

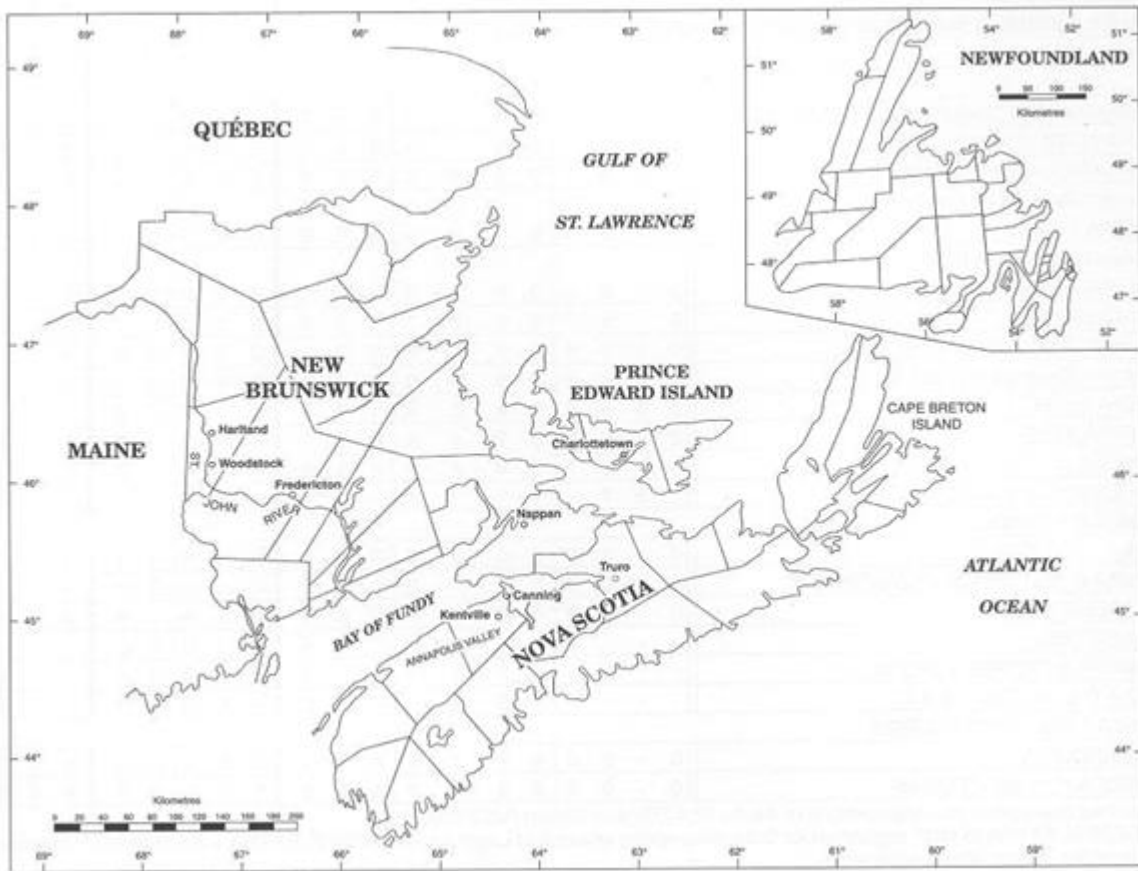
2019

MARITIME CEREAL CULTIVARS PERFORMANCE TRIALS (2015-2018)

PERFORMANCE DES CULTIVARS DE CÉRÉALES AUX MARITIMES (2015-2018)

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 the
Atlantic Recommending Committee
for Cereal Crops /
Sous-comité du Comité de recommandation des céréales de l'Atlantique



TRIAL SITES / SITES D'ESSAI							
Cereals / Céréales	Harrington, PEI	Hartland, NB	Nappan, NS	Truro, NS		Canning, NS	
	(2015-18)		(2018)	(2015-17)	(2018)	(2015-17)	(2018)
Barley /Orge	X	X	X	X		X	
Oats / Avoine	X	X	X	X		X	
Spring Wheat & Triticale / Blé et triticale de printemps	X	X	X	X		X	
Winter Wheat & Rye / Blé et seigle d'automne	X			X	X	X	X

