

CÉRÉALES 2005

Guide sur la sélection des cultivars & des herbicides

Publication No. 100-B Adgex No. 110.32 Novembre 2004

Données provenant des sites d'essai dirigés par le Comité d'enregistrement des cultures de provende de l'Atlantique

Agriculture,
Fisheries and
Aquaculture

Agriculture,
Pêches et
Aquaculture

ORGE À 2 RANGS – RECOMMANDATION 2005 – moyenne de 3 ans sur 3 sites d'essai (2002 -2004)

Cultivars	Maritime Multi Année		Sites d'essai						Maturité (jours après plantation)	Verse (0-9) ¹	Poids spécifique (kg/hL)
	Rendement Relatif (%)	Rendement (t/ha)	Hartland NB		Nappan/ Canning NE		Harrington IPE				
			Rende- ment (t/ha)	Rang	Rende- ment (t/ha)	Rang	Rende- ment (t/ha)	Rang			
AC ALBERTE ^N	88	3.83	3.67	4	4.38	4	2.82	4	91	2	74
AC QUEENS	107	4.66	3.97	3	5.74	1	3.53	2	93	3	67
AC STERLING	100	4.39	4.10	2	5.56	3	3.49	3	94	2	68
ISLAND	105	4.60	4.17	1	5.60	2	3.60	1	92	2	68
Moyenne	100	4.37	3.98		5.32		3.36				

Cultivars	Distributeur	Hauteur (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Facilité de battage (0-9) ²	Résistance aux maladies (0-9) ³			
					Rayure réticulée/helmin- thoporiose	Tache pâle	Blanc	Fusariose de l'épi
AC ALBERTE ^N	Semican	75	44	2	4	3	0	3
AC QUEENS	Meadowbrook	83	49	2	3	3	4	3
AC STERLING	SeCan	78	46	2	3	3	0	3
ISLAND	Semences Tério	81	48	2	3	2	0	3

ORGE À 6 RANGS – RECOMMANDATION 2005 – moyenne de 3 ans sur 3 sites d'essai (2002 -2004)

Cultivars	Maritime Multi Année		Sites d'essai						Maturité (jours après plantation)	Verse (0-9) ¹	Poids spécifiques (kg/hl)
	Rendement relatif (%)	Rendement (t/ha)	Hartland NB		Nappan/ Canning NE		Harrington IPE				
			Rende- ment (t/ha)	Rang	Rende- ment (t/ha)	Rang	Rende- ment (t/ha)	Rang			
AC ALMA	99	4.79	4.40	4	5.03	2	3.69	4	94	2	64
AC LEGEND	102	4.96	4.65	2	5.31	1	3.92	1	93	3	64
AC MAPLE	102	4.94	4.44	3	4.69	5	3.87	2	94	2	64
AC WESTECH	101	4.91	4.66	1	5.01	3	3.86	3	94	3	65
CHAPAIS	96	4.64	4.14	5	4.75	4	3.47	5	92	3	63
Moyenne	100	4.85	4.46		4.96		3.76				

Cultivars	Distributeur	Hauteur (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Facilité de battage (0-9) ²	Résistance aux maladies (0-9) ³			
					Rayure réticulée/helmin- thoporiose	Tache pâle	Blanc	Fusariose de l'épi
AC ALMA	Grand Falls Milling	85	45	4	2	3	4	3
AC LEGEND	SeCan	74	45	5	3	3	3	4
AC MAPLE	Semican	70	40	5	3	3	3	4
AC WESTECH	Grand Falls Milling	87	41	1	2	4	2	4
CHAPAIS	SeCan	78	45	2	3	4	3	4

1. 0 = sans verse; 9= verse totale

N= nue: l'écale s'enlève à la récolte

2. 0 = battage facile; 9= battage difficile

3. 0 = résistant; 9= très sensible

AVOINE – RECOMMANDATION 2005 – moyenne de 3 ans sur 3 sites d'essai (2002 -2004)

