



▶▶▶ **Le futur,
c'est ici et maintenant.**

Chez Pioneer, fournir une génétique de pointe est au cœur de toutes nos activités. Des scientifiques de nos laboratoires à nos équipes sur le terrain, nous récoltons et analysons des milliards de données chaque année. Nous mettons tout en place pour offrir les bonnes innovations, dans les bons champs, afin d'augmenter vos rendements et vos profits.

Veillez visiter le site Pioneer.com/LeFutur pour en savoir plus.



* Le Marque de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées. © 2023 Corteva.

GUIDE 2024

CÉRÉALES

Des cultivars
qui sont le fruit
de plusieurs
années de
recherche et de
développement

Vous y découvrirez des cultivars ayant : des potentiels de rendement incroyable, des tolérances à certaines maladies, dont la fusariose de l'épi, de bonne qualité panifiable avec des niveaux élevés de protéines et une orge nue qui a fait ses preuves au niveau alimentation animale.



synagri.ca



223726

Distributeurs des cultivars de céréales à paille pour le Québec en 2024

CENTRE DE CRIBLAGE MARC BERCIER INC.

Karine Bercier
613 524-2981
kbercier@marcbercier.com

C&M SEEDS

Ellen Sparry
519 343-2126
www.redwheat.com

GRAINS DE L'EST INC.

Éric Thériault
506 473-6661
info@easterngrains.ca

NOVAGO COOPERATIVE

Benoît Forest
450 752-9682
benoit.forest@novago.coop

PÉDIGRAIN

Sylvain Chabat
450 405-3537
sylvain.chabat@pedigrain.ca

SECAN

Phil Bailey
1 800 764-5487
pbailey@secan.com

SEMENCES ELITE/SOLLIO

Anne-Marie Panneton
514 590-3035
anne-marie.panneton@sollio.ag



SEMENCES DU QUÉBEC LTÉE

Yannick Methot
514 239-2061
yannick.methot@lsq.ca

SEMENCES PROGRAIN INC.

Alain Létourneau
450 469-5744
prograin@prograin.qc.ca

SEMICAN INC.

Philippe Charlebois
819 362-8823
semican@semican.ca

SOLLIO & VIVACO AGRICULTURE COOPÉRATIVE

Raphaël Chabot
819 352-0811
raphael.chabot@solliovivaco.ag

SYNAGRI SEC

Jocelyn Tousignant
450 799-3225
info@synagri.ca

WILLIAM HOUDE LTÉE

Tanguy Lozac'h
1 800 663-0064
www.williamhoude.com

Le comité céréales du Réseau Grandes Cultures du Québec (RGCQ) évalue les performances des nouveaux cultivars de céréales pour le marché du Québec.

Les résultats des cultivars présentés proviennent d'essais expérimentaux qui sont menés dans plusieurs sites d'essai – généralement de six à huit sites par espèce et par année. Par le passé seulement, les cultivars ayant accumulé trois années d'essais se retrouvaient dans les tableaux. **Nouveauté depuis 2022, on y présente les résultats annuels ainsi que les moyennes de deux et trois ans. De plus, on a introduit dans les tableaux sous la colonne de rendement pour l'année 2023 la valeur du PPDS (Plus Petite Différence Significative) selon le seuil de probabilité de 95 %.** Cette donnée permet d'établir un intervalle selon lequel les cultivars qui s'y retrouvent sont statistiquement semblables. Exemple : deux cultivars ayant une cote de 103 et 107 respectivement dont le PPDS est de 7 sont équivalents statistiquement. Par contre, deux autres cultivars ayant des cotes de 100 et 108 avec le même PPDS de 7 sont alors statistiquement différents. Ces essais sont conduits par des institutions de recherche, et les données des sites qui sont jugés acceptables sont retenues pour la diffusion des résultats. Le comité céréales trace le portrait des principaux caractères agronomiques tels le rendement en grain, le poids spécifique, le poids de mille grains et la sensibilité aux maladies, notamment la fusariose de l'épi, pour la publication des cultivars enregistrés de blé, de triticale, de seigle, d'orge et d'avoine.

Ce feuillet présente tous les cultivars enregistrés, au moment de la parution du guide, auprès de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA). D'autres cultivars ne figurent pas dans ces tableaux parce qu'ils n'ont pas été évalués dans les essais du RGCQ. Par ailleurs, pour être commercialisé au Québec, un cultivar doit avoir fait l'objet d'un enregistrement valable pour le Québec par l'ACIA.

<http://www.inspection.gc.ca/active/netapp/regvar/regvarlookupf.aspx>

Pour un choix judicieux, il faut considérer les informations disponibles en fonction du zonage agro-climatique : plaine de Montréal (zone 1), zone intermédiaire (zone 2) et zone périphérique (zone 3); la carte à la page précédente présente l'illustration des trois zones.

L'échelle d'évaluation de la résistance à la fusariose (1 à 9) permet la comparaison relative des espèces quant à leur niveau de résistance. L'avoine constitue jusqu'à maintenant l'espèce la moins atteinte par la fusariose. Des travaux sont en cours et les cotes de résistance à la fusariose de la panicule des avoines seront publiées ultérieurement. Cette échelle étendue permet de mieux différencier le niveau de résistance des cultivars.

— Mylène Desautels,
présidente du comité Céréales du RGCQ

DES SEMENCES QUI DONNENT DES RÉSULTATS POUR VOTRE EXPLOITATION

VISITEZ VOTRE DÉTAILLANT LOCAL DE SEMENCE PRIDE POUR VOS BESOINS EN MAÏS OU EN SOYA

SEMENCEPRIDE.COM | 1.800.265.5280

LES COORDONNATEURS DES ESSAIS 2023

Avoine, orge et céréales d'automne :

Denis Marois à denis.marois@telus.net

Blé de printemps panifiable et provende :

Jean Goulet à jeangoulet68@hotmail.com

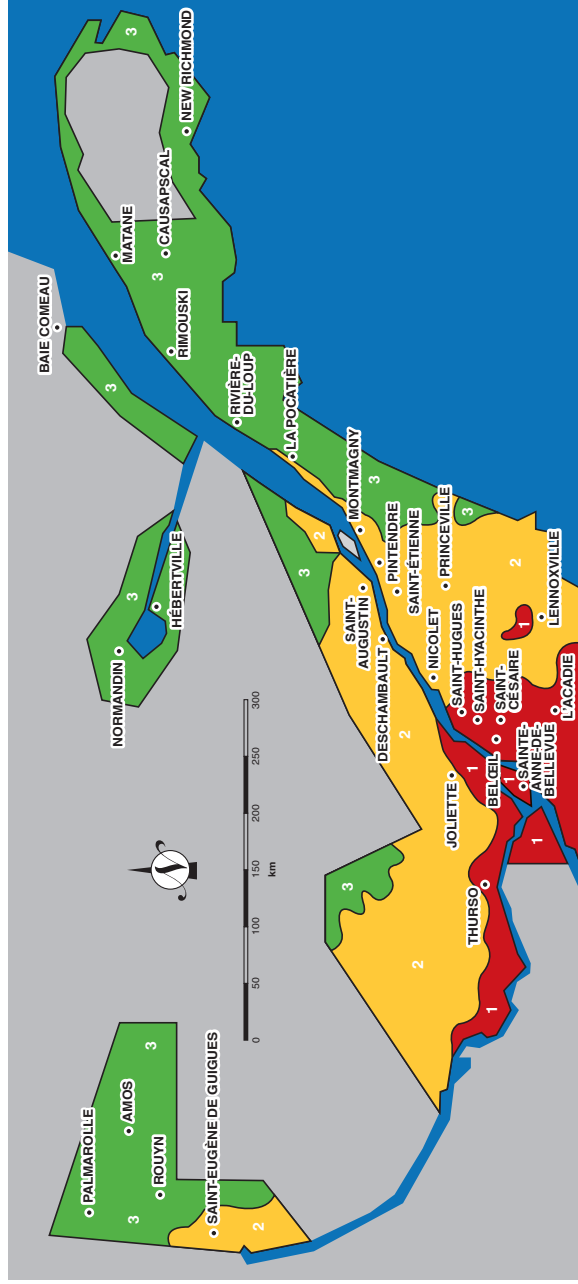
Les tableaux présentés

dans cette section ont été préparés grâce à la collaboration des coordonnateurs ainsi que des personnes suivantes :

Mehri Hadinezhad (AAC-Qualité des grains)

Tanya Copley (CÉROM-phytopathologiste)





- zone 1 : Plaine de Montréal
- zone 2 : Zone intermédiaire
- zone 3 : Zone périphérique

Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec

INFORMATIONS SUR LA RÉGIE DE CHAQUE SITE DE CÉRÉALES EN 2023

Sites	Organisations	Type de sol	Espèces	Date de semis	Date de récolte	Cultures précédentes	Dose de semis grains/m ²	Analyse de sol						Fertilisation N-P-K	Herbicides utilisés	Responsables
								pH eau	M.O. %	P kg/ha	K kg/ha	Mg kg/ha	Mn ppm			
Beloeil (BE)	CÉROM	Loam argileux Saint-Urbain	Blé de printemps Céréales d'automne	22 avril 15 septembre	15 août 27 juillet	Soya Avoine + pois	350 365	7,2 7,2	3,8 3,8	80 80	741 741	1881 1881	22,6 22,6	0,80 0,80	Aucun Aucun	Michel McElroy Tanya Copley Nicolas Bergeron
Saint-Hugues (SH)	Céréla inc.	Argile	Avoine Blé de printemps Orge	12 mai 13 mai 13 mai	23 août 23 août 6 août	Soya Soya Soya	350 350 350	6,7 6,7 6,7	3,1 3,1 3,1	154 154 154	664 664 664	80 80 80	- - -	50-0-0 85-0-0 85-0-0	Bucрил M Bucрил M + Puma Bucрил M + Puma	Annie Archambault Nicolas Sigmen
Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe (ND)	Solilo Agriculture	Argile	Avoine Blé de printemps Orge	8 mai 10 mai 15 mai	25 août 18 août Essais éliminés	Soya Soya Maïs	375 400 375	6,4 6,3 7,4	3,1 3,2 3,9	114 123 63	389 463 590	848 873 1672	9,8 10,6 28,5	1,40 1,40 1,50	20-22-3 74-22-3 78-58-0	Valérie Chabot Josée St-Jean
Maricourt (MA)	Céréla inc.	Loam sableux	Céréales d'automne	6 octobre	2 août	Foin	365	6,1	7,4	360	186	458	55,2	0,92	Bucрил M + Puma	Annie Archambault Nicolas Sigmen
Princeville (PR)	Semican inc.	Loam sableux	Avoine Blé de printemps Céréales d'automne Orge	5 mai 10 mai 12 septembre 9 mai	15 août 22 août 20 juillet 2 août	Soya Soya Orge Maïs	350 425 365 375	6,2 7,0 7,1 7,0	3,5 4,8 5,4 4,8	49 143 157 143	99 118 96 118	161 108 170 108	7,0 36,0 71,0 36,0	73-96-38 76-70-70 123-53-53 76-70-70	Refine SG Agral 90 + Refine SG + MCPA Refine SG + Puma Agral 90 + Refine SG + MCPA	Julie Durand Jean Goulet
Saint-Augustin (SA)	Université Laval	Loam	Avoine Blé de printemps Céréales d'automne Orge	12 mai 10 mai 10 septembre 10 mai	28 août 22 août 2 août 12 août	Soya Soya Soya Soya	350 450 400 350	6,9 7,1 6,6	3,1 3,8 3,0	390 319 588 200	333 319 207 499	67 122 115 647	12,9 11,8 17,6 23,4	0,48 0,57 0,39 0,46	Bucрил M Bucрил M + Axial.Bia Aucun Bucрил M + Axial.Bia	François Bezile Martin Lacroix
Saint-Étienne (SE)	Université Laval	Loam	Avoine Blé de printemps	19 mai 19 mai	29 août 29 août	Soya Soya	350 450	7,2 6,5	3,9 3,0	156 128	211 121	119 84	11,7 12,0	0,47 0,39	Bucрил M Bucрил M + Axial.Bia	François Bezile Martin Lacroix

Zone 1 (5 essais) *	Rendement relatif (%)			Moyennes 3 ans (2021-2023)			Rendement relatif (%)			Moyennes 3 ans (2021-2023)			
	Moy. 3 ans (2021-2023)	SH (e)	MOY.	Moy. 1 an (2022-2023)	SA (e)	PR (e)	Moy. 3 ans (2021-2023)	MA (1)	MOY.	Moy. 2 ans (2022-2023)	NO (e)	LP (e)	MOY.
La Pocatière (LP)	400	6,3	4,7	86	430	1170	12,9	0,57					
Causapsascal (CA)	350	6,7	4,9	74	110	169	13,9	0,24					
Normandin (NO)	350	7,0	4,9	145	451	554	16,1	0,89					

CÉRÉALES D'AUTOMNE BLÉ ET SEIGLE D'AUTOMNE RGCO- Résultats 2021 à 2023

Zone 1 (5 essais) *	Rendement relatif (%)			Moyennes 3 ans (2021-2023)			Rendement relatif (%)			Moyennes 3 ans (2021-2023)			
	Moy. 3 ans (2021-2023)	SH (e)	MOY.	Moy. 1 an (2022-2023)	SA (e)	PR (e)	Moy. 3 ans (2021-2023)	MA (1)	MOY.	Moy. 2 ans (2022-2023)	NO (e)	LP (e)	MOY.
Blé de printemps	105	93	101	104	102	97	1,0	79,8	101	96	102	98	98
Blé de printemps	93	92	93	93	94	96	1,3	78,9	101	94	122	98	99
Blé de printemps	96	93	95	100	98	95	0,3	78,5	97	103	85	99	99
Blé de printemps	105	100	103	107	108	97	1,5	79,2	108	105	97	105	106
Blé à pâtisserie	107	107	107	100	102	91	0,4	77,9	106	107	86	105	104
Blé à pâtisserie	102	104	103	101	101	113	0,5	75,9	113	101	114	106	110
Blé à pâtisserie	108	117	111	109	112	99	0,9	76,3	100	109	103	106	104

AUTRE BLÉ PANIFIABLE (blé pour mélange selon sa classe de qualité (b))

Zone 2 (7 essais) *	Rendement relatif (%)			Moyennes 3 ans (2021-2023)			Rendement relatif (%)			Moyennes 3 ans (2021-2023)			
	Moy. 3 ans (2021-2023)	SH (e)	MOY.	Moy. 1 an (2022-2023)	SA (e)	PR (e)	Moy. 3 ans (2021-2023)	MA (1)	MOY.	Moy. 2 ans (2022-2023)	NO (e)	LP (e)	MOY.
Blé à pâtisserie	104	100	102	104	101	98	1,0	80,2	96	97	106	97	98
Blé à pâtisserie	97	100	98	95	96	90	0,6	80,7	84	92	92	89	89
Blé à pâtisserie	90	95	92	95	93	98	0,4	79,4	96	95	89	95	95
Blé à pâtisserie	92	99	95	91	92	95	0,3	82,2	98	102	103	101	99
Moyennes	100	8095	8104	8099	7865	6957	0,8	79,0	4600	7391	2402	5482	5372
PPDS (0,05) (e)	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

SEIGLE CONVENTIONNEL

Zone 3 (3 essais)	Rendement relatif (%)			Moyennes 3 ans (2021-2023)			Rendement relatif (%)			Moyennes 3 ans (2021-2023)			
	Moy. 3 ans (2021-2023)	SH (e)	MOY.	Moy. 1 an (2022-2023)	SA (e)	PR (e)	Moy. 3 ans (2021-2023)	MA (1)	MOY.	Moy. 2 ans (2022-2023)	NO (e)	LP (e)	MOY.
Danko	102	98	100	99	103	86	0,8	75,0	100	101	101	102	94
Elias	98	102	100	101	97	90	1,2	74,4	100	99	89	99	94
Moyennes	100	6419	7052	6668	6245	5385	1,0	74,7	5385	9624	2982	6791	6727
PPDS (0,05) (e)	4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

SEIGLE HYBRIDE

Zone 3 (2 essais)	Rendement relatif (%)			Moyennes 3 ans (2021-2023)			Rendement relatif (%)			Moyennes 3 ans (2021-2023)			
	Moy. 3 ans (2021-2023)	SH (e)	MOY.	Moy. 1 an (2022-2023)	SA (e)	PR (e)	Moy. 3 ans (2021-2023)	MA (1)	MOY.	Moy. 2 ans (2022-2023)	NO (e)	LP (e)	MOY.
SU Cossani	96	96	96	95	96	93	0,6	73,9	98	99	-	99	99
SU Performer	104	104	104	105	104	93	1,0	73,9	102	101	-	101	101
Moyennes	9958	9075	9605	9230	7657	7365	0,8	73,9	7365	12752	-	9900	10182
PPDS (0,05) (e)	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

* Sites d'essais : Zone 1 : BE = Saint-Mathieu-de-Beloeil (3 essais); SH = Saint-Hugues (2 essais); Zone 2 : SA = Saint-Augustin-de-Desmaures (3 essais); MA = Maricourt (1 essai); Zone 3 : NO = Normandin (3 essais); LP = La Pocatière (2 essais).
 (a) L'intensité de verse peut varier de nulle (0) à totale (9). (b) Voir le tableau sur les principaux critères de qualité des blés panifiables; (c) PPDS (0,05) : Plus petite différence significative au seuil de 95 %.
 * Le droit d'obtention végétale de cette variété est protégé sous la Convention de 1991 de l'Union internationale pour la protection des obtentions végétales.

