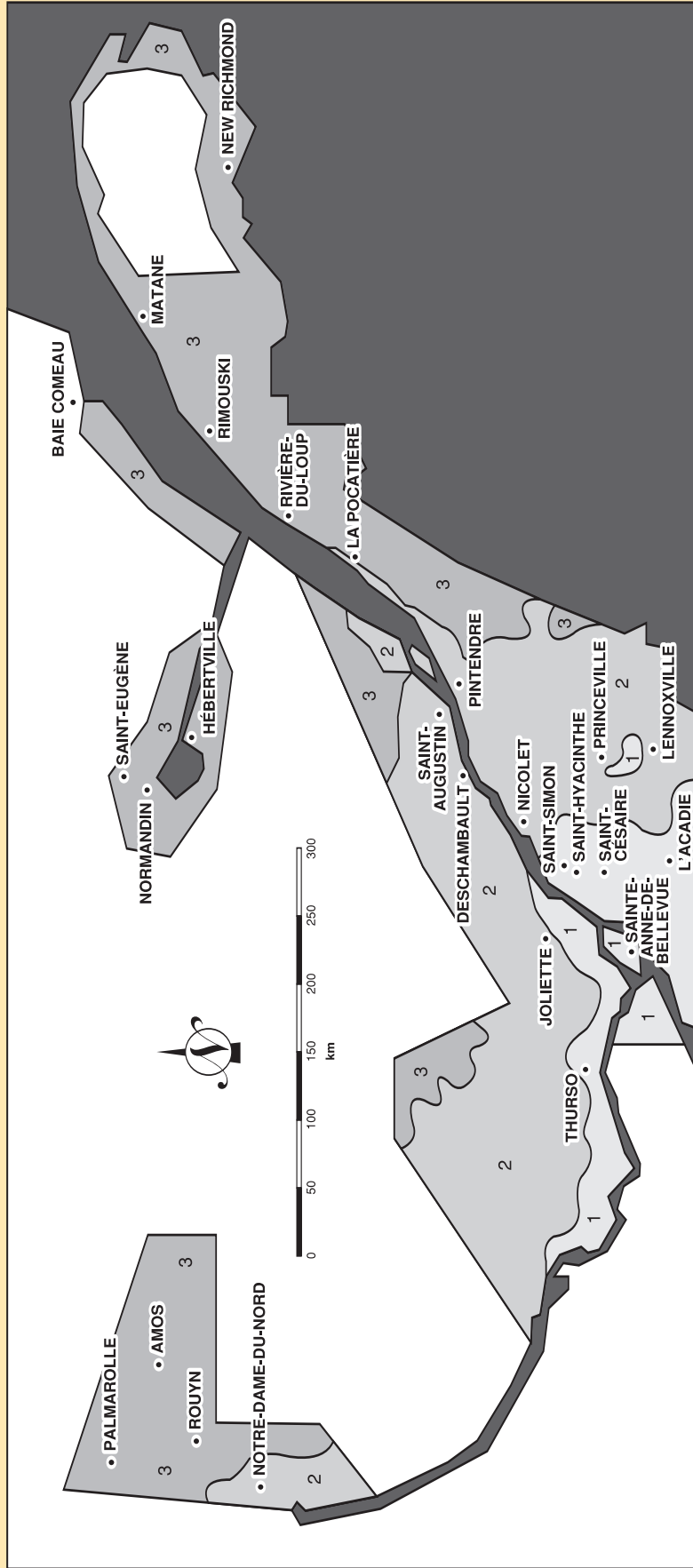
• **SYNAGRI**

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

• **WILLIAM HOUDE LTÉE**

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

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



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

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



*Syndicat
des producteurs
de semences
pedigree du
Québec*





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

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