Cultivars	Maritime Multi Année		Sites d'essai						Maturité (jours après plantation)	Verse (0-9) ¹	Poids spécifique (kg/hl)
	Rendement Relatif (%)	Rendement (t/ha)	Hartland NB		Truro NE		Harrington IPE				
			Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang			
AVOINE											
AC RIGODON	98	4.89	3.89	1	5.89	1	4.62	3	104	4	48
CAPITAL	100	4.98	3.81	3	5.62	3	4.70	2	103	5	46
NOVA	98	4.89	3.63	4	5.60	4	4.57	4	102	5	49
TRIPLE CROWN	103	5.15	3.82	2	5.66	2	4.74	1	104	4	46
Moyenne	100	4.98	3.79		5.69		4.66				
AVOINE SANS ÉCALE ou NUE											
AC BATON	99	3.24	2.37	2	3.39	2	2.87	1	105	4	56
AC ERNIE	101	3.33	2.50	1	3.86	1	2.76	2	105	3	59
Moyenne	100	3.29	2.44		3.63		2.82				
Cultivars	Distributeur	Hauteur (cm)	Poids de 1000 grains (g)	% d'Écale	Couleur du grain	Resistance aux maladies (0-9) ²					
						Fusariose de l'épi	Septoriose				
AVOINE											
AC RIGODON	SeCan	115	35	24	White	2	4				
CAPITAL	SeCan	111	31	23	White	2	4				
NOVA	SeCan	115	32	24	White	2	4				
TRIPLE CROWN	Coop Atlantic	114	32	24	White	2	4				
AVOINE SANS ÉCALE ou NUE											
AC BATON	SeCan	113	31	3		3	5				
AC ERNIE	C & M Seeds	112	27	2		3	4				

BLÉ DE PRINTEMPS (vitreux roux) – RECOMMANDATION 2005 – moyenne de 3 ans sur 4 sites d'essai (2002 -2004)

Cultivars	Maritime Multi Année		Sites d'essai (2000-2002)								Maturité (jours après plantation)	Verse (0-9) ¹
	Rendement Relatif (%)	Rendement (t/ha)	Hartland NB		Canning NE		Truro NE		Harrington IPE			
			Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang	Rendement (t/ha)	Rang		
PROVENDE												
AC HARTLAND	104	4.65	4.54	1	3.04	2	5.01	4	4.13	1	107	2
AC NORBORO ^{OC}	99	4.42	4.35	3	2.73	4	5.28	2	3.02	3	105	2
AC WILMOT ^{OC}	97	4.36	4.28	5	2.84	3	5.18	3	2.99	4	105	1
BELVEDERE ^{OC}	96	4.30	4.29	4	2.61	5	4.73	5	2.71	5	106	2
HOFFMAN ^P	104	4.67	4.40	2	3.22	1	5.31	1	4.07	2	108	2
Moyenne	100	4.48	4.37		2.89		5.10		3.38			
MINOTERIE – PANIFIABLE												
AC HELENA	101	4.62	4.39	2	3.00	2	5.11	2	4.17	2	106	2
AC WALTON	92	4.19	4.10	3	2.66	3	4.68	3	3.29	3	107	1
BROOKFIELD ^P	107	4.86	4.50	1	3.47	1	5.52	1	4.21	1	107	2
Moyenne	100	4.56	4.33		3.04		5.10		3.89			
Cultivars	Distributeur	Qualité Panifiable ³	Hauteur (cm)	Poids Spécifique (kg/hL)	Poids de 1000 grains (kg/hL)	Resistance aux maladies (0-9) ²						
						Blanc	Fusariose de l'Épi	Septoriose				
PROVENDE												
AC HARTLAND	Semences Tério	Provende	100	75	34	0	6	3				
AC NORBORO ^{OC}	Meadowbrook	Provende	96	75	34	3	6	4				
	Nabuurs											
AC WILMOT ^{OC}	CSGA	Provende	95	77	36	2	6	3				
BELVEDERE ^{OC}	CSGA	Provende	98	75	34	2	6	3				
HOFFMAN ^P	Semican	Provende	103	77	40	0	3	3				
MINOTERIE – PANIFIABLE												
AC HELENA	Meadowbrook	Blé améliorant	98	77	37	1	6	4				
AC WALTON	SeCan	Blé améliorant	99	74	35	1	3	4				
BROOKFIELD ^P	Grand Falls Milling	Blé améliorant	102	78	35	1	5	3				

1. 0 = sans verse ; 9 = verse totale
2. 0 = résistant; 9= très sensible

P =Provisoire: Nouvelle variété qui démontre de bons rendements/traitement 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 (vitreux roux) – RECOMMANDATION 2005 – Moyenne de 3 ans sur 4 sites d'essai (2002 -2004)

