

CÉRÉALES 2007

GUIDE SUR LA SÉLECTION DES CULTIVARS ET DES PESTICIDES

www.gnb.ca

ORGE À 2 RANGS – RECOMMANDATION 2007 – MOYENNES DE 3 ANS (2004-2006)

	Rendement relatif (%)	Rendement (t/ha)	Sites d'essai								Maturité (jours après plantation)	Verse (0-9) ¹	Poids spécifique (kg/hL)
			Hartland N.-B.		Canning N.-É.		Truro N.-É.		Harrington Î.-P.-É.				
			Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang			
ORGE À 2 RANGS VÊTUE													
AC QUEENS	101	3.93	3.53	3	3.77	1	4.48	3	3.97	1	102	3	66
AC STERLING	99	3.86	3.62	2	3.47	2	4.63	1	3.72	3	104	2	68
ISLAND	101	3.95	3.73	1	3.33	3	4.70	2	3.85	2	103	2	67
Moyenne	100	3.91	3.63		3.52		4.60		3.85				
ORGE À 2 RANGS NUE													
AC ALBERTE		3.02	2.91		2.53		3.55		2.92		106	2	75

Cultivar	Distributeur	Hauteur (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Facilité de battage (0-9) ²	Résistance aux maladies (0-9) ³			
					Rayure réticulée/helminthosporiose	Tache pâle	Blanc	Fusariose de l'épi
ORGE À 2 RANGS VÊTUE								
AC QUEENS	Meadowbrook	89	47	1	4	3	1	2
AC STERLING	SeCan	85	44	1	3	3	1	2
ISLAND	Terio Seeds	89	45	1	3	2	0	2
ORGE À 2 RANGS NUE								
AC ALBERTE	Semican	80	41	1	4	4	0	2

ORGE À 6 RANGS – RECOMMANDATION 2007 – MOYENNES DE 3 ANS (2004-2006)

Cultivar	Rendement relatif (%)	Rendement (t/ha)	Sites d'essai								Maturité (jours après plantation)	Verse (0-9) ¹	Poids spécifique (kg/hL)
			Hartland N.-B.		Canning N.-É.		Truro N.-É.		Harrington Î.-P.-É.				
			Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang			
AC KLINCK ^P	104	4.38	4.13	2	2.83	7	5.45	2	4.40	2	104	1	61
AC ALMA	99	4.16	3.86	4	3.43	2	5.25	4	4.01	5	97	1	60
AC LEGEND	108	4.54	4.42	1	3.77	1	5.30	3	4.42	1	99	2	62
AC MAPLE	100	4.20	3.74	6	2.93	6	5.23	5	4.33	3	100	1	61
AC WESTECH	98	4.13	4.06	3	3.40	3	4.95	6	3.93	6	99	1	63
CHAMBLY ^P	100	4.22	3.82	5	3.20	4	5.53	1	4.10	4	102	1	63
CHAPAIS ^{CD}	91	3.82	3.43	7	3.13	5	4.70	7	3.81	7	99	1	60
Moyenne	100	4.21	3.92		3.24		5.20		4.14				
Cultivar	Distributeur	Hauteur (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Facilité de battage (0-9) ²	Résistance aux maladies (0-9) ³								
					Rayure réticulée/helminthosporiose	Tache pâle	Blanc	Fusariose de l'épi					
AC KLINCK ^P	SeCan	94	46	4	3	3	n/d	4					
AC ALMA	Grand Falls Milling	89	40	3	2	3	4	4					
AC LEGEND	SeCan	77	43	5	2	1	3	3					
AC MAPLE	Co-Op Atlantic	72	38	5	3	1	2	4					
AC WESTECH	Grand Falls Milling	89	39	2	2	3	2	3					
CHAMBLY ^P	Grand Falls Milling	86	45	3	2	2	n/d	3					
CHAPAIS ^{CD}	SeCan	81	41	2	3	3	3	4					

- 0 = sans verse; 9= verse totale
 - 0 = battage facile; 9= battage difficile (1 station-année 2006)
 - 0 = résistant; 9= très sensible (provient de plusieurs tests et années)
- n/d : non-disponible

P =Provisoire: Nouvelle variété qui démontre de bons rendements/traités agronomiques.

