
Fiche d'information

Ministère de l'Agriculture,
de l'Alimentation et des Affaires
rurales
www.ontario.ca/maaaro

ESSAIS DE RENDEMENT POUR LE BLÉ D'HIVER 2007

Préparé par le Comité des céréales de l'Ontario (OCCC)

La présente fiche renferme l'information la plus à jour sur les cultivars qui ont été mis en culture en 2006 et récoltés en 2007

Sources

Publication 811F du MAAARO, *Guide agronomique des grandes cultures*

Publication 812F du MAAARO, *Guide de protection des grandes cultures*

Pour d'autres renseignements

Duane Falk, Département d'agriculture de plante, Université de Guelph

519 824-4120

dfalk@uoguelph.ca

Peter Johnson, MAAARO, Stratford

519 271-8180

peter.johnson@ontario.ca

Table des matières

- Tableau 1. Sommaire des indices de rendement cumulatifs pour les régions I et II réunies
- Tableau 2. Sommaire des indices de rendement cumulatifs pour la région I
- Tableau 3. Sommaire des indices de rendement cumulatifs pour la région II
- Tableau 4. Sommaire des indices de rendement cumulatifs pour la région III
- Tableau 5. Caractéristiques des cultivars de blé d'hiver de l'Ontario, selon des données réunies à travers l'Ontario en 2007
- Tableau 6. Distributeurs de blé d'hiver d'Ontario

Tableau 1 – Essai de rendement de l'Ontario pour le blé d'hiver 2007 : sommaire des indices de rendement cumulatifs¹ pour les régions I et II réunies² OCCC, août 2007.

Cultivar	Classe ³	5 ans	4 ans	3 ans	2 ans	2007
Superior	bth	101 ⁴	100	100	100	103
AC Mackinnon	bth	103	102	103	105	103
AC Mountain	bth	100	99	100	101	101
Ashley	bth-b	101	100	99	100	97
25W41	bth-b		99	99	100	106
D8006W	bth-b		102	102	103	107
Ava	bth				104	106
E1009W	bth				106	105
FT Action	bth					90
Wisdom	btr	101	100	101	101	101
Warwick	btr	100	99	98	99	98
Vienna	btr	103	102	99	94	97
FT Wonder	btr	99	99	98	96	95
25R47	btr-b	111	109	109	107	112
Tribute	btr		103	103	102	101
Emmit	btr		110	110	110	110
E1007R	btr-b			105	106	104
R045	btr-b			101	102	106
Huntley	btr-b			102	100	100
Becher	btr				103	103
ADV Dyno	btr				102	106
R055	btr				104	103
25R56	btr				109	113
25R51	btr					103
AC Morley	bfr	98	97	95	97	98
Maxine	bfr-b	94	92	91	89	85
Warthog	bfr	97	97	96	99	96
Harvard	bfr	99	98	96	96	96
Carlisle	bfr-b	98	97	97	95	94
AC Sampson	bfr	96	96	94	93	91
Wentworth	bfr				100	97
FTHP Redeemer	bfr				88	88
Moyennes		6,31	6,26	6,14	6,16	5,73
N'ombre d'emplacements		31	25	18	11	5

¹ On a établi un index pour chaque emplacement, puis on en a fait la moyenne à l'aide de la formule suivante : indice = 100 x (rendement du 0cultivar / rendement de l'emplacement). Il se peut que les valeurs dont la différence est inférieure à 3 dans une colonne donnée ne représentent pas de véritables différences de rendement.

² Régions I et II réunies = toutes unités thermiques ouest du comté de Frontenac

³ bth = blé tendre d'hiver, btr = blé tendre rouge d'hiver, bfr = blé de force rouge d'hiver, b = barbu

⁴ Le classement des rendements des cultivars peut varier d'une année à l'autre. Prenez des décisions à l'aide des données basées sur le plus grand nombre d'années possible.

Tableau 2 – Essai de rendement de l'Ontario pour le blé d'hiver 2007 : sommaire des indices de rendement cumulatifs¹ pour la région I², OCCC, août 2007

