

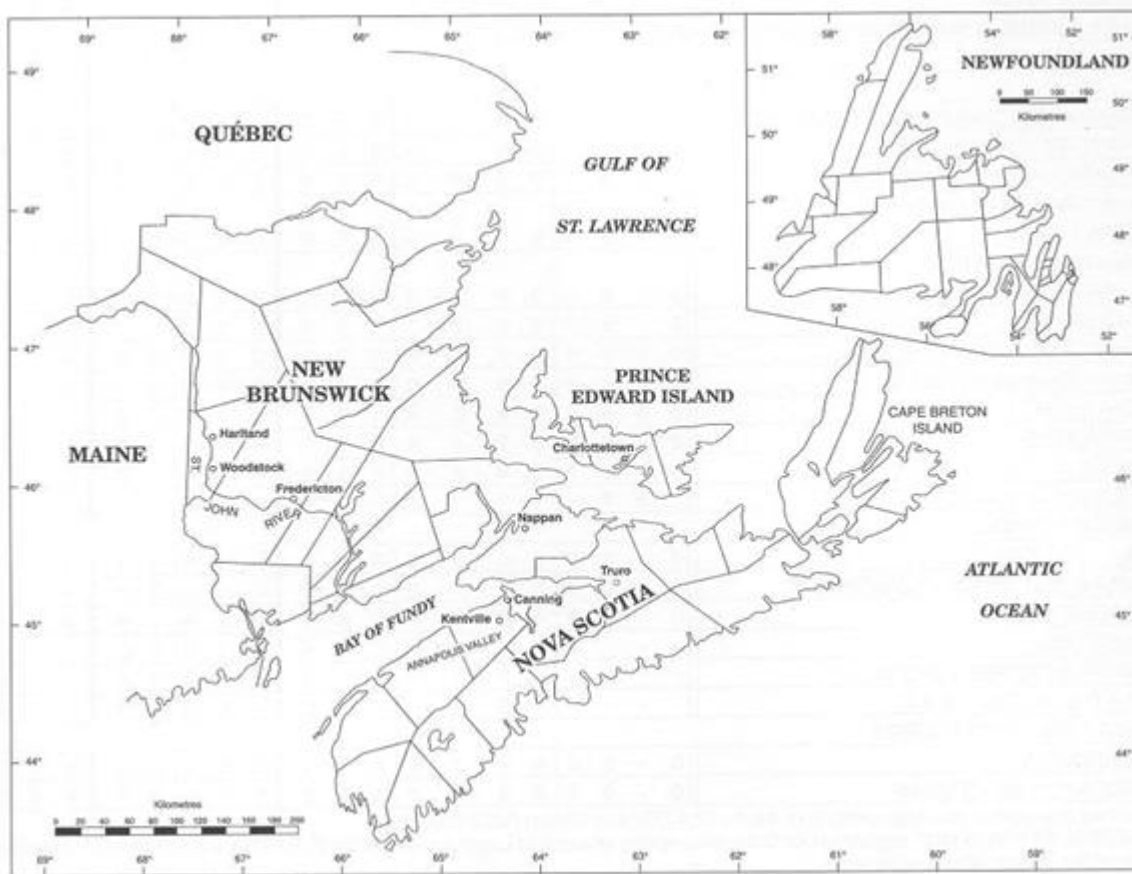
2016

MARITIME CEREAL CULTIVARS PERFORMANCE TRIALS (2012-2015)

PERFORMANCE DES CULTIVARS DE CÉRÉALES AUX MARITIMES (2012-2015)

Barley / Orge	3
Oats / Avoine	5
Spring Wheat & Triticale / Blé & Triticale de printemps	7
Winter Wheat & Rye / Blé & Seigle d'automne	9
Distributor / Distributeur.....	11

By/par
Sub-committee of
Atlantic Recommending Committee
for Cereal Crops /
Sous-comité du Comité de recommandation des céréales de l'Atlantique



TRIAL SITES / SITES D'ESSAI

	Harrington (PEI)	Hartland (NB)	Truro (NS)	Canning (NS)
Barley / Orge	X	X	X	X
Oat / Avoine	X	X	X	
Spring Wheat & Triticale / Blé et triticales de printemps	X	X	X	X
Winter Wheat & Rye Blé et seigle d'automne	X	X	X	X