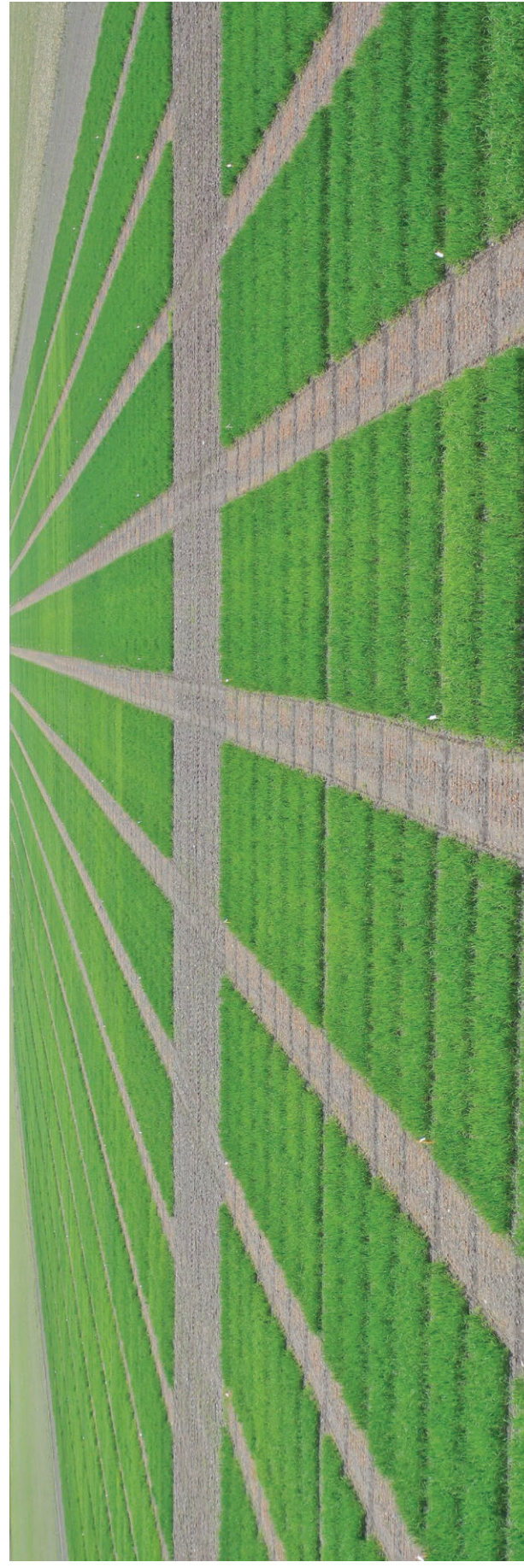
CÉRÉALES D'AUTOMNE						BLÉ ET SEIGLE D'AUTOMNE						RGCC - Résultats 2023					
Résultats de 1 an (2023) - Autres caractéristiques agronomiques						Résultats de 3 ans et plus - Sensibilité aux maladies											
CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Survie (%)	Verse ^(a) (0-9)	Poids spécifique (kg/hL)	Date de maturité	Taille (cm)	Poids de 1000 grains(g)	Fusariose (1-5) ^(b)	Autres maladies (1-4) ^(c)		Rouille brune						
									Taches foliaires	Oïdium (blanc)		Rouille jaune					
BLÉ DE PROVENDE																	
AAC Harfang	SECAN	95	0,4	77,5	17 Juillet	97	38,4	1	2	1	n.d.	1					
Algonkin	WILLIAM HOUDE LTÉE	96	0,9	77,1	15 Juillet	90	40,6	1	3	2	2	1					
Carnaval	SYMAGRI SEC	95	0,2	75,1	16 Juillet	84	35,8	1	3	3	2	2					
Fronténac	SEMICAN INC.	96	1,1	76,9	16 Juillet	90	39,4	1	2	2	2	1					
BLÉ À PÂTISSERIE																	
Biaze	C&M SEEDS	94	0,2	74,7	17 Juillet	82	35,8	3	2	1	1	2					
UGRC C2-5	SEMICAN INC.	94	0,3	72,8	19 Juillet	86	38,9	1	2	3	n.d.	2					
UGRC Ring	SQS / AGROCENTRE et SEMENCES ELITE / SOLLIO	95	0,4	72,9	16 Juillet	87	36,4	4	3	3	3	1					
AUTRE BLÉ PANIFIABLE (blé pour mélange selon sa classe de qualité)																	
Régulier (farine peu absorbante)																	
Hudson	SEMICAN INC.	97	0,4	78,4	16 Juillet	90	41,0	2	2	2	3	3					
Lexington	SQS / AGROCENTRE et SEMENCES ELITE / SOLLIO	94	0,4	77,9	17 Juillet	81	44,0	3	2	2	1	2					
Mirador	PÉDIGRAIN	96	0,3	76,8	15 Juillet	91	38,5	1	2	1	2	3					
PRO 81	C&M SEEDS	87	0,2	78,3	19 Juillet	85	34,7	5	2	1	n.d.	1					
Moyennes		95	0,4	76,2	17 Juillet	88	38,5										

SEIGLE CONVENTIONNEL												
Danko	SEMICAN INC.	97	2,6	72,5	19 Juillet	129	33,4	2	2	2	R	3
Elias	SQS / AGROCENTRE et SEMENCES ELITE / SOLLIO	88	2,8	72,2	20 Juillet	134	35,5	1	3	1	R	3
Moyennes		92	2,7	72,4	19 juillet	132	34,5					

SEIGLE HYBRIDE												
SU Crossani	WILLIAM HOUDE LTÉE	97	1,8	72,6	22 Juillet	120	35,6	1	2	n.d.	n.d.	3
SU Performer	SEMICAN INC.	95	1,5	72,7	23 Juillet	118	36,4	1	2	n.d.	n.d.	2
Moyennes		96	1,7	72,6	23 Juillet	119	36,0					

(a) L'intensité de verse peut varier de nulle (0) à totale (9). (b) Échelle pour la fusariose de l'épi : R : peu sensible; 5 : extrêmement sensible; Les cultivars les plus sensibles, soit les cultivars de blé ayant exprimé des indices de plus de 2, ne constituent pas un choix judicieux pour la culture au Québec. (c) Échelle : R : résistant; 1 : peu sensible; 2 : moyennement sensible; 3 : très sensible; 4 : extrêmement sensible; n.d. : non disponible.

● Le droit d'obtention végétale de cette variété est protégé sous la Convention de 1991 de l'Union internationale pour la protection des obtentions végétales. ●



BLÉ D'ALIMENTATION HUMAINE Moyenne de 3 ans (2021-2023) RGCC - Résultats 2023

CULTIVARS ^(a)	Zone 1 (9 essais)*						Zone 2 (8 essais)*						Zone 3 (5 essais)*											
	Rendement relatif (%) ^(b)			Moy. 2 ans (2022-2023)			Rendement relatif (%) ^(b)			Moy. 2 ans (2022-2023)			Rendement relatif (%) ^(b)			Moy. 2 ans (2022-2023)								
	Moy. 3 ans (2021-2023)	Moy. 2 ans (2022-2023)	Moy. 1 an (2023)	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Moy. 3 ans (2021-2023)	PR ⁽³⁾	SE ⁽³⁾	SA ⁽²⁾	MOY.	Moy. 2 ans (2022-2023)	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Moy. 3 ans (2021-2023)	NO ⁽³⁾	LP ⁽²⁾	MOY.	Moy. 2 ans (2022-2023)	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	
BLÉ PANIFIABLE BLANC DUR																								
Artika	84	81	85	83	80	67	4,3	87	89	81	86	83	82	4,0	86	74,1	81	85	83	82	77	2,2	95	78,5
BLÉ PANIFIABLE ROUGE DUR																								
AAC Harfata	101	102	101	101	103	97	2,4	91	89	95	91	95	99	1,1	87	78,4	93	96	94	97	95	0,3	98	80,2
AAC Maurice	102	111	106	106	107	87	3,2	107	102	94	102	99	101	2,4	85	75,0	101	94	98	101	79	0,8	94	76,7
AAC Scotia	111	115	104	110	106	98	4,3	115	109	107	110	104	94	4,8	88	72,9	111	107	109	110	132	2,4	98	78,0
AAC Synox	108	108	110	108	116	117	1,6	88	76,9	95	89	93	95	1,9	88	80,1	90	94	92	87	94	0,9	101	80,2
AAC Brio	78	94	87	83	83	73	1,8	77	83	87	81	88	84	1,8	88	73,6	93	93	93	91	62	0,8	94	75,8
Apoira	107	103	102	104	104	98	1,1	92	74,5	99	98	97	104	1,1	89	76,4	101	98	99	101	98	0,7	99	80,1
Alaska	111	106	102	106	105	96	3,5	88	73,7	98	102	106	101	3,6	87	75,0	109	107	108	103	112	1,8	98	77,4
Arvida	102	105	109	105	109	120	2,3	89	111	111	106	113	117	1,6	87	77,2	108	94	102	105	114	0,5	97	80,0
Aube	80	88	95	88	88	89	1,5	85	74,4	87	96	100	93	1,3	85	76,7	84	91	87	89	77	0,5	94	79,3
Audika	-	-	-	-	-	109	103	2,7	90	75,8	-	90	85	4,0	90	78,5	-	-	-	-	104	1,6	102	79,4
Furano	105	98	105	102	102	99	1,6	93	75,2	86	102	94	93	1,4	91	75,2	94	94	96	96	92	0,4	101	77,2
Fuzion	89	89	87	88	82	56	4,6	88	73,5	104	92	86	96	4,5	86	73,1	94	98	96	92	64	1,6	95	75,0
Lernieux	103	106	105	105	109	118	1,4	90	75,6	99	95	104	99	1,3	89	76,9	99	100	99	96	84	0,9	98	78,8
Madra	95	90	87	91	82	86	1,7	94	73,5	104	99	95	100	1,7	90	75,5	100	104	102	99	92	0,4	98	77,0
Major	103	105	101	101	104	110	1,2	94	74,9	106	103	108	105	1,4	91	74,5	106	89	98	95	132	1,0	102	77,1
Minestro	95	98	104	99	103	103	1,0	94	75,4	94	103	100	98	2,0	89	77,5	100	104	102	102	98	1,4	99	79,9
Raven	104	106	108	106	111	117	1,2	90	74,4	120	102	118	113	1,4	91	76,8	107	101	104	102	101	1,2	103	77,3
RGT Presidio	102	94	94	96	90	98	0,9	91	69,9	95	100	98	97	1,0	88	70,5	91	111	100	98	71	0,0	96	73,6
Sarıtarza	98	94	95	95	100	99	1,7	87	74,4	88	98	101	94	1,0	88	75,8	90	93	92	89	91	0,3	97	78,9
Tropaze	78	85	77	80	68	78	1,1	88	96	93	92	88	92	0,6	92	74,4	89	96	92	85	87	0,3	102	77,7