Cultivar	Classe ³	5 ans	4 ans	3 ans	2 ans	2007
Superior	bth	101 ⁴	100	100	100	100
AC Mackinnon	bth	103	102	103	104	102
AC Mountain	bth	100	100	103	104	101
Ashley	bth-b	98	97	96	97	97
25W41	bth-b		101	101	103	107
D8006W	bth-b		100	101	103	109
Ava	bth				104	105
E1009W	bth				106	105
FT Action	bth					86
Wisdom	btr	102	102	104	103	102
Warwick	btr	99	98	98	98	97
Vienna	btr	102	101	98	94	94
FT Wonder	btr	98	99	98	96	95
25R47	btr-b	112	111	111	110	114
Tribute	btr		102	101	100	103
Emmit	btr		109	108	108	111
E1007R	btr-b			104	106	105
R045	btr-b			99	101	104
Huntley	btr-b			102	101	104
Becher	btr				102	103
ADV Dyno	btr				103	106
R055	btr				104	104
25R56	btr				112	116
25R51	btr					104
AC Morley	bfr	99	99	97	98	98
Maxine	bfr-b	93	91	89	87	83
Warthog	bfr	100	101	100	101	99
Harvard	bfr	100	99	97	96	95
Carlisle	bfr-b	97	96	95	93	93
AC Sampson	bfr	95	94	93	92	89
Wentworth	bfr				98	95
FTHP Redeemer	bfr				87	88
Moyennes		6,47	6,30	6,08	6,30	5,85
N'ombre d'emplacements		16	13	10	7	4

¹ On a établi un index pour chaque emplacement, puis on en a fait la moyenne à l'aide de la formule suivante : indice = 100 x (rendement du cultivar / rendement de l'emplacement). Il se peut que les valeurs dont la différence est inférieure à 3 dans une colonne donnée ne représentent pas de véritables différences de rendement.

² Région I = 2900 unités thermiques de croissance ou plus.

³ bth = blé tendre d'hiver, btr = blé tendre rouge d'hiver, bfr = blé de force rouge d'hiver, b = barbu

⁴ Le classement des rendements des cultivars peut varier d'une année à l'autre. Par conséquent, il vaut mieux prendre des décisions à l'aide des données basées sur le plus grand nombre d'années possible.

Tableau 3 – Essai de rendement de l’Ontario pour le blé d’hiver 2007 : sommaire des indices de rendement cumulatifs¹ pour la région II², OCCC, août 2007

Cultivar	Classe ³	5 ans	4 ans	3 ans	2 ans	2007 ⁵
Superior	bth	101 ⁴	100	99	100	117
AC Mackinnon	bth	103	102	102	106	107
AC Mountain	bth	99	97	97	97	98
Ashley	bth-b	104	103	103	105	95
25W41	bth-b		98	96	95	103
D8006W	bth-b		104	103	103	95
Ava	bth				103	108
E1009W	bth				106	105
FT Action	bth					104
Wisdom	btr	99	99	98	96	97
Warwick	btr	101	99	98	102	102
Vienna	btr	104	103	101	92	107
FT Wonder	btr	99	99	98	95	97
25R47	btr-b	109	107	107	101	106
Tribute	btr		105	106	104	93
Emmit	btr		112	112	112	108
E1007R	btr-b			105	105	99
R045	btr-b			104	104	111
Huntley	btr-b			101	98	85
Becher	btr				107	101
ADV Dyno	btr				99	106
R055	btr				104	97
25R56	btr				105	98
25R51	btr					96
AC Morley	bfr	97	96	93	95	97
Maxine	bfr-b	95	93	93	92	92
Warthog	bfr	93	92	91	95	86
Harvard	bfr	99	96	95	96	101
Carlisle	bfr-b	100	99	100	98	95
AC Sampson	bfr	98	98	96	94	101
Wentworth	bfr				103	104
FTHP Redeemer	bfr				90	86
Moyennes		6,15	6,22	6,21	5,92	5,25
N ^o d’emplacements		15	12	8	4	1

¹ On a établi un index pour chaque emplacement, puis on en a fait la moyenne à l’aide de la formule suivante : indice = 100 x (rendement du cultivar / rendement de l’emplacement). Il se peut que les valeurs dont la différence est inférieure à 3 dans une colonne donnée ne représentent pas de véritables différences de rendement.

² Région II = entre 2300 et 2900 unités thermiques de croissance à l’ouest du comté de Frontenac.

³ bth = blé tendre d’hiver, btr = blé tendre rouge d’hiver, bfr = blé de force rouge d’hiver, b = barbu

⁴ Le classement des rendements des cultivars peut varier d’une année à l’autre. Par conséquent, il vaut mieux prendre des décisions à l’aide des données basées sur le plus grand nombre d’années possible.

⁵ Données parvenu d’un endroit seulement. Des décisions de cultivars ne devraient pas être prises sur seulement un endroit. Prenez des décisions à l’aide des données basées sur le plus grand nombre d’années possible.

Tableau 4 – Essai de rendement de l’Ontario pour le blé d’hiver 2007 : sommaire des indices de rendement cumulatifs¹ pour la région III², OCCC, août 2007.