Table / Tableau 1: BARLEY / ORGE

Maritime Cumulative Yield Summary⁽¹⁾ / Sommaire des rendements aux Maritimes⁽¹⁾

Cultivar	Distributor / Distributeur	Type	4 years / ans		3 years / ans		2 years / ans		2015	
			%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)
Six Row / Six Rangs										
Pedibelle	Pédigrain	Feed / Provende	106%	4.72	106%	4.47	107%	4.51	104%	4.43
Rhea	Semences Elite Seeds	Feed / Provende	107%	4.77	107%	4.52	107%	4.53	104%	4.42
Synasolis	Eastern Grains de l'Est	Feed / Provende	107%	4.76	108%	4.57	109%	4.62	109%	4.63
AAC Mirabel	Secan	Feed / Provende			111%	4.69	110%	4.67	116%	4.90
Two Row / Deux Rangs										
AAC Starbuck ⁽²⁾	Secan	Feed / Provende	82%	3.66	78%	3.28	76%	3.22	77%	3.28
Bentley	Semican	Malt	99%	4.42	98%	4.14	96%	4.04	97%	4.12
Cerveza	Eastern Grains de l'Est	Malt	101%	4.49	100%	4.24	99%	4.18	99%	4.20
Island	McCardle	Feed / Provende	95%	4.25	95%	4.00	94%	3.97	92%	3.91
Leader	Eastern Grains de l'Est	Feed / Provende	105%	4.68	105%	4.44	103%	4.37	102%	4.32
Newdale	Semican	Malt	99%	4.42	99%	4.17	95%	4.01	90%	3.80
Selena	Semences Elite Seeds	Feed / Provende	98%	4.36	95%	4.02	97%	4.1	98%	4.14
AAC Synergy	Grand Falls Agromart	Malt	-	-	-	-	106%	4.5	108%	4.60
Champion	Semican	Feed / Provende	-	-	-	-	-	-	104%	4.39
Means / Moyenne (t/ha)				4.45		4.23		4.23		4.24
Stations year / Sites année				16		12		8		4

(1): More year a cultivar in the test, more reliable are the data /
Plus d'année un cultivar dans l'essai, plus les données sont fiables

(2): Hulless / Sans écale

Table / Tableau 2: BARLEY / ORGE

Maritime agronomic characteristics (3 years average) /
 Caractéristiques agronomiques aux Maritimes (moyenne de 3 ans)

Cultivar	Test Weight/ Poids spécifique (kg/hL)	TKW ⁽²⁾ / PMG ⁽²⁾ (g)	Height/ Hauteur (cm)	Lodging/ Verse (0-9) ⁽³⁾	Heading/ Épiaison (days / jours)	Maturity/ Maturité (days / jours)	Scald/ Tache pâle (0-9) ⁽³⁾	Net blotch / Rayure réticulée (0-9) ⁽³⁾	Mildew/ Oïdium (blanc) (0-9) ⁽³⁾	Smut/ Charbon (0-9) ⁽³⁾	DON (ppm)	Straw Yield/ Rendement paille (t/ha)
Six Row / Six Rangs												
Pedibelle	61	41	94	3.7	60	90	2.1	2.4	2.9	0.0	0.7	1.7
Rhea	60	43	87	1.2	60	92	1.6	2.2	3.5	0.0	0.7	1.7
Synasolis	59	38	82	3.0	60	92	1.6	2.4	2.6	0.0	0.5	1.4
AAC Mirabel	57	41	84	3.2	58	91	2.7	2.7	1.5	0.0	0.6	1.4
Two Row / Deux Rangs												
AAC Starbuck ⁽¹⁾	73	44	84	1.7	59	87	4.3	4.6	1.5	0.2	0.3	1.8
Bentley	59	42	78	3.9	61	89	4.0	2.5	1.5	0.0	0.4	1.8
Cerveza	59	41	72	2.4	62	88	2.7	2.2	1.2	0.0	0.4	1.6
Island	64	45	80	1.9	58	86	3.6	3.6	1.3	4.3	0.3	1.7
Leader	65	51	85	0.8	57	86	4.1	3.2	1.2	0.0	0.4	2.1
Newdale	60	40	73	2.2	62	89	2.6	2.3	1.3	0.0	0.4	1.6
Selena	64	44	70	2.3	62	86	4.3	4.1	1.5	0.0	0.3	1.5
AAC Synergy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Champion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Means / Moyenne	62	43	81	2.4	60	89	3.1	2.9	1.8	0.4	0.5	1.7
Stations year / Sites année	12	12	12	12	12	6	9	9	5	7	3	5

(1): Hulless / Sans écale

(2): TKW = 1,000 kernels weight / PMG = Poids aux 1 000 grains

(3) 0 = good or better / Bon ou meilleur, 9 = worst / moins bon

Table / Tableau 3: OATS / AVOINE:

Maritime Cumulative Yield Summary⁽¹⁾ / Sommaire des rendements aux Maritimes⁽¹⁾

Cultivar	Distributor / Distributeur	4 years / ans		3 years / ans		2 years / ans		2015	
		%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)
Hulled / Couverte									
AC Dieter ⁽²⁾	SeCan	99%	4.31	98%	4.13	101%	4.20	103%	4.14
AC Rigodon	SeCan	102%	4.42	102%	4.29	103%	4.28	107%	4.28
Avatar	Eastern Grains de l'Est	101%	4.39	100%	4.24	100%	4.18	97%	3.92
Canmore	Semican	106%	4.62	106%	4.46	107%	4.45	109%	4.39
Cantal ⁽²⁾	Semican	93%	4.06	92%	3.87	93%	3.87	90%	3.63
CDC Orrin ⁽²⁾	Semican & GF Agromart	109%	4.71	108%	4.57	110%	4.57	111%	4.48
Nova	SeCan	101%	4.40	103%	4.33	101%	4.19	105%	4.24
Optimum ⁽²⁾	Eastern Grains de l'Est	103%	4.46	101%	4.29	101%	4.19	110%	4.43
Vitality ⁽²⁾	Pédigrain & Eastern Grains de l'Est	101%	4.39	104%	4.38	101%	4.21	102%	4.10
Bolina	Semences Elite Seeds	110%	4.80	111%	4.68	110%	4.56	109%	4.40
Riley	C & M Seeds	-	-	102%	4.30	99%	4.14	98%	3.96
AAC Nicolas	SeCan	-	-	-	-	-	-	110%	4.44
Hulless / Nue									
Navaro	Semican	74%	3.23	74%	3.14	74%	3.09	76%	3.06
Shadow	SeCan	-	-	-	-	-	-	70%	2.81
Means / Moyenne (t/ha)		4.34		4.22		4.16		4.02	
Stations year / Sites année		12		9		6		3	

(1): More year a cultivar in the test, more reliable are the data

Plus d'année un cultivar dans l'essai, plus les données sont fiables

(2): Milling potential / Potentiel pour minoterie

Table / Tableau 4: OATS / AVOINE:

Maritime agronomic characteristics (3 years average) /

Caractéristiques agronomiques aux Maritimes (moyenne de 3 ans)

Cultivar	Test Weight/ Poids spécifique	TKW ⁽¹⁾ / PMG ⁽¹⁾	Height / Hauteur	Lodging / Verse	Heading / Épiaison	Maturity / Maturité	Hull / Écale	Septoriose	Rust / Rouille	DON	Straw Yield / Rendement paille
	(kg/hL)	(g)	(cm)	(0-9) ⁽³⁾	(days / jours)	(days / jours)	(%)	(0-9) ⁽³⁾	(0-9) ⁽³⁾	(ppm)	(t/ha)
Hulled / Couverte											
AC Dieter(2)	45.9	36.7	112	3.1	65	106	26	5.1	2.2	1.0	5.9
AC Rigodon	45.8	35.3	115	3.6	64	108	29	4.4	3.0	1.1	6.9
Avatar	47.0	32.0	104	5.2	64	106	24	5.1	1.0	0.9	3.7
Canmore	46.9	36.4	115	4.0	64	105	30	4.3	4.7	0.9	6.1
Cantal(2)	48.5	36.1	121	4.5	64	106	27	4.4	2.7	1.0	6.7
CDC Orrin(2)	46.2	35.8	111	3.2	65	107	30	4.8	1.7	0.9	5.3
Nova	48.3	31.7	112	5.1	63	106	28	3.8	2.0	0.9	5.1
Optimum(2)	45.8	29.9	99	2.8	66	107	26	4.3	1.0	0.9	5.6
Vitality(2)	44.1	36.7	111	3.9	63	106	25	5.2	1.2	0.9	5.3
Bolina	47.4	31.1	97	3.3	64	107	27	5.2	1.2	0.9	5.3
Riley	47.5	33.9	111	4.5	63	106	24	4.4	0.5	0.8	4.3
AAC Nicolas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hulless / Nue											
Navaro	59.2	28.9	96	1.4	66	106	6	3.9	0.3	0.9	6.4
Shadow	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Means / Moyenne	47.7	33.7	109	3.7	64	106	25	4.6	1.8	0.9	5.6
Stations year / Sites année	9	9	9	8	8	2	9	3	2	7	1