BLÉ DE PROVERDE																								
Alban	-	-	-	-	90	77	0,7	-	-	-	-	82	71	0,5	93	75,9	-	-	-	106	105	0,3	103	79,1
Arona	-	-	-	103	133	106	2,3	105	103	92	101	101	127	-	-	0	122	-	-	0	122	-	-	-
Bangor	109	95	106	103	103	126	2,9	74,6	-	-	101	105	100	3,4	90	75,9	-	-	103	102	103	1,3	100	76,1
Bastie	-	-	-	-	117	107	1,7	108	-	-	116	118	117	0,3	90	75,1	-	-	112	117	117	1,4	101	77,7
Coralia	114	112	110	109	109	107	1,7	90	72,9	112	116	123	116	113	92	75,8	115	110	112	111	75	0,3	97	76,1
Evora	103	114	114	104	104	95	2,1	95	73,6	116	113	96	111	3,1	92	75,8	110	114	112	111	127	1,5	103	79,0
Keiron	-	-	-	-	125	124	1,6	94	75,3	-	-	113	118	2,5	91	75,2	-	-	119	134	1,8	103	76,8	
Keiron	103	110	104	106	105	105	1,2	91	71,5	97	99	86	95	2,2	87	70,7	103	103	103	105	84	0,8	96	75,6
Minot	94	93	91	93	84	89	3,2	73,1	100	96	104	100	94	2,8	89	74,2	96	110	102	96	91	1,6	98	76,2
Nass	103	115	120	113	111	110	1,7	76,1	121	111	128	119	114	2,1	91	74,6	120	104	112	113	128	1,4	102	78,9
Perbonka	111	106	107	107	106	105	1,8	91	74,4	110	107	112	109	113	90	74,4	93	101	97	94	82	1,4	98	78,5
Rocket	103	96	104	101	100	106	2,6	90	73,3	102	100	104	102	2,7	90	74,8	101	105	98	109	2,2	99	78,0	
Sibia	97	102	95	98	96	100	1,8	95	75,8	94	89	76	88	1,5	94	76,3	117	98	109	112	157	0,6	104	79,8
SriLaurier	106	100	98	101	101	103	2,3	87	74,6	107	110	109	109	114	1,9	87	77,6	110	107	109	108	0,8	95	80,4
Yamaska	106	100	98	101	101	103	2,3	87	74,6	107	110	109	109	114	1,9	87	77,6	110	107	109	108	0,8	95	80,4
Moyennes	100	100	100	100	100	100	2,1	89	75,3	100	100	100	100	1,0	89	75,3	100	100	100	100	1,0	99	78,0	
Rendement (kg/ha)	3435	4331	3966	3911	3820	2454	2,1	4169	3492</															

BLÉ D'ALIMENTATION HUMAINE ET DE PROVENDE Moyennes de 3 ans (2021-2023) RGCO - Résultats 2023

CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Résultats de 1 an (2023) - Autres caractéristiques agronomiques					Sensibilité aux maladies ^(a)					
		Poids spécifique (kg/HL)	Poids de 1000 grains (g)	Taille (cm)	Verse ^(b) (0-9)	Maturité ^(b)	Fusariose de l'épi ^(c)	Oïdium (blanc)	Rouille brune	Rouille jaune	Taches foliaires	Jaunisse nanissante
BLÉ PANIFIABLE BLANC DUR												
Artika	SEMICAN INC.	71.0	31.0	96	4.7	88	3	2	3	2	2	2
BLÉ PANIFIABLE ROUGE DUR												
AAAC Haritaka	SEMICAN INC.	74.6	32.0	90	2.2	89	2	2	1	2	2	3
AAAC Maurice	SECAN	71.1	30.4	85	3.7	86	1	1	3	3	2	2
AAAC Scotia	SEMICAN INC.	70.3	35.2	100	4.9	89	2	1	1	2	2	2
AAAC Synox	SEMICAN INC.	69.2	31.7	92	2.3	91	2	2	3	3	2	2
AC Brio	SEMENCES PROGRAM INC.	69.5	31.4	90	1.7	89	3	4	2	3	2	3
Agora	WILLIAM HOUDE LTÉE	74.2	33.2	92	1.4	93	3	2	2	1	2	2
Alaska	SEMICAN INC.	72.0	36.6	99	4.0	89	3	2	2	2	2	3
Arvida	SEMICAN INC.	74.4	32.7	99	2.6	89	1	3	3	2	2	2
Aube	WILLIAM HOUDE LTÉE	73.5	35.3	91	1.9	86	3	2	3	1	3	2
Audika	SEMICAN INC.	74.7	32.0	99	4.3	93	1	2	1	1	2	2
Furano	CENTRE CRIBLAGE MARC BERCIER/WILLIAM HOUDE LTÉE	72.0	29.9	96	2.1	94	2	3	1	2	2	2
Fuzion	SEMENCES PROGRAM INC.	70.3	31.2	98	4.9	88	1	2	2	2	3	3
Lemieux	SECAN	74.3	36.6	99	1.7	91	2	3	3	2	2	2
Maida	SOLLIO AGRICULTURE	71.2	31.5	95	2.2	92	3	1	4	2	2	2
Major	SYNAGRI SEC	72.1	32.0	100	1.9	94	1	1	1	1	1	2
Minestro	PEDIGRAIN	74.5	32.3	96	2.5	91	2	2	3	3	2	2
Raven	SOLLIO AGRICULTURE	73.7	34.1	86	1.2	93	2	1	1	1	2	2
RGT Presidio	SYNAGRI SEC	67.4	26.6	77	1.1	88	4	1	2	2	2	1
Starlite	CENTRE CRIBLAGE MARC BERCIER/WILLIAM HOUDE LTÉE	72.5	33.2	95	1.8	89	2	3	2	2	2	3
Topaze	PEDIGRAIN	74.1	33.6	96	2.6	88	2	2	1	1	2	1
Moyennes		72.4	32.6	94	2.5	91						
BLÉ DE PROVENDE												
Alban	SECAN	72.8	30.9	91	0.5	99	1	1	1	1	2	2
Arona	WILLIAM HOUDE LTÉE	74.6	35.3	91	2.3	92	3	2	2	nd.	2	1
Bangor	SEMICAN INC.	70.3	32.6	96	2.8	92	3	2	3	3	2	2
Basile	SECAN	73.0	37.3	93	3.5	92	2	4	2	2	2	2
Coraila	SOS/AGROCENTRE	71.0	28	86	1.3	91	2	1	2	1	1	2
Evora	SOLLIO AGRICULTURE	72.6	33	102	2.7	95	2	R	1	1	1	2
Kerson	SOS/AGROCENTRE	72.5	36.2	97	2.5	96	1	1	1	1	2	3
Minot	SOLLIO AGRICULTURE	68.7	32.5	92	1.8	89	2	1	3	2	2	2
Nass	SECAN	72.0	31.2	97	3.4	90	2	1	2	3	2	2
Peribonka	SEMICAN INC.	72.8	34.6	89	2.8	93	3	1	3	3	2	2
Rocket	SEMICAN INC.	71.3	30.8	89	2.4	92	3	1	2	2	2	2
Sibia	SOLLIO AGRICULTURE	71.3	32.3	89	2.3	92	2	1	3	2	2	2
Srlaurier	SYNAGRI SEC	74.2	34.4	102	2.3	97	1	1	1	2	2	2
Yamaska	WILLIAM HOUDE LTÉE	74.1	33.6	96	2.6	88	3	3	2	2	2	1

(a) Echelle : R : résistant; 1 : peu sensible; 2 : moyennement sensible; 3 : très sensible; 4 : extrêmement sensible; nd : données non disponibles. (b) Echelle pour la fusariose de l'épi : 1 : peu sensible; 9 : extrêmement sensible. (c) Le droit d'obtention végétale de cette variété est protégé sous la Convention de 1991 de l'Union internationale pour la protection des obtentions végétales.



CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Principaux critères de qualité		Caractéristiques des grains (2023)	
		TYPES	Protéine (%)	Indice de chute (secondes)	
BLÉ PANIFIABLE BLANC DUR					
Artika	SEMICAN INC.	Printemps-HWS	13.4	181	
BLÉ PANIFIABLE ROUGE DUR					
AAAC Haritaka	SEMICAN INC.	Printemps-HRS	14.4	298	
AAAC Maurice	SECAN	Printemps-HRS	12.3	313	
AAAC Scotia	SEMICAN INC.	Printemps-HRS	13.4	363	
AAAC Synox	SEMICAN INC.	Printemps-HRS	12.5	355	
AC Brio	SEMENCES PROGRAM INC.	Printemps-HRS	12.4	271	
Agora	WILLIAM HOUDE LTÉE	Printemps-HRS	14.1	295	
Alaska	SEMICAN INC.	Printemps-HRS	13.7	367	
Arvida	SEMICAN INC.	Printemps-HRS	13.6	324	
Aube	WILLIAM HOUDE LTÉE	Printemps-HRS	12.4	275	
Audika	SEMICAN INC.	Printemps-HRS	12.7	331	
Furano	CENTRE CRIBLAGE MARC BERCIER/WILLIAM HOUDE LTÉE	Printemps-HRS	13.1	212	
Fuzion	SEMENCES PROGRAM INC.	Printemps-HRS	12.4	251	
Lemieux	SECAN	Printemps-HRS	11.7	272	
Maida	SOLLIO AGRICULTURE	Printemps-HRS	13.3	230	
Major	SYNAGRI SEC	Printemps-HRS	11.7	294	
Minestro	PEDIGRAIN	Printemps-HRS	12.6	368	
Raven	SOLLIO AGRICULTURE	Printemps-HRS	12.6	313	
RGT Presidio	SYNAGRI SEC	Printemps-HRS	12.7	351	
Starlite	CENTRE CRIBLAGE MARC BERCIER/WILLIAM HOUDE LTÉE	Printemps-HRS	12.2	283	
Topaze	PEDIGRAIN	Printemps-HRS	13.4	307	
BLÉ PANIFIABLE D'HIVER					
Hudson	SEMICAN INC.	Automne-HRW	8.8	325	
Lexington	SOS / AGROCENTRE et SEMENCES ELITE / SOLLIO	Automne-HRW	9.6	367	
Mirador	PEDIGRAIN INC.	Automne-HRW	9.6	352	
PRO81	C&M SEEDS	Automne-HRW	9.2	375	
BLÉ À PÂTISSERIE D'HIVER					
Blaze	C&W SEEDS	Automne-SRW	8.3	315	
URGC C2-5	SEMICAN INC.	Automne-SRW	7.8	335	
URGC Rinc	SEMICAN INC.	Automne-SRW	7.7	328	
Moyennes			11,8	309	

Le droit d'obtention végétale de cette variété est protégé sous la Convention de 1991 de l'Union internationale pour la protection des obtentions végétales.