Cultivars	Maritime Multi Année		Sites d'essai								Maturité (jours après 30 avril)	Verse (0-9) ¹
	Rende- ment relatif (%)	Rende- ment (t/ha)	Hartland NB		Canning NE		Truro NE		Harrington IPE			
			Rende- ment (t/ha)	Rang	Rende- ment (t/ha)	Rang	Rende- ment (t/ha)	Rang	Rende- ment (t/ha)	Rang		
PROVENDE (vitreux roux)												
AC GRANDVIEW	101	5.52	4.55	1	5.25	1	5.54	3	4.00	2	94	2
AC WINSLOE	98	5.32	4.04	3	4.87	3	5.92	1	3.30	3	92	2
MINOTERIE – PANIFIABLE (vitreux roux)												
AC SAMPSON	101	5.49	4.28	2	5.00	2	5.79	2	4.03	1	94	2
MOYENNE	100	5.44	4.29		5.04		5.75		3.78			
Cultivar	Distributeur	Qualité planifiable ³	Survie à l'hiver (%)	Hauteur (cm)	Poids spécifiques (kg/hL)	Poids de 1000 grains (g)	Résistance aux maladies (0-9) ²					
							Blanc	Fusariose de l'épi	Septoriose			
PROVENDE (vitreux roux)												
AC GRANDVIEW	Nabuurs	Provende	90	109	78	34	1	5	3			
AC WINSLOE	Nabuurs	Provende	89	90	76	37	1	5	4			
MINOTERIE – PANIFIABLE (vitreux roux)												
AC SAMPSON	Meadowbrook	Blé améliorant	91	97	76	39	2	4	4			

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 tau
de protéine de 13.5%

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, NB, E1C 8N5 Tel: (506) 858-6356 Fax: (506) 858-6470 http://www.co-oponline.com	Grand-Falls Milling 503 blvd. Broadway ouest (7001) Grand-Sault, NB E3Z 2L1 Tel: (506) 475-8040 Fax: (506) 473-4466	Meadowbrook Farms Boite 3113 Charlottetown, PEI C1A 7N9 Tel: (902) 628-9292 Fax: (902) 892-3403
Membres ACPS (Toutes les semences pédiées produites dans les Maritimes le sont par des membres de l'Association canadiennes 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	Minas Seeds Boite 130 Canning, NS B0P 1H0 Tel: (902) 582-3345	Nabuurs Seeds RR # 6 Cardigan, PEI C0A 1G0 Tel: (902) 583-2893
Semences Térrio 250, chemin 3e rang DSL de Drummond, NB 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 conjointe des Ministères/ division d'agriculture des provinces du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard, du Centre de recherche d'Agriculture et agroalimentaire Canada, Charlottetown, ÎPÉ, du Collège d'Agriculture de la Nouvelle-Écosse, Truro, N-É et des représentants de l'industrie.