CD= classification dépassée : Ces variétés sont maintenant dépassées par de nouvelles variétés.

AVOINE – RECOMMANDATION 2007 – MOYENNES DE 3 ANS (2004-2006)

Cultivar	Rendement relatif (%)	Rendement (t/ha)	Sites d'essai Moyenne de 3 ans (2004-2006)						Maturité (jours après plantation)	Verse (0-9) ¹	Poids spécifique (kg/hL)
			Hartland N.-B.		Truro N.-É.		Harrington Î.-P.-É.				
			Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang			
AVOINE VÊTUE											
AC RIGODON	99	4.00	3.50	3	4.38	2	4.10	4	111	4	45
CAPITAL	100	4.05	3.61	1	4.29	3	4.20	3	111	5	46
DOMINGO ^P	101	4.08	3.28	4	4.59	1	4.31	2	112	5	45
NOVA	99	3.99	3.59	2	4.59	1	3.85	5	111	5	49
TRIPLE CROWN	101	4.08	3.61	1	4.12	4	4.42	1	111	5	44
Moyenne	100	4.04	3.52		4.39		4.18				
AVOINE NUE											
AC BATON	95	2.40	2.31	1	2.53	2	2.37	2	111	5	55
AC ERNIE	104	2.63	2.30	2	2.70	1	2.83	1	111	4	57
Moyenne	100	2.52	2.31		2.62		2.60				
Cultivar	Distributeur	Hauteur (cm)	Poids de 1000 grains (g)	% d'écale	Couleur du grain	Résistance aux maladies (0-9) ²					
						Septoriose	Fusariose de l'épi				
AVOINE VÊTUE											
AC RIGODON	SeCan	111	33	26	Blanc	5	2				
CAPITAL	SeCan	106	30	24	Blanc	6	2				
DOMINGO ^P	Co-Op Atlantic	115	32	25	Blanc	5	2				
NOVA	SeCan	111	31	25	Blanc	6	2				
TRIPLE CROWN	Co-op Atlantic	110	31	27	Blanc	5	2				
AVOINE NUE											
AC BATON	SeCan	107	31	2	Blanc	7	2				
AC ERNIE	C & M Seeds	107	27	2	Blanc	5	2				

BLÉ DE PRINTEMPS (vitreux roux) – RECOMMANDATION 2007 – MOYENNE DE 3 ANS (2004-2006)

Cultivar	Rendement relatif (%)	Rendement (t/ha)	Sites d'essai								Maturité (jours après plantation)	Verse (0-9) ¹
			Hartland N.-B.		Canning N.-É.		Truro N.-É.		Harrington Î.-P.-É.			
			Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang		
PROVENDE												
AC HARTLAND	105	4.01	3.57	1	4.03	1	4.33	3	4.16	1	109	1
BELVEDERE ^{CD}	86	3.26	3.41	4	2.77	4	3.74	4	2.98	3	108	1
HOFFMAN	104	3.96	3.42	3	3.63	2	4.44	2	4.14	2	110	1
NASS	105	4.00	3.46	2	3.50	3	4.61	1	4.14	2	109	1
Moyenne	100	3.81	3.47		3.48		4.28		3.86			
MINOTERIE – PANIFIABLE												
AC HELENA	105	3.94	3.79	1	3.57	2	4.13	1	4.08	1	108	1
AC WALTON ^{CD}	93	3.48	3.33	3	3.20	3	3.83	3	3.46	3	109	1
BROOKFIELD	102	3.81	3.46	2	3.93	1	3.89	2	4.07	2	110	1
Moyenne	100	3.74	3.53		3.57		3.95		3.87			
Cultivar	Distributeur	Qualité panifiable ³	Hauteur (cm)	Poids spécifique (kg/hL)	Poids de 1000 grains (g)	Résistance aux maladies (0-9) ²						
						Septoriose	Blanc	Fusariose de l'épi				
PROVENDE												
AC HARTLAND	Semences Térío	Provende	107	74	33	4	0	6				
BELVEDERE ^{CD}	ACPS	Provende	105	74	33	4	2	5				
HOFFMAN	Co-op Atlantic	Provende	109	76	40	4	0	3				
NASS	SeCan	Provende	107	76	34	4	0	3				
MINOTERIE – PANIFIABLE												
AC HELENA	Meadowbrook	Blé améliorant	104	76	37	4	1	4				
AC WALTON ^{CD}	SeCan	Blé améliorant	105	74	35	4	0	5				
BROOKFIELD	Grand Falls Milling	Blé améliorant	108	77	33	3	0	4				