Editor / Éditeur :
 Daniel Savoie
 NBDAAF / MAAPNB
 P. O. Box / C. P. 5001
 Grand Falls / Sault, NB
 E3Z 1G1
daniel.savoie@gnb.ca

Table / Tableau 1: BARLEY / ORGE

Maritime Cumulative Yield Summary⁽¹⁾ - 2015-2018 / Sommaire des rendements aux Maritimes⁽¹⁾ - 2015-2018

Cultivar	Distributor / Distributeur	Type	4 years / ans		3 years / ans		2 years / ans		2018	
			%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)
Six Row / Six Rangs										
AAC Mirabel	Secan	Feed / Provende	104	4.95	102	4.97	103	5.18	103	5.21
Rhea	Semences Elite Seeds	Feed / Provende	99	4.70	98	4.81	102	5.09	100	5.06
AAC Montrose	Secan	Feed / Provende	-	-	-	-	99	4.98	103	5.21
Alyssa	Semences Elite Seeds	Feed / Provende	-	-	-	-	99	4.94	94	4.77
Two Row / Deux Rangs										
AAC Purpose	Bramhill Seeds	Feed / Provende	100	4.76	101	4.93	102	5.11	100	5.08
Island	McCardle Seeds	Feed / Provende	93	4.41	94	4.60	97	4.84	95	4.84
Leader	Eastern Grains de l'Est	Feed / Provende	99	4.7	99	4.85	105	5.26	104	5.28
Newdale	Semican	Malt / Brassicole	93	4.43	95	4.66	97	4.87	94	4.77
AAC Bell	Secan	Feed / Provende	104	4.93	103	5.05	106	5.31	108	5.47
AAC Ling	Secan	Feed / Provende	106	5.05	106	5.20	108	5.39	109	5.55
Champion	Semican	Feed / Provende	101	4.79	101	4.94	107	5.38	108	5.47
Two Row: hulless / Deux Rangs: nue										
AAC Starbuck	Secan	Feed / Provende	-	-	-	-	75	3.74	84	4.27
Means / Moyenne (t/ha)			100	4.75	100	4.89	100	5.01	100	5.08
Stations year / Sites année				15		11		7		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

Table / Tableau 2: BARLEY / ORGE

Maritime agronomic characteristics (3 year average) - 2016-2018 /
 Caractéristiques agronomiques aux Maritimes (moyenne de 3 ans) - 2016-2018

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)	Scald/ Tache pâle (0-9) ⁽²⁾	Net blotch / Rayure réticulée (0-9) ⁽²⁾	Mildew/ Oïdium (blanc) (0-9) ⁽²⁾	Smut/ Charbon (#/m ²)	DON (ppm)	Straw Yield/ Rendement paille (t/ha)
Six Row / Six Rangs												
AAC Mirabel	59	42	82	1.4	59	84	1.4	2.7	-	0.0	0.2	2.6
Rhea	63	45	81	0.8	61	86	1.1	2.9	-	0.1	0.2	3.0
AAC Montrose	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alyssa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Two Row / Deux Rangs												
AAC Purpose	64	53	84	1.1	60	85	1.9	3.6	0.0	0.0	-	3.2
Island	67	47	78	1.5	61	83	1.9	3.4	2.0	2.6	-	3.1
Leader	67	54	82	0.5	59	83	2.2	2.6	0.0	0.2	-	3.8
Newdale	64	43	70	0.8	65	82	1.2	1.7	0.0	0.0	-	2.6
AAC Bell	65	50	84	0.6	62	85	1.6	3.1	0.0	0.0	-	3.8
AAC Ling	65	52	79	0.4	61	85	1.8	3.3	0.0	0.2	-	4.1
Champion	66	49	72	0.6	62	85	1.7	1.9	0.0	0.7	-	3.0
Two Row: hullless / Deux Rangs: nue												
AAC Starbuck	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Means / Moyenne	64	48	79	0.9	61	84	1.6	2.8	0.3	0.4	-	3.2
Stations year / Sites année	11	11	11	10	11	6	8	8	3	7	-	3