AVOINE NUE RGCQ - Résultats 2021 à 2023

CULTIVARS	Zone 1 (6 essais)*											Zone 2 (9 essais)*											Zone 3 (9 essais)*										
	Rendement relatif (%)			Moyennes 2 ans (2022-2023)				Rendement relatif (%)				Moyennes 2 ans (2022-2023)				Rendement relatif (%)			Moyennes 2 ans (2022-2023)				Rendement relatif (%)			Moyennes 2 ans (2022-2023)							
	Moy. 3 ans (2021-2023)	Moy. 2 ans (2022-2023)	Moy. 1 an (2023)	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique ^(c) (kg/hL)	Moy. 3 ans (2021-2023)			Moy. 2 ans (2022-2023)	Moy. 1 an (2023)	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique ^(c) (kg/hL)	Moy. 3 ans (2021-2023)			Moy. 2 ans (2022-2023)	Moy. 1 an (2023)	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique ^(c) (kg/hL)	Moy. 3 ans (2021-2023)			Moy. 2 ans (2022-2023)	Moy. 1 an (2023)	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique ^(c) (kg/hL)			
							SH ^(d)	ND ^(e)	MOY.						PR ^(g)	SE ^(h)	SA ⁽ⁱ⁾						CA ^(j)	MOY.	NO ^(k)						SB ^(l)	LP ^(m)	CA ⁽ⁿ⁾
Bolero	104	109	106	108	97	3,4	84	66,6	101	100	98	100	100	92	87	87	65,3	97	93	109	104	101	99	104	104	1,9	94	94	69,5				
Casino	102	100	101	101	101	3,3	85	65,7	94	99	97	97	97	101	2,6	88	63,4	98	96	88	93	94	95	101	1,4	96	96	69,0					
Eldorado	103	102	102	102	104	4,1	85	70,1	111	105	115	111	109	117	2,9	88	69,0	102	112	103	105	104	105	94	2,1	95	95	72,8					
Fuego	81	82	81	85	88	4,5	84	65,4	93	90	87	90	92	93	3,7	87	64,5	95	94	89	93	93	92	94	2,0	93	93	69,6					
Lavoie	110	106	108	106	108	3,5	88	62,3	105	103	106	105	103	95	3,0	90	60,4	105	116	115	104	108	111	104	1,9	97	97	65,5					
Nitro	100	102	101	99	102	2,4	84	65,9	96	102	97	98	99	101	2,3	86	65,3	103	89	96	101	99	98	103	1,8	94	94	69,9					
Moyennes	100			3,5	85	66,0	100	98	100	99	101	101	100	99	2,9	88	64,6	100	99	100	100	100	99	103	1,9	95	95	69,4					
Rendement (kg/ha)	3684	3299	3492	3469	3043			3954	3260	3401	3538	3132	2499			4093	3353	3462	3508	3660	3740			3247			11						
PPDS (0,05)^(e)	7									17										11													

* Sites d'essais - Zone 1 = SH : Saint-Hugues (3 essais); ND : Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe (3 essais); Zone 2 = PR : Princeville (3 essais); SE : Saint-Étienne-de-Lauzon (3 essais); SA : Saint-Augustin-de-Desmaures (3 essais); Zone 3 = NO : Normandin (3 essais); SB : Saint-Benoit (2 essais); LP : La Pocatière (2 essais); CA : Capuspat (3 essais).

(a) L'intensité de verse peut varier de nulle (0) à totale (9); (b) La maturité notée est la maturité physiologique. Le délai entre la maturité physiologique et la récolte peut varier de deux à plusieurs jours; (c) PPDS (0,05) = Plus petite différence significative au seuil de 95 %.

= Le droit d'obtention végétale de cette variété est protégé sous la Convention de 1991 de l'Union internationale pour la protection des obtentions végétales. *

AVOINE NUE RGCQ - Résultats 2023

CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Résultats de 1 an (2023) - Autres caractéristiques agronomiques							Résultats de 2 ans et plus - Sensibilité aux maladies (1-4) ^(c)								
		Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique ^(c) (kg/hL)	Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Pourcentage d'écale	Jaunisse naissante	Tache ovoïde	Rouille couronnée	Moy. 3 ans (2021-2023)			Moy. 1 an (2023)	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique ^(c) (kg/hL)
											PR ^(g)	SE ^(h)	SA ⁽ⁱ⁾				
Bolero	SEMICAN INC.	3,2	87	65,4	103	31,3	3,2	1	2	2	1	104	101	94	69,5		
Casino	SEMICAN INC.	2,1	88	64,9	97	31,1	3,5	1	2	2	1	104	101	96	69,0		
Eldorado	SEMICAN INC.	3,1	88	69,1	98	30,8	3,5	2	2	3	2	104	105	94	72,8		
Fuego	SEMICAN INC.	3,7	87	66,0	102	30,4	3,2	3	2	2	3	104	105	93	69,6		
Lavoie	SEGAN	3,3	90	61,0	98	25,9	5,1	1	2	2	1	104	108	97	65,5		
Nitro	SEMICAN INC.	2,9	87	66,5	99	29,7	3,3	2	2	2	2	104	100	94	69,9		
Moyennes		3,0	88	65,5	100	29,8	3,6								95	69,4	

(a) L'intensité de verse peut varier de nulle (0) à totale (9); (b) La maturité notée est la maturité physiologique. Le délai entre la maturité physiologique et la récolte peut varier de deux à plusieurs jours; (c) Echelle : R : très sensible; 2 : moyennement sensible; 3 : peu sensible; 4 : extrêmement sensible.

= Le droit d'obtention végétale de cette variété est protégé sous la Convention de 1991 de l'Union internationale pour la protection des obtentions végétales. *



AVOINE VÊTUE RGCQ - Résultats 2021 à 2023

CULTIVARS	Zone 1 (6 essais)*											Zone 2 (9 essais)*											Zone 3 (9 essais)*										
	Rendement relatif (%)			Moyennes 2 ans (2022-2023)				Rendement relatif (%)				Moyennes 2 ans (2022-2023)				Rendement relatif (%)			Moyennes 2 ans (2022-2023)				Rendement relatif (%)			Moyennes 2 ans (2022-2023)							
	Moy. 3 ans (2021-2023)	Moy. 2 ans (2022-2023)	Moy. 1 an (2023)	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique ^(c) (kg/hL)	Moy. 3 ans (2021-2023)			Moy. 2 ans (2022-2023)	Moy. 1 an (2023)	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique ^(c) (kg/hL)	Moy. 3 ans (2021-2023)			Moy. 2 ans (2022-2023)	Moy. 1 an (2023)	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique ^(c) (kg/hL)	Moy. 3 ans (2021-2023)			Moy. 2 ans (2022-2023)	Moy. 1 an (2023)	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique ^(c) (kg/hL)			
							SH ^(d)	ND ^(e)	MOY.						PR ^(g)	SE ^(h)	SA ⁽ⁱ⁾						CA ^(j)	MOY.	NO ^(k)						SB ^(l)	LP ^(m)	CA ⁽ⁿ⁾
AAAC Banner	111	106	109	104	91	4,8	92	48,3	92	90	93	92	92	87	6,3	92	42,8	94	95	110	92	95	93	77	3,2	97	97	50,5					
AAAC Excellence	118	113	116	117	110	5,9	90	50,9	104	109	105	106	107	97	7,0	92	45,7	105	96	109	109	106	106	104	3,1	97	97	54,3					
AAAC Kolosse	97	102	99	99	96	3,5	87	47,9	92	106	96	97	98	95	4,8	90	46,3	87	90	100	103	94	95	101	2,2	96	96	53,2					
AAAC Loki	100	95	98	93	106	5,6	87	46,3	104	106	107	105	104	111	7,3	89	43,4	96	106	103	99	99	103	2,5	94	92	52,1						
AAAC Nikolas	97	108	102	101	108	5,5	86	46,4	104	102	114	106	101	111	7,1	90	42,8	95	109	101	101	99	98	94	2,3	95	95	52,7					
AAAC Richmond	101	99	101	99	103	5,4	91	47,8	99	96	99	98	98	102	7,1	94	45,7	110	109	105	84	101	102	105	3,8	98	98	53,2					
AAAC Roberval	105	100	102	109	118	6,1	88	52,2	106	98	103	103	104	108	7,2	92	49,0	106	104	107	101	104	106	109	2,8	97	97	56,4					
AAAC Wight	-	-	-	-	105	120	5,0	86	46,0	-	-	-	-	111	118	5,3	90	44,3	-	-	-	-	105	119	2,0	95	95	51,0					
AAAC Zip	108	108	108	109	108	6,3	89	49,2	109	117	104	110	108	114	4,1	92	45,9	110	98	100	118	110	111	124	2,1	98	98	54,4					
Akina	95	101	97	95	98	5,0	85	45,2	99	98	103	100	99	102	6,5	89	43,1	101	98	107	99	100	99	99	1,9	94	94	50,4					
Alise	92	106	98	97	98	2,8	91	46,6	101	109	123	110	109	117	4,1	94	43,1	112	90	95	99	103	102	121	1,9	98	98	51,1					
Alka	78	83	80	76	86	7,3	86	45,4	95	93	96	91	91	87	8,5	90	45,5	102	101	81	102	99	99	102	2,5	95	95	53,1					
Avatar	93	86	90	95	99	6,6	85	51,6	99	93	86	93	91	87	8,5	90	47,2	79	106	97	92	89	89	73	3,5	95	95	55,8					
Canmore	99	96	98	102	104	5,5	87	50,9	101	84	103	97	98	92	7,7	90	47,8	107	91	99	105	104	103	108	3,2	94	94	54,5					
CDC Endure	102	101	101	100	99	5,4	86	47,9	100	94	93	96	91	85	7,3	89	45,7	89	99	94	98	94	90	78	2,9	94	94	52,0					
CDC Orrin	104	94	99	100	104	5,8	90	48,9	100	94	89	95	95	79	7,3	92	45,9	98	105	100	108	102	99	95	2,6	96	96	53,1					
Mistral	90	98	94	92	79	5,0	93	47,8	90	96	85	90	95	86	6,1	91	45,3	95	89	88	102	106	95	89	2,1	97	97	52,5					
Nika	120	120	120	123	108	3,9	89	51,9	104	115	102	107	109	111	6,4	90	46,8	104	104	110	107	107	108	106	2,3	96	96	54,4					
Synextra	91	94	92	95	97	6,0	86	50,4	101	89	97	96	99	106	7,3	90	48,7	106	104	93	94	100	100	99	3,0	93	93	55,0					
Moyennes	100			5,3	88	48,5	100	96	100	97	100	97	99	106	6,6	91	45,5	5974	5528	4296	4602	5104	5104	4324	2,6	96	96	53,2					
Rendement (kg/ha)	5682	4422	5052	4832	4562			5748	4506	4453	4917	4487	3438			4612	4602	4296	4602	5194	5104			4324			15						
PPDS (0,05)^(e)	17									21																							