1. 0 = sans verse ; 9 = verse totale

2. 0 = résistant; 9= très sensible

P =Provisoire: Nouvelle variété qui démontre de bons rendements/traits agronomiques.

CD= classification dépassée : Ces variétés sont maintenant dépassées par de nouvelles variétés.

3. Le potentiel de marché est BON pour un blé panifiable qualité de l'ouest, MOYEN pour un blé améliorant et FAIBLE pour un blé moyen avec un taux de protéine de 13.5%.

BLÉ D'HIVER – RECOMMANDATION 2007 – MOYENNES DE 3 ANS (2004-2006)

Cultivar	Rendement relatif (%)	Rendement (t/ha)	Sites d'essai								Survie à l'hiver (%)	Maturité (jours après 30 avril)
			Hartland N.-B.		Canning N.-É.		Truro N.-É.		Harrington Î.-P.-É.			
			Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang		
PROVENDE												
AC GRANDVIEW ⁴	98	4.72	3.53	4	4.42	2	5.68	4	4.23	1	88	65
AC WINSLOE ⁴	94	4.54	3.69	3	3.96	4	6.34	3	3.42	4	90	63
FREEDOM ^{P.5}	98	4.70	3.80	2	3.99	3	6.30	2	3.87	3	87	65
P25R47 ^{P.5}	110	5.27	4.07	1	4.87	1	7.09	1	4.22	2	85	63
MOYENNE	100	4.81	3.77		4.31		6.35		3.94			
MINOTERIE – PANIFIABLE												
AC SAMPSON ⁴		4.77	4.25		4.25		6.17		3.97		90	65
Cultivar	Distributeur	Qualité panifiable ³	Verse (0-9) ¹	Hauteur (cm)	Poids spécifiques (kg/hL)	Poids de 1000 grains (g)	Résistance aux maladies (0-9) ²					
							Septoriose	Blanc	Fusariose de l'épi			
PROVENDE												
AC GRANDVIEW ⁴	Nabuurs	Provende	1	109	77	33	3	2	4			
AC WINSLOE ⁴	Nabuurs	Provende	1	91	76	36	4	1	4			
FREEDOM ^{P.5}	Minas Seed	Provende	2	97	74	32	4	1	3			
P25R47 ^{P.5}	Pioneer	Provende	1	87	75	35	4	3	4			
MINOTERIE – PANIFIABLE												
AC SAMPSON ⁴	Meadowbrook	Blé améliorant	2	96	74	36	4	3	5			

1. 0= sans verse ; 9= verse totale

2. 0= résistant ; 9=très sensible

3. Le potentiel de marché est BON pour un blé panifiable qualité de l'ouest,

MOYEN pour un blé améliorant et FAIBLE pour un blé moyen avec un taux de protéine de 13.5%.

4. vitreux roux

5. tendre rouge

P =Provisoire: Nouvelle variété qui démontre de bons rendements/traits agronomiques.