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

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

Table / Tableau 3: OATS / AVOINE

Maritime Cumulative Yield Summary⁽¹⁾ - 2015-2018 / Sommaire des rendements aux Maritimes⁽¹⁾ - 2015-2018

Cultivar	Distributor / Distributeur	4 years / ans		3 years / ans		2 years / ans		2018	
		%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)
Hulled / Couverte									
AAC Nicolas ⁽²⁾	SeCan	108	5.01	109	5.20	109	5.31	109	4.77
AAC Oaklin	C & M Seeds	101	4.71	102	4.84	103	5.02	103	4.51
AAC Richmond	Semican	103	4.77	103	4.91	103	5.03	101	4.42
AC Dieter ⁽²⁾	SeCan	97	4.50	97	4.61	98	4.79	99	4.33
Adele	William Houde	104	4.85	105	4.99	102	4.99	94	4.10
Akina	Semences Elite Seeds	109	5.08	105	4.99	104	5.06	105	4.60
Canmore ⁽²⁾	Semican	104	4.84	105	4.98	106	5.16	107	4.68
CDC Orrin ⁽²⁾	Semican	107	4.97	108	5.13	106	5.2	110	4.82
Kara	Semences Elite Seeds	107	4.96	105	5.00	104	5.07	103	4.52
Nova	SeCan	96	4.45	95	4.52	94	4.58	89	3.87
Riley	C & M Seeds	99	4.61	101	4.83	102	4.99	95	4.16
AAC Banner	SeCan	-	-	-	-	103	5.05	102	4.44
CS Camden ⁽²⁾	Eastern Grains de l'Est	-	-	-	-	-	-	112	4.90
Hulless / Nue									
Shadow	SeCan	65	3.04	65	3.11	67	3.29	70	3.06
Means / Moyenne (t/ha)		100	4.65	100	4.76	100	4.89	100	4.37
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 year average) - 2016-2018 /
Caractéristiques agronomiques aux Maritimes (moyenne de 3 ans) - 2016-2018**

Cultivar	Test Weight/ Poids spécifique (kg/hL)	TKW⁽¹⁾/ PMG⁽¹⁾ (g)	Height / Hauteur (cm)	Lodging / Verse (0-9)⁽³⁾	Heading / Épiaison (days / jours)	Maturity / Maturité (days / jours)	Hull / Écale (%)	Septoriose (0-9)⁽³⁾	Rust / Rouille (0-9)⁽³⁾	DON (ppm)	Straw Yield / Rendement paille (t/ha)
Hulled / Couverte											
AAC Nicolas(2)	46	35	96	2.7	66	90	27	6.7	-	0.6	4.7
AAC Oaklin	49	39	96	3.3	63	89	28	8.3	-	0.6	3.6
AAC Richmond	49	39	108	3.7	69	94	28	3.3	-	0.6	7.7
AC Dieter(2)	48	39	102	2.6	65	89	27	6.7	-	0.8	5.3
Adele	47	37	100	3.4	62	88	24	8.3	-	0.8	3.8
Akina	46	38	90	1.9	62	90	28	7.7	-	0.8	4.1
Canmore(2)	50	37	106	4.8	63	90	28	6.3	-	0.8	4.1
CDC Orrin(2)	48	40	100	3.1	63	92	28	5.7	-	0.9	4.1
Kara	48	38	89	1.5	62	90	28	6.7	-	0.7	4.3
Nova	50	35	105	5.9	62	88	28	7.0	-	0.7	3.6
Riley	49	37	101	5.4	62	91	25	7.0	-	0.6	3.9
AAC Banner									-		-
CS Camden(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hulless / Nue											
Shadow	60	29	100	0.6	67	93	7.0	6.7	-	0.7	6.7
Means / Moyenne	49	37	99	3	64	90	25	7	-	1	5
Stations year / Sites année	9	9	9	4	9	5	6	1	-	9	2