(1): TKW = 1,000 kernels weight / PMG = Poids aux 1 000 grains

(2) Milling potential / Potentiel pour mouture

(3): 0 = good or better / Bon ou meilleur, 9 = worst / moins bon

Table / Tableau 5: SPRING WHEAT & TRITICALE / BLÉ ET TRITICALE DE PRINTEMPS
Maritime Cumulative Yield Summary⁽¹⁾ / Sommaire des rendements aux Maritimes⁽¹⁾

Cultivar	Distributor / Distributeur	Class/Classe	4 years / ans		3 years / ans		2 years / ans		2015	
			%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)
Spring Wheat / Blé de printemps										
AAC Scotia	Semican	Milling /Minoterie	104%	4.09	105%	3.93	107%	3.96	109%	4.15
AC Helena	Meadow Brook Farms	Milling /Minoterie	102%	4.04	106%	3.95	108%	3.99	102%	3.89
AC Walton	SeCan	Milling / Minoterie	93%	3.68	92%	3.43	86%	3.19	84%	3.20
Fuzion	Eastern Grains de l'Est	Milling / Minoterie	97%	3.84	96%	3.57	97%	3.57	99%	3.77
Hoffman	Semences Elite Seeds	Feed / Provende	96%	3.77	95%	3.56	95%	3.52	93%	3.55
Moka	Semican & GF Agromart	Milling / Minoterie	94%	3.71	97%	3.64	96%	3.53	100%	3.79
Nass	Secan	Feed / Provende	87%	3.45	85%	3.17	83%	3.06	81%	3.07
Rocket	Semican	Feed / Provende	99%	3.89	99%	3.71	97%	3.59	102%	3.87
Spring Triticale / Triticale de printemps										
Myrina	Semences Elite Seeds	Feed / Provende	127%	5.02	125%	4.68	131%	4.84	129%	4.90
Means / Moyenne (t/ha)				3.94		3.74		3.69		3.80
Stations year / Sites année				16		12		8		4

(1): More year a cultivar in the test, more reliable are the data /

Plus d'année un cultivar dans l'essai, plus les données sont fiables

Table / Tableau 6: SPRING WHEAT & TRITICALE / BLÉ ET TRITICALE DE PRINTEMPS

Maritime agronomic characteristics (3 years average) /

Caractéristiques agronomiques aux Maritimes (moyenne de 3 ans)

Cultivar	Test Weight/ Poids spécifique (kg/hL)	TKW ⁽¹⁾ / PMG ⁽¹⁾ (g)	Height/ Hauteur (cm)	Lodging/ Verse (0-9)(2)	Heading/ Épiaison (days / jours)	Maturity/ Maturité (days / jours)	Septoriose (0-9)(2)	Rust / Rouille (0-9) ⁽²⁾ (0-9)(2)	FHB index ⁽³⁾ / Indice de la fusariose ⁽³⁾ (%)	DON (ppm)	Straw Yield/ Rendement paille (t/ha)
Spring Wheat / Blé de printemps											
AAC Scotia	74.3	36.2	107	2.6	59	102	4.8	1.6	7	1.1	4.3
AC Helena	73.8	34.7	97	2.6	57	101	3.9	4.5	19	3.0	3.2
AC Walton	73.1	33.9	98	1.6	58	102	5.4	4.1	9	1.3	2.7
Fuzion	74.6	34.1	104	2.9	57	101	4.2	2.5	13	1.0	3.5
Hoffman	73.4	37.5	103	2.5	59	104	4.6	2.4	12	2.2	3.5
Moka	76.4	38.5	97	3.5	55	99	3.9	4.2	10	0.7	2.9
Nass	72.6	30.8	101	2.5	59	103	3.9	2.2	8	1.3	3.5
Rocket	75.6	31.4	99	2.2	60	103	3.7	1.5	8	1.3	3.7
Spring Triticale / Triticale de printemps											
Myrina	60.5	37.6	109	1.8	57	107	3.1	0.8	6	5.4	5.3
Means / Moyenne	73	35.0	102	2.5	58	102	4.2	2.6	10	1.9	3.6
Stations year / Sites année	12	12	12	8	12	4	6	4	4	10	5

(1): TKW = 1,000 kernels weight / PMG = Poids aux 1 000 grains

(2): 0 = good or better / Bon ou meilleur, 9 = worst / moins bon

(3): FHB Index: Fusarium Head Blight Index; lower the percentage better it is / Moins élevé est le pourcentage, mieux c'est

Table / Tableau 7 WINTER WHEAT & RYE / BLÉ ET SEIGLE D'AUTOMNE

Maritime Cumulative Yield Summary(1) / Sommaire des rendements aux Maritimes(1)