DISTRIBUTEURS DES VARIÉTÉS

C & M Seeds Route 3 Palmerston, ON N0G 2P0 Tel: (519) 343-2126 Fax: (519) 343-3792	Co-op Atlantic Division de l'agriculture C.P. 750 123 rue Halifax Moncton, N.-B., E1C 8N5 Tel: (506) 858-6356 Fax: (506) 858-6470 http://www.co-opcountry.com	Grand-Falls Milling 45, chemin CN C.P. 7001 Grand-Sault, N.-B. E3Z 2L1 Tel: (506) 475-8040 Fax: (506) 473-4466	Meadowbrook Farms Boîte 3113 Charlottetown, PEI C1A 7N9 Tel: (902) 628-9292 Fax: (902) 892-3403
Minas Seeds Boîte 130 Canning, NS B0P 1H0 Tel: (902) 582-3346	Membres ACPS (Toutes les semences pédiées produites dans les Maritimes le sont par des membres de l'Association canadienne des producteurs de semences) C.P. 8455, Suite 202 240 rue Catherine Ottawa, ON E1G 3T1 Tel: (613) 236-0497 Fax: (613) 563-7855 http://www.seedgrowers.ca	Membres SeCan (La plupart des établissements autorisés de semences dans les Maritimes sont des membres SeCan) SeCan Association 200-52, Antures Drive Ottawa, ON K2E 7Z1 Tel: 1-800-764-5487/ (613) 225-6891 Fax: (613) 225-6422 http://www.secan.com	Nabuurs Seeds RR # 6 Cardigan, PEI C0A 1G0 Tel: (902) 583-2893
Semences Térío 250, chemin 3e rang DSL de Drummond, N.-B. E3Y 2V2 Tel: (506) 473-2763 Fax: (506) 473-5093	Semican Atlantic 353, Rang 10 Plessisville, PQ G6L 2Y2 Tel: (819) 362-8823 Fax: (819) 362-3385		

Cette information est produite par l'effort conjoint du Ministère de l'Agriculture et de l'Aquaculture du Nouveau-Brunswick, du Ministère de l'Agriculture, des Pêches et de l'Aquaculture de l'Île-du-Prince-Édouard, du Centre de recherche d'Agriculture et agroalimentaire Canada (Charlottetown, ÎPÉ), du Nova Scotia Crop Development Institute et de l'Association pour l'amélioration des sols et cultures du Nouveau-Brunswick.

NOTE: TOUJOURS LIRE L'ÉTIQUETTE DES PESTICIDES AVANT L'UTILISATION.

Information sur les produits peut être retrouvé sur le site de L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire : <http://www.eddenet.pmra-arla.gc.ca/francais/4.0/4.01.asp>

TRAITEMENT DES SEMENCES DE CÉRÉALES

NOM COMMUN	NOM DU PRODUIT ¹	Blé						Orge						Avoine			
		Brûlure des semis	Pourriture des racines	Blanc	Septoriose	Charbon nu	Fonte des semis	Brûlure des semis	Pourriture des racines	Rayure réticulée	Strie de la feuille	charbon	Fonte des semis	Brûlure des semis	Pourriture des racines	charbon	Fonte des semis
Carbathiine + Thirame	VITAFLO 280	+	+			+	+	+	+	+	+			+	+	+	+
Difénoconazole+Métalaxy l-M	DIVIDEND XL RTA	+	+		+	+	+	+	+					+	+	+	+
Tébuconazole	RAXIL 250 FL	+	+			+	+	+	+		+					+	+
Triadiménol	BAYTAN 30		+	+		+			+	+	+			NH			
Triticonazole	CHARTER	+	+			+		+	+							+	
Triticonazole + thiram	GEMINI	+	+			+	+	+	+							+	

¹ Liste des noms des produits n'est pas exhaustive.