(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⁾ - 2015-2018 / Sommaire des rendements aux Maritimes⁽¹⁾ - 2015-2018

Cultivar	Distributor / Distributeur	Class/Classe	4 years / ans		3 years / ans		2 years / ans		2018	
			%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)
Spring Wheat / Blé de printemps										
AAC Fairwind	C & M Seeds	Milling / Minoterie	96	3.53	96	3.45	93	3.50	103	4.03
AAC Scotia	Semican	Milling / Minoterie	105	3.89	106	3.81	103	3.88	105	4.12
AC Helena	Meadow Brook Farms	Milling / Minoterie	100	3.71	101	3.64	101	3.82	106	4.15
AC Walton	Secan	Milling / Minoterie	91	3.35	95	3.41	97	3.67	103	4.03
Easton	C & M Seeds	Milling / Minoterie	100	3.70	100	3.59	101	3.82	93	3.66
Moka	Semican	Milling / Minoterie	100	3.68	101	3.64	102	3.83	104	4.07
Nass	Secan	Feed / Provende	87	3.22	91	3.28	93	3.52	101	3.97
Rocket	Semican	Feed / Provende	102	3.75	103	3.71	101	3.80	98	3.86
Toundra	Semican	Milling / Minoterie	93	3.42	90	3.23	88	3.32	96	3.78
Dagon	Semences Elite Seeds	Milling / Minoterie	-	-	92	3.31	95	3.56	100	3.94
Minot	Semences Elite Seeds	Feed / Provende	-	-	-	-	101	3.79	100	3.95
Wilkin	C & M Seeds	Milling / Minoterie	-	-	-	-	-	-	87	3.43
Spring Triticale / Triticale de printemps										
Thauvex	Semences Elite Seeds	Feed / Provende	126	4.67	127	4.59	125	4.69	105	4.12
Means / Moyenne (t/ha)			100	3.69	100	3.61	100	3.77	100	3.93
Stations year / Sites année				15		11		7		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

Table / Tableau 6: SPRING WHEAT & TRITICALE / BLÉ ET TRITICALE DE PRINTEMPS
Maritime agronomic characteristics (3 year average) - 2016-2018 /
Caractéristiques agronomiques aux Maritimes (moyenne de 3 ans) - 2016-2018

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⁾	FHB index ⁽³⁾ / Indice de la fusariose ⁽³⁾ (%)	DON (ppm)	Straw Yield/ Rendement paille (t/ha)
Spring Wheat / Blé de printemps											
AAC Fairwind	76	33	92	1.8	59	92	5.1	3.4	10.8	0.3	2.5
AAC Scotia	77	36	101	2.1	61	91	5.1	2.2	3.2	0.3	2.7
AC Helena	76	36	90	1.8	58	89	4.4	4.4	25.5	0.5	2.2
AC Walton	76	35	93	1.3	59	90	5.3	2.3	14.3	0.4	2.3
Easton	77	33	76	1.4	63	93	4.0	0.8	22.0	0.5	2.7
Moka	78	41	90	2.6	57	89	4.8	0.9	0.3	0.4	2.8
Nass	75	32	94	2.1	60	91	4.6	3.1	15.7	0.5	2.6
Rocket	78	33	93	1.3	61	92	3.6	0.3	10.0	0.4	2.8
Toundra	79	36	98	1.5	58	91	5.1	2.9	7.5	0.3	2.4
Dagon	75	32	77	0.7	62	92	4.3	15.3	2.6	0.3	2.1
Minot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wilkin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spring Triticale / Triticale de printemps											
Thauvex	63	41	106	1.1	59	97	2.7	0.1	21.5	1.4	3.9
Means / Moyenne	75	35	92	1.6	60	92	4.5	3.2	12.1	0.5	2.6
Stations year / Sites année	11	11	11	6	11	7	5	5	2	11	4