AVOINE VÊTUE RGCO - Résultats 2023

CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Résultats de 1 an (2023) - Autres caractéristiques agronomiques											Résultats de 2 ans et plus - Sensibilité aux maladies (1-4) ^(c)						
		Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Pourcentage d'écale	Jaunisse manisante	Tache ovoidé	Rouille couronnée	Rendement relatif (%)		Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Poids de 1000 grains (g)	Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Rouille couronnée
											Moy. 3 ans (2021-2023)	Moy. 2 ans (2022-2023)							
AAC Banner	SECAN	6,6	92	42,7	97	33,6	29,4	2	3	1									
AAC Excellence	GRAINS DE L'EST INC.	6,9	91	46,3	113	37,7	29,2	2	2	1									
AAC Kolosse	WILLIAM HOUDE LITÉE	5,0	90	44,9	102	35,5	27,6	2	2	1									
AAC Lokî	SYNAGRI SEC	6,3	89	45,2	102	34,1	26,7	1	2	2									
AAC Nicolas	SECAN	5,5	90	45,0	100	33,9	27,8	2	2	1									
AAC Richmond	WILLIAM HOUDE LITÉE	6,4	93	47,1	109	37,1	28,1	1	1	1									
AAC Roberval	SEMIGAN INC.	6,7	92	49,9	100	35,5	29,2	1	2	1									
AAC Wright	SECAN	4,8	90	45,2	99	35,5	28,2	2	2	2									
AAC Zip	SEMIGAN INC.	5,4	92	46,1	91	32,7	29,3	1	2	2									
Akîna	SEMENCES ELITE / SOLLIO	4,9	88	43,4	90	35,0	29,3	4	2	1									
Alise	WILLIAM HOUDE LITÉE	3,5	93	45,2	110	37,7	29,3	2	2	3									
Alka	SEMENCES ELITE / SOLLIO	6,8	90	46,1	96	35,1	27,6	2	2	2									
Avatar	PEDIGRAIN	7,5	89	48,4	96	34,5	27,6	2	2	2									
Canmore	SEMIGAN INC.	6,4	89	48,4	108	39,5	30,7	2	2	3									
CDC Endure	SEMIGAN INC.	6,1	89	46,0	101	37,7	27,7	1	3	1									
CDC Orrin	SEMIGAN INC.	6,4	92	45,3	103	36,1	32,8	2	2	2									
Mistral	SYNAGRI SEC	5,3	92	44,4	97	34,0	30,5	1	2	2									
Nika	SEMENCES ELITE / SOLLIO	5,7	91	48,4	103	36,2	25,2	1	1	1									
Synextra	SYNAGRI SEC	6,3	89	48,9	112	37,2	29,6	3	2	3									
Moyennes		5,8	91	46,3	102	35,7	29,0												

(a) L'intensité de verse peut varier de nulle (0) à totale (9). (b) La maturité notée est la maturité physiologique. Le délai entre la maturité physiologique et la récolte peut varier de deux à plusieurs jours.

(c) Echelle : R : résistant; 1 : peu sensible; 2 : moyennement sensible; 3 : très sensible; 4 : extrêmement sensible.

- Le droit d'obtention végétale de cette variété est protégé sous la Convention de 1991 de l'Union internationale pour la protection des obtentions végétales. »


ORGE À 2 RANGS Résultats RGCO Moyennes de 3 ans (2021 à 2023)

CULTIVARS	Zone 1 (5 essais)*						Zone 2 (6 essais)*						Zone 3 (8 essais)*						
	Rendement relatif (%)			Rendement relatif (%)			Rendement relatif (%)			Rendement relatif (%)			Rendement relatif (%)			Rendement relatif (%)			
	Moy. 3 ans (2021-2023)	Moy. 2 ans (2022-2023)	Moy. 1 an (2023)	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Moy. 3 ans (2021-2023)	Moy. 2 ans (2022-2023)	Moy. 1 an (2023)	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Moy. 3 ans (2021-2023)	Moy. 2 ans (2022-2023)	Moy. 1 an (2023)	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	
AAC Bell	105	98	102	103	108	116	1,2	81	64,1	111	107	103	109	108	113	0,7	87	65,7	
AAC Connect (brassicole)	99	95	98	98	107	108	1,2	81	64,1	111	107	103	109	108	113	0,7	87	65,7	
AAC Madawaska	106	102	105	109	119	109	1,1	80	64,7	99	102	102	110	103	104	0,5	86	66,9	
AAC Sorel	103	110	106	106	85	137	0,5	82	67,1	110	124	110	106	110	111	1,2	89	66,9	
AAC Synergy (brassicole)	108	96	104	105	126	102	0,9	82	61,6	105	91	100	107	103	106	1,1	86	63,6	
Champion	98	88	95	91	81	77	1,0	83	63,5	109	107	103	97	103	100	1,7	89	64,7	
Claymore	-	-	-	-	82	39	3,4	80	57,4	-	-	-	-	-	94	69	1,5	89	61,7
Elegancia	99	112	104	107	112	112	3,4	81	64,2	102	110	106	110	104	112	0,7	87	65,3	
Esma (brassicole)	90	95	92	85	70	6,0	81	57,8	93	88	90	93	96	96	90	82	1,9	87	61,8
Island	102	105	103	108	125	102	1,2	80	65,7	95	104	97	95	96	98	1,4	85	67,3	
Leader	101	102	101	106	118	118	3,6	79	66,0	101	108	105	111	102	118	0,6	85	67,6	
Newport	109	100	106	118	143	4,0	77	65,4	103	102	103	104	101	102	118	0,6	85	67,6	
RGT Planet (brassicole)	77	86	80	72	61	6,3	78	54,9	82	79	85	79	87	87	80	1,3	84	65,0	
Selena	101	111	104	111	111	102	103	1,8	79	64,6	98	93	97	103	102	0,9	84	67,2	
Moyennes	100	100	100	100	100	100	1,1	81	63,3	100	100	100	100	100	100	1,3	86	64,7	
Rendement (kg/ha)	5408	4081	4877	4553	2345	4048	2918	4486	4844	4665	4048	2918	4486	4844	4665	4939	4560	4894	5964
PPDS (0,05) ^(c)	13						13						11						

*Sites d'essais : Zone 1 = SH : Saint-Hugues (3 essais); ND : Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe (2 essais); Zone 2 = PR : Princeville (3 essais); SA : Saint-Augustin-de-Desmaures (3 essais); Zone 3 = MO : Normandin (2 essais); SB : Saint-Bruno (Laac-Saint-Ivan) (1 essai); LP : La Pocatière (2 essais); CA : Causapsal (3 essais)

(a) L'intensité de verse peut varier de nulle (0) à totale (9). (b) La maturité notée est la maturité physiologique. Le délai entre la maturité physiologique et la récolte peut varier de deux à plusieurs jours. (c) PPDS (0,05) : Plus petite différence significative au seuil de 95 %.

- Le droit d'obtention végétale de cette variété est protégé sous la Convention de 1991 de l'Union internationale pour la protection des obtentions végétales. »