SELECTION D'HERBICIDES POUR LES CÉRÉALES NE SERVANT PAS DE PLANTE-ABRI

EVALUATION D' HERBICIDE	ANNUELLES À FEUILLES LARGES										GRAMINÉES ANNUELLES					VIVACES						
	Mouron	Gaillet gratteron	Spargoute des champs	Ortie royale	Renouée persicaire	Chenopode blanc	Camomille des chiens	Moutarde	Amarante	Herbe à poux	Renouée lieron	Pied de coq	Séaire verte	Séaire jaune	Panic-capillaire	Folle-avoine	Liseron des champs	Menthe	Chiendent	Laiteron des champs	Chardon des champs	Verse jargeau
0 = aucun contrôle 9 = 90 - 100% de contrôle en situation idéale																						
NOTE: TOUJOURS LIRE L'ÉTIQUETTE DES PESTICIDES AVANT L'UTILISATION																						
PRÉSEMI																						
⁴ Glyphosate(ROUNDUP, ROUNDUP TRANSORB, TOUCHDOWN, VANTAGE, VANTAGE PLUS)																	7	8	9	9	9	0
PRÉ-RÉCOLTE																						
^{4,5} Glyphosate(ROUNDUP ORIGINAL, ROUNDUP TRANSORB, TOUCHDOWN, VANTAGE, VANTAGE PLUS)																	7	9	9	8	9	-
APRÈS-RÉCOLTE																						
⁴ Glyphosate(ROUNDUP, ROUNDUP TRANSORB, TOUCHDOWN, VANTAGE, VANTAGE PLUS)																	7	7	9	8	8	0
Amitrole (Amitrole-T, Cytol)																	-	7	7	7	7	0
AVOINE, ORGE, BLÉ DE PRINTEMPS ET D'HIVER (APPLICATION AU PRINTEMPS SEULEMENT)																						
2,4-D Amine	0	-	0	0	0	9	-	9	9	9	7	0	0	0	0	0	7	7	0	8	7	0
MCPA	0	-	7	8	0	9	-	9	9	9	0	0	0	0	0	0	7	0	0	8	8	5
¹ 2,4-DB (EMBUTOX 625, COBUTOX, CALIBER 400)	0	-	0	0	0	9	-	7	9	9	7	0	0	0	0	0	8	0	0	9	9	-
¹ MCPB/MCPA (TROPOTOX PLUS)	0	-	0	7	0	9	-	9	9	8	0	0	0	0	0	0	8	0	0	9	9	-
² Thifensulfuron/Tribenuron (REFINE EXTRA)	9	5	8	9	9	9	8	8	9	0	9	0	0	0	0	0	0	-	0	8	8	5
² Thifensulfuron/Tribenuron + 2,4-D Amine (REFINE EXTRA + 2,4-D Amine)	9	-	9	9	9	9	8	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	-	0	8	8	5
² Thifensulfuron/Tribenuron + MCPA (REFINE EXTRA + MCPA)	9	-	9	9	9	9	8	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	-	0	8	8	7
² Thifensulfuron/Tribenuron + Bromoxynil/MCPA (REFINE EXTRA + BUCTRIL-M)	7	-	8	9	9	9	8	9	9	9	9	0	0	0	0	0	6	-	0	6	6	-
Dicamba (BANVEL II)	0	-	9	7	9	9	8	7	9	9	9	0	0	0	0	0	8	-	0	8	8	5
⁶ MCPA/Mecoprop/Dicamba (TARGET)	0	8	9	8	8	9	8	9	9	9	9	0	0	0	0	0	8	-	0	8	8	-
Dicamba/MCPA (DYVEL)	0	5	9	8	9	9	8	9	9	9	9	0	0	0	0	0	8	-	0	8	8	-
Bromoxynil (PARDNER)	0	-	0	0	9	9	8	8	8	8	9	0	0	0	0	0	6	-	0	6	6	-
Bromoxynil/MCPA (1:1)(BUCTRIL-M)	0	-	0	7	9	9	8	9	8	9	9	0	0	0	0	0	6	-	0	6	6	-
^{3,6} Mecoprop (COMPTOX, MECOPROP)	8	8	7	-	-	7	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	-	-	0	-	-	3
BLÉ ET ORGE																						
Diclofop-methyl (HOE-GRASS 284)	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	9	0	0	0	0	0	0
Dichloroprop/2,4-D (ESTAPROP, TURBOPROP)	0	-	0	6	8	9	-	9	9	9	8	0	0	0	0	0	6	-	0	8	8	0
Difenzoquat (AVENGE 200C)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0
Tralkoxydim (ACHIEVE)	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	9	-	9	0	0	0	0	0	0
⁷ Clopyralid (LONTREL)	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8	0	0	0	0	0	-	-	0	9	9	9
⁷ Clopyralid/MCPA / 2,4-D (LONTREL + MCPA or 2,4-D)	-	-	-	-	-	9	8	-	-	-	8	0	0	0	0	0	-	-	0	9	8	9
Stampede CM (propanil/MCPA)	7	-	-	-	8	9	-	9	9	-	8	-	8	8	-	2	-	-	-	-	-	-
BLÉ D'HIVER – APPLICATION D'AUTOMNE																						
Bromoxynil (PARDNER)	0	-	0	0	9	9	8	8	8	7	9	0	0	0	0	0	6	0	0	6	6	-
Bromoxynil/MCPA (1:1)(BUCTRIL-M)	0	-	0	6	9	9	8	9	8	9	9	0	0	0	0	0	6	0	0	6	6	4