(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 / BLÉ D'AUTOMNE

Maritime Cumulative Yield Summary⁽¹⁾ - 2015-2018 / Sommaire des rendements aux Maritimes⁽¹⁾ - 2015-2018

Cultivar	Distributor / Distributeur	Class/Classe	4 years / ans		3 years / ans		2 years / ans		2018	
			%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)	%	(t/ha)
Winter Wheat / Blé d'automne										
AC Sampson	Meadowbrook Seeds	Milling / Minoterie	83	4.23	83	4.48	95	5.03	104	5.40
Cruze	C & M Seeds	Feed / Provende	108	5.50	106	5.71	111	5.86	111	5.80
Priesley	C & M Seeds	Milling / Minoterie	108	5.49	107	5.72	107	5.66	99	5.17
UGRC Ring	Semences Elite Seeds	Pastry / Pâtisserie	-	-	104	5.56	107	5.67	96	5.01
Drew	C & M Seeds	Feed / Provende	-	-	-	-	82	4.37	83	4.31
Lexington	C & M Seeds	Milling / Minoterie	-	-	-	-	98	5.20	91	4.75
Pioneer25R40	DuPont Pioneer	Feed / Provende							116	6.04
Means / Moyenne (t/ha)			100	5.07	100	5.37	100	5.30	100	5.21
Stations year / Sites année				13		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

Table / Tableau 8: WINTER WHEAT / BLÉ D'AUTOMNE

Maritime agronomic characteristics (3 year average) - 2015-2018 /

Caractéristiques agronomiques aux Maritimes (moyenne de 3 ans) - 2015-2018

Cultivar	Test Weight / Poids spécifique (kg/hL)	TKW ⁽¹⁾ / PMG ⁽¹⁾ (g)	Height / Hauteur (cm)	Lodging / Verse (0-9) ⁽²⁾	Heading ⁽³⁾ / Épiaison ⁽³⁾ (days / jours)	Maturity ⁽³⁾ / Maturité ⁽³⁾ (days / jours)	Winter Survival / Survie à l'hiver (%)	Septoriose (0-9) ⁽²⁾	Rust / Rouille (0-9) ⁽²⁾	DON (ppm)	Mildew / Oïdium (blanc) (0-9) ⁽²⁾	Straw Yield / Rendement paille (t/ha)
Winter Wheat / Blé d'automne												
AC Sampson	76	38	94	0.2	20	60	96	5.2	2.6	0.4	1.7	4.1
Cruze	78	37	87	0.5	15	60	96	5.1	1.4	0.4	1.7	4.5
Priesley	76	42	86	0.2	17	60	89	3.0	0.1	0.4	0.9	4.4
UGRC Ring	76	40	92	0.2	15	58	92	4.8	1.3	0.2	2.7	4.5
Drew	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lexington	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pioneer25R40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Means / Moyenne	76	39	90	0.3	17	60	93	4.5	1.4	0.4	1.8	4.4
Stations year / Sites année	9	9	9	3	9	4	9	6	5	7	8	4

(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

Distributors / Distributeurs		
Bramhill Seeds	1 877 343-3630	<u>carl@bramhillseeds.com</u>
C & M Seeds	1 888-733-9432	<u>info@redwheat.com</u>
DuPont Pioneer	(902) 599-3010	<u>colin.brown@pioneer.com</u>
Eastern Grains de l'est	(506) 473-6661	<u>eric@easterngrains.ca</u>
McCardle Seeds Inc.	1-866-553-5050	<u>mccardlebros@pei.aibn.com</u>
Meadow Brook Farms	(902) 628-9292	<u>info@meadowbrookfarms.net</u>
Secan	(613) 592-8600	<u>seed@secan.com</u>
Semences Elite Seeds	(902) 432-0375	<u>kevin.mccarville@eliteseeds.ca</u>
Semican	(819) 362-8823	<u>semican@semican.ca</u>
William Houde	1 800 663-0064	<u>www.williamhoude.com</u>