

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 sclérotos 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 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-Beloeil	2800	Pierre Turcotte
	Normandin	1900	Denis Pageau
	Princeville	2400	Julie Durand
Soya	Hébertville	1900	Denis Pageau
	Pintendre	2400	Denis Marois
	Princeville	2400	Julie Durand
	Saint-Augustin	2400	Denis Marois
	L'Assomption	2600	Pierre Lafontaine
	St-Mathieu-de-Beloeil	2800	Pierre Turcotte
	Saint-Césaire	2900	Éric Gagnon
	Sainte-Martine	2900	Gilles Tremblay
	Sainte-Rosalie	2900	Cécile Tétreault
	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-Beloeil	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 (insérer n^{os} de page) est interdite.

PLANTES OLÉOPROTÉAGINEUSES

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

CULTIVAR	Descriptions							
	Couleur du hile ⁽¹⁾	Note ⁽²⁾	Sclérotinose cote ^{(3) (4)}	Grains/kg	Protéines ⁽⁵⁾ (%)	Huile ⁽⁵⁾ (%)	Hauteur 1 ^{re} gousse	Distributeur
90A01	JI		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	SEMICAN
Albinos	J		0,5	5488	41,5	19,1	15	SEMICAN
Amasa	JI	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	JI		3,9	4831	40,7	19,4	11	SYNAGRI
Delta	JI	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	JI		2,0	4902	43,3	17,5	14	SEMICAN
Katrina	JI		n.d.	4444	40,6	18,4	14	PRO SEEDS
Lotus	JI	HP	4,7	5376	45,9	16,4	14	PROGRAIN
Madison	B		4,8	4975	37,7	20,2	10	HYLAND SEEDS
Naya	JI	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	JI		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	JI		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	JI		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	JI		3,8	5587	41,5	18,2	14	PRO SEEDS
PRO 26-53	JI		6,0	4425	39,6	19,2	11	PRO SEEDS
PRO 275	JI		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	JI		7,3	5464	39,2	19,0	11	SEMENCES PRIDE
Rodeo	JI		5,5	5682	39,6	20,9	14	SEMICAN
S00-Z1	B	1a	1,2	5952	40,5	18,5	12	SYNGENTA
S03-W4	JI	1c	5,3	4975	39,6	20,1	12	SYNGENTA
S05-T6	JI	1c	5,0	4608	39,4	20,0	13	SYNGENTA
S08-80	JI	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	JI		1,4	5814	41,1	17,0	13	PROGRAIN
Venus	JI	HP	5,8	4386	42,5	17,9	12	PROGRAIN
Victoria	JI	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); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (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. 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 des essais du RGCQ en 2007 - Cultivars résistants au glyphosate homologué

Descriptions

CULTIVAR	Couleur du hile ⁽¹⁾	Note ⁽²⁾	Sclérotinose cote ^{(3) (4)}	Grains/kg	Protéines ⁽⁵⁾ (%)	Huile ⁽⁵⁾ (%)	Hauteur 1 ^{re} gousse (cm)	Distributeur
0660RR	N	1c	n.d.	5556	40,0	20,8	12	SYNGENTA
0800RR	JI	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	JI	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	NI	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	JI		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	JI		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	JI		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	NI		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	JI		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	JI		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); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait).

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

3. La cote est basée sur une moyenne de deux ou trois ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Sainte-Foy et les autres à Saint-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 RGCC 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		MOY.	Espacement ⁽⁴⁾ entre les rangs		MOY.	2005			2006	2007
						36 cm	76 cm		36 cm	76 cm						
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 moyen	(kg/ha) (t/acre)	4596 1,86	3683 1,49	3791 1,53	4590 1,86	4593 1,86	3748 1,52	4209 1,70	4556 1,84	3973 1,61	4307 1,74	4065 1,65	4543 1,84	3992 1,62	86	1,4

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-Beloeil (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		MOY.	Espacement ⁽⁴⁾ entre les rangs		MOY.	2005			2006	2007
						36 cm	76 cm		36 cm	76 cm						
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
Vaudreuil 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 moyen	(kg/ha) (t/acre)	3879 1,57	3442 1,39	3887 1,57	4772 1,93	4326 1,75	3664 1,48	3995 1,62	4227 1,71	3743 1,51	3985 1,61	4140 1,68	4377 1,77	3593 1,45	82	1,3

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 (2005-2007).

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

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

MAR = Sainte-Martine (données 2005-2007)

CES = Saint-Césaire (données 2005-2007)

ROS = Sainte-Rosalie (données 2005-2007)

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-Beloeil (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-Beloeil (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
DKB00-99	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 RGCCQ 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 RGCCQ 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 (kg/ha)		2851	3092	2611	81	2,0	43,5	17,5	13
moyen (t/acre)		1,15	1,25	1,06					

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.