- (1) Application recommandée sur les plantes-abri de luzerne (2,4-DB) et de trèfle (MCPB/MCPA).
- (2) Attention l'usage du REFINE EXTRA n'est pas homologué pour le blé Belvédère et sur l'orge Léger. REFINE EXTRA + 2,4-D n'est pas homologué pour l'avoine.
- (3) Non-homologué pour le traitement du blé d'hiver
- (4) Vérifier l'étiquette de ROUNDUP ORIGINAL, TOUCHDOWN, VANTAGE, VANTAGE PLUS pour les surfactants recommandés. Les annuelles à feuilles larges et les graminées annuelles seront contrôlés seulement si présent lors de l'application.
- (5) Ne pas appliquer des produits contenant du glyphosate en pré-récolte sur une culture destinée à la semence.
- (6) Le contrôle du gaillet gratteron est obtenu au plus haut taux d'application recommandé.
- (7) Ne pas cultiver de pois, de fèves (tous types), de pommes de terre ou d'autres légumes au cours des deux années suivant l'application du clopyralide (LONTREL)

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

FONGICIDES POUR LES CÉRÉALES			Blé d'hiver			Blé de printemps		Orge			Avoine		
NOM COMMUN	NOM DU PRODUIT*	FORMULATION(1)	blanc ²	septoriose ³	rouilles	blanc ²	septoriose ³	rayure réticulée	helminthosporiose	tache pâle	septoriose	rouilles	Jours avant la récolte
Pyraclostrobin	Headline	WP	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-	40
Mancozèbe	Dithane F-45	PM	-	+	-	-		NH ⁴			NH ⁴		40
Propiconazole	Tilt	SN	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	45
Chlorothalonil	Bravo	SA		+			+						30

¹MP – poudre mouillable; SN-solution; SA-suspension aqueuse

(+) efficace

²Tilt – efficace pendant 2 semaines

(-) non-efficace

³Tilt – efficace pendant 4 semaines; Dithane M-45 – efficace pendant 2 semaines, Bravo – efficace pendant 10 à 14 jours.

⁴NH – non-homologué pour cette culture.

RÉPRESSION DES INSECTES NUISIBLES AUX CÉRÉALES*

PUCERONS*	CRIOCÈRE DES CÉRÉALES*	LÉGIONNAIRE*
DIMÉTHOATE (CYGON OR ROGOR) MALATHION À environ 21°C, on obtient une meilleure répression des pucerons. Appliquer avant l'épiaison ou avant que les pucerons n'ont développé des ailles.	MALATHION au moins 7 jours avant la récolte. GUTHION au moins 30 jours avant la récolte.	CARBARYL (SEVIN XLR PLUS) CHLORPYRIFOS (LORSBAN & PYRINEX) MALATHION METHOMYL (LANNATE) METHOXYCHLOR TRICHLORFON (DYLOX)

POUR EN SAVOIR D'AVANTAGE SUR LES INSECTES, CONSULTER LA PUBLICATION 116, MALADIES ET PARASITES DES CÉRÉALES DES PROVINCES DE L'ATLANTIQUE.

* vérifier les étiquettes pour les méthodes d'application & intervals avant la récolte.

TRAITEMENT DES SEMENCES DE CÉRÉALES

NOM COMMUN	NOM DU PRODUIT*	Blé					Orge					Avoine			Toutes les céréales Ver fil de fer
		Charbon nu	Brûlure des semis	Pourriture des racines	Blanc	Septoriose	Charbon nu	Brûlure des semis	Tache pâle	Pourriture des racines	rayure réticulée	Strie de la feuille	Charbon couvert	Brûlure des semis	
Manèbe	AGROX NM AGROX FLOWABLE		+	+			+		+			+	+	+	
Carbathin + Thirame	Vitaflow 280	+	+	+			+	+	+			+	+	+	
Triadimenol	Baytan 30	+		+	+		+		+	+	+				
Difenoconazole+Metalaxyl-m	Dividend XL	+		+		+									
Tebuconazole	Raxil 250 FL	+	+	+			+	+	+	+	+				
Manèbe+Lindane	IPCO NM Dual Purpose		+	+				+	+			+	+	+	+
Triproconazole	Vitavax Dual Purpose	+	+	+			+	+	+	+		+	+	+	+

* Liste des noms du produit n'est pas exhaustive. (+) traitement plus efficace ou répression

¹ Dernière date d'utilisation du produit et traitement des céréales par les utilisateurs et les producteurs est 31 décembre, 2004.