ORGE À 2 RANGS RGCO - Résultats 2023

CULTIVARS	Résultats de 1 an (2023) - Autres caractéristiques agronomiques											Résultats de 2 ans et plus - Sensibilité aux maladies							
	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Fusariose (1-9) ^(d)	Autres maladies (1-4) ^(e)		Rouille des feuilles	Rendement relatif (%)		Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Poids de 1000 grains (g)				
							Taches foliaires	Oidium (blanc)		Moy. 3 ans (2021-2023)	Moy. 2 ans (2022-2023)								
Distributeurs au Québec																			
AAC Bell	2,1	81	60,8	78	40,6	5	2	1	2	128	0,7	87	65,7	33,6	29,4	2	3	1	1
AAC Connect (brassicole)	2,8	79	56,8	69	37,4	4	2	1	2	96	1,3	84	61,7	37,7	29,2	2	2	1	1
AAC Madawaska	1,8	80	60,6	79	38,5	7	2	n.d.	3	104	0,5	86	66,9	35,5	27,6	2	2	1	1
AAC Sorel	1,2	83	63,5	76	50,6	3	1	n.d.	1	114	1,2	89	66,9	34,1	26,7	1	2	2	2
AAC Synergy (brassicole)	1,8	80	58,4	72	38,6	4	1	n.d.	2	114	1,2	89	66,9	34,1	26,7	1	2	2	2
Champion	2,7	83	59,1	72	38,7	6	2	1	1	106	1,1	86	63,6	33,9	27,8	2	2	1	1
Claymore	2,0	81	54,8	71	34,0	n.d.	2	n.d.	3	100	1,7	89	64,7	33,9	27,8	2	2	1	1
Elegancia	2,0	82	61,8	88	49,0	3	2	n.d.	4	100	1,7	89	64,7	33,9	27,8	2	2	1	1
Esma (brassicole)	3,9	80	54,4	65	35,9	5	3	n.d.	4	94	1,5	89	61,7	32,7	29,3	1	2	2	2
Island	2,3	81	62,0	78	39,2	3	2	n.d.	1	112	0,7	87	65,3	35,0	29,3	4	2	1	1
Leader	1,5	80	63,3	81	43,7	5	2	n.d.	3	102	1,1	86	63,6	37,7	29,3	2	2	3	3
Newport	2,3	79	60,9	66	38,1	4	3	1	2	118	0,6	85	67,6	35,5	28,2	2	2	2	2
RGT Planet (brassicole)	4,6	79	50,5	64	32,1	6	3	n.d.	2	111	1,3	84	65,0	34,0	30,5	1	2	2	2
Selena	3,1	79	60,3	66	36,5	4	2	n.d.	1	102	0,9	84	67,2	36,2	25,2	1	1	1	1
Moyennes	2,4	80	59,1	73	39,5	4	2	1	1	100	1,3	86	64,7	35,7	29,0				

(a) L'intensité de verse peut varier de nulle (0) à totale (9). (b) La maturité notée est la maturité physiologique. Le délai entre la maturité physiologique et la récolte peut varier de deux à plusieurs jours. (c) Echelle : R : résistant; 1 : peu sensible; 2 : moyennement sensible; 3 : très sensible; 4 : extrêmement sensible.

(d) Echelle pour la fusariose de 1 à 9 : 1 : peu sensible; 2 : moyennement sensible; 3 : très sensible; 4 : extrêmement sensible.

- Le droit d'obtention végétale de cette variété est protégé sous la Convention de 1991 de l'Union internationale pour la protection des obtentions végétales. »

ORGE À 6 RANGS Résultats RGCO Moyennes (2021 à 2023)

CULTIVARS	Zone 1 (4 essais)*										Zone 2 (6 essais)*								Zone 3 (9 essais)*													
	Rendement relatif (%)					Moyennes 2 ans (2022-2023)					Rendement relatif (%)					Moyennes 2 ans (2022-2023)					Rendement relatif (%)											
	Moy. 3 ans (2021-2023)		Moy. 1 an (2022-2023)	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/nL)	Moy. 3 ans (2021-2023)		Moy. 2 ans (2022-2023)	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/nL)	Moy. 3 ans (2021-2023)		Moy. 2 ans (2022-2023)	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/nL)	Moy. 3 ans (2021-2023)			Moy. 2 ans (2022-2023)	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/nL)	Moy. 3 ans (2021-2023)			Moy. 2 ans (2022-2023)	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/nL)
	MOY.	MD					SA ⁽³⁾	PR ^(a)					SA ⁽³⁾	LP ⁽²⁾					CA ⁽³⁾	MOY.	NO ⁽³⁾					SB ⁽¹⁾	LP ⁽²⁾	CA ⁽³⁾				
AAC Montrose	90	92	90	5,2	89	59,6	93	102	97	100	103	91	91	100	103	60,4	94	100	99	99	86	-	-	-	-	86	86	89	1,6	91	62,8	
Alyssa	98	121	103	4,0	85	60,2	106	95	100	95	90	100	103	95	90	59,0	98	95	99	99	89	99	99	99	103	89	89	1,1	92	62,7		
Arber	103	102	103	4,7	90	60,1	104	102	103	102	110	110	110	102	102	62,7	104	108	105	104	111	105	111	105	111	103	90	92	65,7			
Célésta	105	97	103	4,5	88	60,7	95	98	97	100	105	105	105	98	97	62,4	99	80	88	96	94	96	94	94	96	89	93	92	63,1			
Chambly	101	104	101	4,5	89	59,5	100	104	102	98	100	98	100	98	97	60,6	115	109	109	97	108	108	108	108	100	100	1,2	93	62,9			
Dorlane	89	90	90	6,2	81	58,1	95	94	94	97	95	95	95	94	94	60,1	89	85	98	85	93	100	100	93	93	89	1,3	99	62,3			
Océanik	105	98	103	5,5	87	61,1	102	99	101	102	101	102	101	102	101	62,3	101	109	105	101	101	101	102	101	99	91	1,3	91	64,9			
Orion	103	89	100	4,5	85	63,0	100	103	101	105	112	105	112	105	82	65,4	101	108	97	108	105	103	102	103	105	90	0,9	90	66,7			
Relafé	104	97	102	3,3	85	61,5	103	98	101	95	96	96	96	101	81	62,2	101	106	101	104	100	105	104	102	100	105	0,8	90	65,2			
Richer	98	98	98	2,8	88	62,7	99	102	100	101	103	103	103	101	83	62,5	101	101	96	101	100	108	100	101	100	105	1,2	92	64,6			
Tsumami	105	111	106	4,7	87	60,2	104	103	103	106	104	104	104	103	2,8	63,8	98	100	97	111	102	104	102	102	104	1,0	90	65,5				
Waterloo																																
Moyennes				4,5	86	60,6				100		100		2,6	82	61,9					3,2		100			1,1	91	64,2				
Rendement (kg/ha)	6332	4794	5947	5643	3558		5200	5750	5475	4577	3298	16	4577	5475		8445	4399	6324	5522	6550	5880	6466							7			
PPDS (0.05) ^(c)																																

* Sites d'essais : Zone 1 = SH - Saint-Hugues (3 essais); ND - Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe (1 essai); Zone 2 = PR - Princeville (3 essais); SA - Saint-Augustin-de-Desmaures (3 essais); Zone 3 = NO - Normandin (3 essais); SB - Saint-Bruno (Lac-Saint-Jean) (1 essai); LP - La Pocatière (2 essais); CA - Caupésic (3 essais)
 (a) L'intensité de verse pour varier de 0 à totale (9). (b) La maturité notée est la maturité physiologique. Le délai entre la maturité physiologique et la récolte peut varier de deux à plusieurs jours. (c) PPDS (0,05) : Plus petite différence significative au seuil de 95%.
 (d) Échelle pour la fusariose de l'épi : 1 - peu sensible; 2 - moyennement sensible; 3 - très sensible; 4 - extrêmement sensible.

• Le droit d'obtention végétale de cette variété est protégé sous la Convention de 1991 de l'Union internationale pour la protection des obtentions végétales. •

ORGE À 6 RANGS RGCO - Résultats 2023

CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Résultats de 1 an (2023) - Autres caractéristiques agronomiques					Résultats de 2 ans et plus - Sensibilité aux maladies				
		Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)	Poids spécifique (kg/nL)	Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Fusariose (1-9) ^(c)	Taches foliaires	Autres maladies (1-4) ^(c)	Rouille des feuilles	
AAC Montrose	SECAN	3,5	85	55,2	88	38,9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Alyssa	SEMENCES ELITE / SOLLIO	3,3	86	56,9	83	39,9	5	2	2	3	
Arber	WILLIAM HOUE LITÉE	3,1	84	56,7	81	41,5	4	2	2	2	
Célésta	SEMENCES ELITE / SOLLIO	3,3	86	59,0	86	39,6	4	2	3	3	
Chambly	SEMENCES PROGRAM INC.	2,3	85	58,0	79	41,8	7	2	2	2	
Dorlane	SEMENCES ELITE / SOLLIO	2,6	87	56,9	88	40,8	6	2	2	2	
Océanik	SYNAGRI SEC	3,3	83	55,7	82	37,7	4	3	2	2	
Orion	PEDIGRAIN	3,4	84	58,9	84	40,3	4	2	1	3	
Relafé	SEMERICAN INC.	2,7	85	60,9	90	38,9	5	2	2	3	
Richer	SECAN	2,8	83	59,1	86	39,2	4	2	3	2	
Tsumami	WILLIAM HOUE LITÉE	2,9	86	59,2	83	40,4	4	2	3	2	
Waterloo	SYNAGRI SEC	3,2	84	58,7	84	38,8	5	2	3	2	
Moyennes		3,0	85	58,0	84	39,8					

(a) L'intensité de verse peut varier de nulle (0) à totale (9). (b) La maturité notée est la maturité physiologique et la récolte peut varier de deux à plusieurs jours. (c) Échelle : R - résistant; 1 - peu sensible; 2 - moyennement sensible; 3 - très sensible; 4 - extrêmement sensible.
 (d) Échelle pour la fusariose de l'épi : 1 - peu sensible; 2 - moyennement sensible; 3 - très sensible; 4 - extrêmement sensible.
 • Le droit d'obtention végétale de cette variété est protégé sous la Convention de 1991 de l'Union internationale pour la protection des obtentions végétales. •



L'amélioration génétique est-elle mise au défi?

Salah Zoghalmi, directeur des affaires agronomiques, Producteurs de grains du Québec

Le programme Agri-science géré par Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) est l'un des programmes publics qui ont permis des retombées positives et concrètes pour l'amélioration génétique et la sélection des végétaux dans le secteur des grains. Au cours des dernières années, il a favorisé la mise en commun des expertises en amélioration génétique pour les cinq principales cultures de l'Est du Canada (avoine, blé, maïs, orge et soya).

C'est sous le volet « Grappes agroscientifiques » du programme que plusieurs sélectionneurs et généticiens ont conduit conjointement des activités de recherche. Ce volet a permis le développement de diverses variétés et lignées de ces cultures, dont plusieurs sont commercialisées et semées dans les différentes régions du Canada.