Cultivar	Distributeur / Distributeur	Class/Classe	4 years / ans		3 years / ans		2 years / ans		2015	
			%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)
Winter Wheat / Blé d'automne										
AC Sampson	Meadowbrook Seeds	Milling / Minoterie	86%	4.11	84%	3.74	80%	3.82	76%	3.67
Emmit	B&E Sales Ltd.	Feed / Provende	98%	4.70	100%	4.44	92%	4.38	87%	4.23
Pioneer 25R40	Pioneer	Feed Provende	116%	5.56	118%	5.26	107%	5.10	101%	4.90
CM614	Semences Elite Seeds	Pastry / Pâtisserie	-	-	110%	4.91	100%	4.74	99%	4.81
Harvard	Semences Elite Seeds	Milling / Minoterie	-	-	97%	4.33	87%	4.13	84%	4.06
Pioneer 25R46	Pioneer	Feed / Provende	-	-	91%	4.06	85%	4.02	72%	3.50
Frontenac	Semican	Feed / Provende	-	-	-	-	97%	4.62	105%	5.08
HY412-SRW	B&E Sales Ltd.	Feed / Provende	-	-	-	-	-	-	113%	5.47
Winter rye / Seigle d'automne										
Danko	Semican	Feed / Provende	-	-	-	-	152%	7.24	162%	7.82
Means / Moyenne (t/ha)			4.79		4.46		4.76		4.84	
Stations year / Sites année			16		12		8		4	

(1): More year a cultivar in the test, more reliable are the data /

Plus d'année un cultivar dans l'essai, plus les données sont fiables

Table / Tableau 8: WINTER WHEAT & RYE / BLÉ ET SEIGLE D'AUTOMNE
Maritime agronomic characteristics (3 years average) /
Caractéristiques agronomiques aux Maritimes (moyenne de 3 ans)

Cultivar	Test Weight / Poids spécifique	TKW ⁽¹⁾ / PMG ⁽¹⁾	Height / Hauteur	Lodging / Verse	Heading ⁽³⁾ / Épiaison ⁽³⁾	Maturity ⁽³⁾ / Maturité ⁽³⁾	Septoriose	Rust / Rouille	DON	Straw Yield / Rendement paille
	(kg/hL)	(g)	(cm)	(0-9)(2)	(days / jours)	(days / jours)	(0-9)(2)	(0-9)(2)	(ppm)	(t/ha)
Winter Wheat / Blé d'automne										
AC Sampson	72.2	33.6	95	1.2	22	60	5.4	2.9	0.6	3.2
Emmit	73.9	33.9	89	0.9	18	59	5.6	4.1	0.5	3.7
Pioneer 25R40	75.3	36.8	78	0.2	17	59	3.6	1.9	0.6	3.5
CM614	76.5	36.8	91	1.0	18	60	3.8	2.4	0.4	4.0
Harvard	76.5	37.4	89	0.8	18	60	4.8	2.4	0.6	3.7
Pioneer 25R46	73.7	31.2	81	0.1	18	58	4.5	3.9	0.4	3.2
Frontenac	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HY412-SRW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Winter rye / Seigle d'automne										
Danko	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Means / Moyenne	74.7	35.0	87.2	0.7	18.5	59.3	4.6	2.9	0.5	3.6
Stations year / Sites année	12	12	11	8	12	4	8	8	7	5

(1): TKW = 1,000 kernels weight / PMG = Poids aux 1 000 grains

(2): 0 = good or better / Bon ou meilleur, 9 = worst / moins bon

(3): After May 31 / Après le 31 mai

Distributors / Distributeurs

Atlantic Farm Services (Semences Elite Seeds)	(506) 858-6356	Rafael.Gonzalez@afs.coop
B & E Sales	(902) 678-1275	
C & M Seeds	(519) 343-2126	info@redwheat.com
Eastern Grains de l'est Inc.	(506) 473-6661	easterngrains@aernet.ca
Grand Falls Agromart	(506) 473-1941	bryan@grandfallsagromart.com
McCardle Seeds Inc.	1-866-553-5050	mccardlebros@pei.aibn.com
Meadow Brook Farms	(902) 628-9292	info@meadowbrookfarms.net
Nyborg Seeds	(506) 553-6515	jnyborg@nb.aibn.com
Pedigrain	(450) 799-2823	
DuPont Pioneer	(506) 444-1802	james.love@plantpioneer.com
Secan	(613) 592-8600	seed@secan.com
Semican	(819) 362-8823	semican@semican.ca