(+) traitement plus efficace ou répression

NH : non-homologué pour cette culture

FONGICIDES POUR LES CÉRÉALES

NOM COMMUN	NOM DU PRODUIT ¹	FORMULATION	Blé d'Hiver & Blé de printemps				Orge			Avoine		INTERVAL AVANT LA RÉCOLTE (Jours)
			Blanc	Fusariose de l'épi	Septoriose	Rouilles	Rayure réticulée	Helminthosporiose	Tache pâle	Septoriose	Rouilles	
Mancozèbe	DITHANE DG	SG			+	+	NH			NH		40
Propiconazole	BUMPER/TILT/PIVOT	EC	+		+	+	+	+	+	+	+	45
Propiconazole + trifloxystrobin	STRATEGO	EC	+		+	+	+	+	+	+	+	45
Pyraclostrobin	HEADLINE	EC	+		+	+	+	+	+	NH		40
Tebuconazole	FOLICUR 432	F	+	+	+	+	NH			NH		36
Trifloxystrobin	FLINT	WG	+		+	+	NH			NH		45

¹ Liste des noms des produits n'est pas exhaustive

EC-Concentré émulsifiable; SG-granules solubles ; F- suspension aqueuse ; WG-granules dispersibles

NH – non-homologué pour cette culture

(+) efficace

(-) non-efficace

RECOMMANDATIONS POUR LE CONTRÔLE DES INSECTES NUISIBLES DANS LES CÉRÉALES

INSECTES	INGRÉDIENT ACTIF	GROUPE INSECTICIDE	NOM COMMERCIAL (liste non- exhaustive)	INTERVAL AVANT LA RÉCOLTE (jours) (peut varier selon l'étiquette du produit)	CULTURE			
					Blé	Orge	Avoine	Seigle
Pucerons	Malathion	organophosphate (groupe 1B)	FYFANON 50 EC MALATHION 50 EC MALATHION 85 E MALATHION 500 E	7	+	+	+	+
Criocère des céréales	Malathion	Organophosphate (groupe 1B)	FYFANON 50 EC MALATHION 50 EC MALATHION 85 E MALATHION 500 E	7	+	+	+	+
	Carbaryl	Carbamate (groupe 1A)	SEVIN 50 WP	(14: blé, avoine, seigle) (28: orge)	+	+	+	+
Légionnaire	Malathion	organophosphate (groupe 1B)	FYFANON 50 EC MALATHION 85 E MALATHION 500 E MALATHION 500 EC	7	+	+	+	+
	Malathion	organophosphate (groupe 1B)	MALATHION ULV CONCENTRATE	7	+	+	+	NH
	Carbaryl	carbamate (groupe 1A)	SEVIN 50 WP SEVIN XLR SEVIN XLR PLUS	(14: blé, avoine, seigle) (28: orge)	+	+	+	+
	Carbaryl	carbamate (groupe 1A)	SEVIN SL	14	+	+	+	+
	Chlorpyrifos	organophosphate (groupe 1B)	CLOREX 480 EC LORSBAN 4E PYRINEX 480 EC	60	+	+	+	NH
	Methomyl	carbamate (groupe 1A)	LANNATE L LANNATE TOSS-N-GO	20	+	+	+	NH
	trichlorfon	organophosphate (groupe 1B)	DYLOX 80 SP DYLOX 420 L	21	+	+	+	NH

Notes : 1) (+) traitement efficace ou répression 2) Pour retarder la résistance aux insecticides : si possible, faire une rotation d'insecticide de différents groupes qui contrôlent les mêmes insectes. 3) Voir l'étiquette pour le taux d'application par litre d'eau. 4) voir les étiquettes pour les taux. 5) Malathion est plus efficace à une température supérieure à 20°C. 6) Suivre les instructions selon l'étiquette. Les instructions de l'étiquette ont préséance sur ce document. 7) NH = non-homologué.