Les grappes agroscientifiques représentaient donc un bon mécanisme de collaboration aussi bien entre les scientifiques eux-mêmes qu'entre le gouvernement fédéral et l'industrie (organisations de producteurs agricoles et d'autres partenaires de la filière des grains). Ces grappes, que l'on décrit comme étant « dirigées par l'industrie », avaient pour mandat de répondre aux besoins en recherche prioritaires et exprimés par la filière. Elles préconisaient un ratio de financement (public-industrie) de la recherche sur cinq ans somme toute raisonnable. Cette durée garantissait aussi une stabilité aux chercheurs et permettait d'explorer des sujets qui nécessitent plusieurs années de financement. Les producteurs de grains de plusieurs provinces ont apprécié ce mécanisme de cofinancement de la recherche, car il permettait de remédier au sous-financement de la recherche publique qui est devenu chronique pour certains domaines, en l'occurrence dans celui de l'amélioration génétique.

La recherche dans la génétique pour ces cultures visait particulièrement le développement de variétés plus résilientes aux changements climatiques, adaptées à de nouvelles régions de production, offrant une meilleure qualité de grains, une résistance aux ravageurs et un meilleur rendement. De tels objectifs permettent de diversifier les cultures, de réduire l'usage d'intrants, d'assurer une meilleure offre de grains, etc. Bien que l'amélioration génétique à travers les projets de grappes agroscientifiques ait été considérée comme une orientation stratégique commune pour le gouvernement fédéral et pour ses partenaires, l'intérêt gouvernemental pour le cofinancement de projets visant la sélection des végétaux s'est effrité progressivement au fil du temps.

Les résultats des demandes de financement d'activités d'amélioration génétique des grappes agroscientifiques pour les grains sous le Partenariat canadien pour une agriculture durable (PCAA) 2023-2028 n'ont pas laissé les partenaires indifférents. En fait, ces demandes ont été rejetées du volet « grappes » où le budget accordé a été drastiquement réduit par rapport à la demande initiale. Ainsi, les projets de sélection du blé (HRW) de l'Est du Canada ont été refusés, de même que l'amélioration des lignées parentales dans le maïs. AAC offre une solution de financement par le volet « Projet » d'Agri-science, mais sur une plus courte durée et avec un financement moindre. Le financement souhaité pour la recherche sur le soya a été sévèrement réduit aussi. L'orge et l'avoine ne sont malheureusement pas mieux.

En conclusion, la situation est peu reluisante pour les programmes publics de sélection génétique dans les grains dans l'Est du Canada. Une menace sérieuse à la stabilité et à la continuité de la recherche publique se profile dans plusieurs institutions et universités. Plusieurs collaborations entre les chercheurs risquent d'être dissoutes. D'un autre côté, l'Ouest a quant à elle réussi à tirer son épingle du jeu et les demandes en financement pour l'amélioration génétique sont acceptées et semblent susciter l'intérêt du gouvernement fédéral.


Comment l'amélioration génétique contribue au développement durable

Valérie Chabot, agr., M. Sc., sélectionneuse en amélioration végétale, Sollio Agriculture

En 2015, 17 objectifs de développement durable (ODD) ont été adoptés par tous les pays membres de l'Organisation des Nations Unies (ONU). Les ODD représentent un appel universel à l'action pour mettre fin à la pauvreté, pour protéger la planète et pour améliorer la vie et les perspectives de chacun, partout dans le monde.


Depuis le tout début de leur histoire, la sélection et l'amélioration génétique des plantes ont eu pour but principal d'augmenter les rendements et de réduire les maladies, tout en assurant la stabilité des récoltes pour les producteurs agricoles.

Voyons comment l'amélioration des plantes contribue à l'atteinte de certains de ces objectifs de développement durable.

2 FAIM «ZÉRO»


ODD 2 — Éliminer la faim, assurer la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir une agriculture durable

Selon l'évolution actuelle de la population, le monde doit produire 50 % plus de nourriture d'ici 2050. Le rendement des cultures doit donc augmenter et tous s'entendent pour dire que cette production accrue ne doit pas provenir de la déforestation. On doit donc continuer de faire évoluer les cultures par l'amélioration des quantités produites par superficie, de même que par leur qualité nutritionnelle. Les techniques d'amélioration doivent continuer d'évoluer afin d'accroître les quantités produites et la qualité nutritive des aliments.

8 TRAVAIL DÉCENT ET CROISSANCE ÉCONOMIQUE



ODD 8 — Promouvoir une croissance économique soutenue, partagée et durable, le plein emploi productif et un travail décent pour tous

L'amélioration génétique génère une croissance économique en mettant à la disposition des producteurs agricoles une vaste gamme de cultivars adaptés aux zones climatiques où ils sont développés. Cette adaptabilité permet une croissance partagée des développeurs de variétés et des producteurs qui les utilisent. De plus, la production de semences certifiées de qualité qui en découle représente une activité économique importante en région rurale.

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES



ODD 12 — Établir des modes de consommation et de production durables

Le développement de variétés améliorées contribue à réduire la consommation des ressources; par exemple, les améliorateurs travaillent à augmenter la résistance aux maladies des plantes afin de diminuer l'usage des pesticides. Aussi, l'augmentation des rendements obtenue par l'amélioration génétique permet de produire plus d'aliments pour la même quantité d'intrants ou même moins. Par conséquent, en permettant à l'agriculture de se développer davantage avec moins de ressources, les semences améliorées diminuent l'empreinte écologique.

13 MESURES RELATIVES À LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES


ODD 13 — Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

Le monde agricole est très préoccupé par les changements climatiques, car ceux-ci entraînent de grandes variations en ce qui concerne les conditions de croissance des plantes. Par exemple, on peut assister au déplacement des maladies et des parasites dans des endroits qui étaient moins touchés auparavant. Aussi, la croissance des phénomènes météorologiques instables, voire extrêmes, tels que les sécheresses et les inondations, menace la production agricole. L'amélioration génétique aide les agriculteurs à s'adapter à ces changements en développant des cultures plus résistantes à la sécheresse, à l'arrivée de nouvelles maladies ou ravageurs et aux autres bouleversements climatiques.

15 VIE TERRESTRE


ODD 15 — Préserver et restaurer les écosystèmes terrestres, en veillant à les exploiter de façon durable, gérer durablement les forêts, lutter contre la désertification, enrayer et inverser le processus de dégradation des sols et mettre fin à l'appauvrissement de la biodiversité

La Terre doit être exploitée de façon durable afin de préserver les ressources et de maintenir la biodiversité actuelle. Les améliorateurs de plantes contribuent à accroître l'adaptabilité des cultivars afin de minimiser les besoins en intrants. De plus, l'amélioration génétique permet aux producteurs agricoles de cultiver de nouvelles espèces dans des régions où ce n'était pas possible auparavant. Les améliorateurs contribuent aussi aux banques de semences afin de conserver et de préserver tout le patrimoine des variétés ancestrales et nouvelles.

En résumé, l'amélioration génétique est une des voies essentielles pour fournir aux consommateurs une alimentation suffisante, nutritive et variée. Nous devons continuer à investir dans la science et l'innovation pour développer et produire des variétés adaptées aux besoins de tous les producteurs agricoles de toutes les régions.



Vous méritez un conseiller qui vous comprend

MNP

Comptez sur les membres de l'équipe agricole de MNP, plusieurs étant issus du milieu, qui vous apporteront l'expertise et l'expérience dont vous avez besoin pour cultiver le meilleur de votre exploitation.

Sébastien Wills, CPA
450.778.6950 | sebastien.wills@mnp.ca

Partout où règnent les affaires **MNP.ca**



VENTE ET INSTALLATION :

- ▶ Silos d'entreposage ▶ Séchoirs à grains
- ▶ Vts ▶ Élévateurs ▶ Séparateurs à grains



Nouvel arrivage SUDENGA



Notre Gamme de Semences 2024

Blé

Blé de printemps

- Fertilisable
- Arvida
 - Alaska
 - AAC Scotia

- Fourager
- Peribonka
 - Rocket

Blé d'hiver

- Fertilisable
- Montcalm
 - UGRC C2-5
 - Hudson
 - ChAMPLAIN
 - Warthog

- Fourager
- Frontenac

Seigle d'automne

Seigle d'automne hybride

- SU Performer
- Danko

Orge (c)

- Orge brassicole
- AAC Synergy

- Orge nue
- CDC Clear

- Orge fourragère
- CDC Austenson

- Orge de provende
- Island ^(hp)
 - Newport ^(hp)
 - Bafale ^(hp)

Avoine (c)

Avoine couverte

- AAC Roberval
- Canmore
- CDC Orrin

Avoine nue

- Eldorado
- Nitro
- Bolero

Soya (c)

alimentation humaine



- Prostar ^(hp)
- Mozart
 - Lustar ^(hp)
 - Malart

- Canotar
- Baltazar
- Kozart
- AAC Halian ^(quant)

(c) : contrats disponibles (hp) : haute protéine (quant) : quantité limitée

Contactez votre détaillant SEMIGAN le plus près
SEMIGAN.CA + 1-866-SEMIGAN

L'IP SIMPLIFIÉE

Il existe un moyen plus simple
de maximiser le potentiel
de vos champs



Avec le **Programme Garantie de Rachat IP** de Ceresco et une équipe complète dédiée à vous aider à atteindre vos objectifs, il est plus simple que jamais de maximiser le potentiel de vos champs.

Vous en offrir plus, pour de meilleurs résultats!

- + Programme de lutte aux mauvaises herbes
- + Soutien agronomique gratuit
- + Accès à l'Académie Ceresco
- + Plusieurs points de livraison
- + Prime d'entreposage
- + Programme de rachat à 100%

18 100 000


ACADÉMIE
Ceresco

SOYEZ BIEN
INFORMÉS

 Ceresco.ca

1.888.427.7692

372628