Cultivar	Classe ³	5 ans	4 ans	2 ans	2007
Superior	bth	105 ⁴	106	105	107
AC Mackinnon	bth	103	105	107	106
AC Mountain	bth	106	108	110	111
Ashley	bth-b	100	99	99	105
25W41	bth-b		94	98	101
D8006W	bth-b		97	97	96
Ava	bth			106	104
E1009W	bth			100	98
FT Action	bth				90
Wisdom	btr	100	100	101	102
Warwick	btr	93	93	94	96
Vienna	btr	103	99	97	90
FT Wonder	btr	97	97	97	102
25R47	btr-b	112	109	111	114
Tribute	btr		90	88	94
Emmit	btr		111	112	109
E1007R	btr-b			109	110
R045	btr-b			98	103
Huntley	btr-b			93	92
Becher	btr			99	96
ADV Dyno	btr			110	110
R055	btr			95	94
25R56	btr			109	100
25R51	btr				101
AC Morley	bfr	97	101	102	104
Maxine	bfr-b	89	91	88	87
Warthog	bfr	99	100	100	100
Harvard	bfr	101	101	100	99
Carlisle	bfr-b	96	95	94	97
AC Sampson	bfr	100	102	100	101
Wentworth	bfr			100	92
FTHP Redeemer	bfr			88	91
Moyennes		5,66	5,35	5,49	4,89
Nombre d’emplacements		9	7	5	3

¹ On a établi un index pour chaque emplacement, puis on en a fait la moyenne à l’aide de la formule suivante : indice = 100 x (rendement du cultivar / rendement de l’emplacement). Il se peut que les valeurs dont la différence est inférieure à 3 dans une colonne donnée ne représentent pas de véritables différences de rendement.

² Région III = Est du comté de Frontenac.

³ bth = blé tendre d’hiver, btr = blé tendre rouge d’hiver, bfr = blé de force rouge d’hiver, b = barbu

⁴ Le classement des rendements des cultivars peuvent varier d’une année à l’autre. Par conséquent, il vaut mieux prendre des décisions à l’aide des données basées sur le plus grand nombre d’années possible.

Tous les essais dans la région III ayant été perdus en 2005, aucune moyenne sur trois ans n’est disponible.

Tableau 5 – Caractéristiques des cultivars de blé d’hiver de l’Ontario, selon des données réunies à travers l’Ontario en 2007, OCCC, août 2007.

Cultivar	Poids d'essai (kg/hl)	TKW (g)	Survie à l'hiver (%)	Verse (0 à 9) ¹	Hauteur (cm)	Date d'épiaison ²	Maladie du blanc (0 à 9) ¹	Rouille brune (0 à 9) ¹	Tache septorienne (0 à 9) ¹	BYDV (0-9)	Cote Fusarium ⁴	Années (données Fusarium)
Superior	74,4	39,4	91	2,0	90	157	0,9	2,2	2,3	1,3	S	6
AC Mackinnon	75,2	37,0	95	1,8	88	155	0,8	2,7	2,3	1,0	HS	6
AC Mountain	73,9	39,1	94	2,0	93	156	1,4	2,3	2,8	1,2	S	6
Ashley	74,3	42,2	92	1,3	89	158	0,3	1,5	2,2	0,4	MS	4
25W41	76,9	35,1	92	1,0	73	155	2,4	1,0	1,6	0,7	S	4
D8006W	75,5	43,3	94	1,3	81	154	0,7	2,3	2,1	0,9	HS	4
Ava	75,7	36,2	89	1,8	88	157	1,8	1,7	2,5	1,5	MR	2
E1009W	76,9	38,0	89	1,5	75	156	0,9	2,5	2,4	1,1	S	2
FT Action	74,0	40,1	89	1,5	94	158	0,9	1,6	2,5	1,4	MR	1
Wisdom	76,2	36,9	94	2,0	83	154	1,8	1,7	2,8	1,0	MR	6
Warwick	75,8	39,4	92	2,5	84	154	1,0	0,4	2,5	1,2	MS	6
Vienna	75,6	32,4	91	2,3	83	155	0,5	5,3	3,2	2,0	MR	6
FT Wonder	77,1	41,3	94	2,5	83	154	1,6	4,2	3,2	1,3	MR	6
25R47	75,1	37,2	94	1,5	73	154	1,6	0,7	1,9	0,6	S	5
Tribute	78,4	39,0	88	2,0	69	154	0,4	0,9	2,2	0,8	MS	4
Emmit	76,9	38,5	95	1,5	80	155	1,8	3,1	2,6	1,3	MS	4
E1007R	77,4	38,6	95	1,0	77	154	0,8	2,0	2,1	1,1	S	3
R045	77,2	37,0	92	1,3	76	154	1,1	0,9	2,9	1,1	S	3
Huntley	77,9	41,3	90	2,5	86	153	0,6	1,4	1,7	0,7	S	2
Becher	76,7	39,5	94	1,5	87	156	0,8	0,4	2,4	0,7	HS	2
ADV Dyno	73,9	39,4	92	1,5	84	158	1,1	2,6	3,3	1,0	MR	2
R055	76,4	35,5	95	2,3	76	155	1,0	0,9	2,4	1,1	HS	2
25R56	75,2	33,1	93	1,5	73	155	1,4	0,7	1,9	0,5	HS	2
25R51	75,0	35,4	95	1,3	75	153	2,1	1,6	2,8	0,7	MR	1
AC Morley	77,2	38,7	94	2,3	103	156	0,6	0,4	2,4	1,3	MR	6
Maxine	78,0	42,9	90	2,3	80	155	1,5	2,4	3,0	1,4	HS	6
Warthog	77,7	37,8	94	1,3	87	157	1,2	0,7	2,8	2,0	MS	6
Harvard	77,4	44,1	93	1,8	86	155	1,4	3,0	3,0	1,7	S	6
Carlisle	79,1	48,0	94	1,8	76	154	1,0	4,0	2,8	1,9	MS	6
AC Sampson	74,8	39,9	93	2,0	86	159	0,6	2,9	2,5	1,1	HS	6
Wentworth	77,6	46,3	95	1,8	90	156	1,4	0,7	2,5	1,5	HS	2
FTHP Redeemer	78,0	42,9	94	1,3	89	156	1,7	0,4	2,8	1,5	MR	2
Moyennes	76,3	39,2	93	1,8	83	155	1,1	1,9	2,5	1,2		
Nombre d'emplacements	8	8	7	1	7	6	4	3	3	3		

¹ Pour les cotes sur une échelle de 0 à 9, un score élevé n'est pas souhaitable.

² La date d'épiaison peut varier d'une année à l'autre, et ne devrait servir qu'à indiquer les différences relatives.

⁴ Les cotes Fusarium sont basées sur les cotes de brûlure de l'épi attribuable au Fusarium et sur les niveaux de déoxynivalenol (DON), tels que constatés dans des essais provinciaux avec inoculation. MR = modérément résistant (meilleure cote); MS = modérément susceptible; S = susceptible; HS = hautement susceptible (pire valeur).

Tableau 6 –Distributeurs de blé d'hiver de l'Ontario 2007, OCCC, août 2007.

Cultivar	Classe¹	Distributeur
Superior (TW93211)	bth	Advantage Seed Growers
AC Mackinnon (PRC9308)	bth	PRO Seeds
AC Mountain (H649.14)	bth	SeCan Association
Ashley (TWF020:038)	bth-b	Hyland Seeds
25W41	bth-b	Pioneer Hi-Bred
D8006W (GENESIS-D8006W)	bth-b	Advantage Seed Growers
Ava (TW122:001)	bth	Hyland Seeds
E1009W (GENESIS:E1009)	bth	Genesis Brand Seeds
FT Action (OTF13-81)	bth	Hyland Seeds
Wisdom (139J)	btr	Hyland Seeds
Warwick (TW97613)	btr	Hyland Seeds
Vienna (CM24)	btr	C & M Seeds
FT Wonder (OTH017.033)	btr	Hyland Seeds
25R47	btr-b	Pioneer Hi-Bred
Tribute (VA98W.593)	btr	C & M Seeds
Emmit (TW044.094)	btr	Hyland Seeds
E1007R (GENESIS:E1007R)	btr-b	Genesis Brand Seeds
R045 (GENESIS:R045)	btr-b	Genesis Brand Seeds
Huntley (IL98.5258)	btr-b	SeCan Association
Becher (CM708)	btr	C & M Seeds
ADV Dyno (TW98617)	btr	Advantage Seed Growers
R055 (GB069R)	btr	Genesis Brand Seeds
25R56 (XW04A)	btr	Pioneer Hi-Bred
25R51	btr	Pioneer Hi-Bred
AC Morley (H242.31.1)	bfr	Advantage Seed Growers
Maxine (CM95009)	bfr-b	C & M Seeds
Warthog (TW025.C36)	bfr	Hyland Seeds
Harvard (CM98036)	bfr	C & M Seeds
Carlisle (CM98091)	bfr-b	C & M Seeds
AC Sampson	bfr	Bramhill Seeds
Wentworth (TW070:015)	bfr	Hyland Seeds
FTHP Redeemer (KV12401)	bfr	Bramhill Seeds

¹ bth = blé tendre d'hiver, btr = blé tendre rouge d'hiver, bfr = blé de force rouge d'hiver, b = barbu