DÉCEMBRE 2023

GUIDE RGCQ

Réseau des Grandes Cultures du Québec

HYBRIDES DE MAÏS-GRAIN

CULTIVARS DE PLANTES OLÉOPROTÉAGINEUSES

CULTIVARS DE CÉRÉALES

RGCQ Réseau des Grandes Cultures du Québec

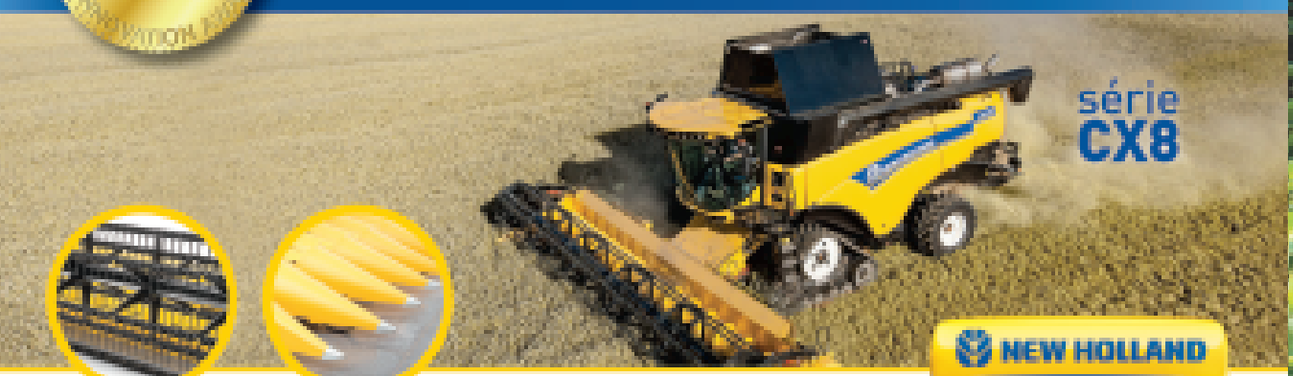
GRAINS

UN SUPPLÉMENT DE LA TERRE DE CHEZ NOUS

AGRITECHNICA 2023
UNE **MÉDAILLE D'OR** POUR LA NEW HOLLAND **CR XXL**

GRAIN CAM - Application d'analyse de pertes de grains

Le SIMA Innovation Awards récompense New Holland pour son application Grain Cam™ Mobile, conçue pour aider les agriculteurs à connaître rapidement et en toute sécurité les pertes de grain de leur moissonneuse-batteuse de manière à ajuster rapidement les réglages afin de réduire au minimum les gaspillages et d'assurer l'utilisation la plus durable possible de leur machine et de son carburant.



NEW HOLLAND AGRICULTURE

CONTACTEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE NEW HOLLAND DÈS MAINTENANT

TERAPRO AGRICULTURE
Cookshire-Eaton | Dalhousie Station
Nicolet | Plaisance | Sainte-Martine
Saint-Guillaume | Saint-Hyacinthe
Saint-Jean-sur-Richelieu
Victoriaville | Wotton

TERAPRO CONSTRUCTION | LONGUS
Laval | Varennes

AVANTIS COOPÉRATIVE
La Pocatière | Rivière-du-Loup
Saint-Agapit | Saint-Anselme
Saint-Augustin-de-Desmaures
Saint-Narcisse, Cté Champlain
Saint-Nicolas | Sainte-Marie

ÉQUIPEMENT J.M.A.R. INC.
Alma

J. RENÉ LAFOND INC.
Mirabel

RAYMOND LASALLE INC.
Saint-Thomas de Joliette

UNORIA COOPÉRATIVE
Amqui
Rimouski

© 2023 CNH Industrial Capital America LLC. Tous droits réservés. New Holland Agriculture est une marque déposée aux États-Unis et dans de nombreux autres pays, utilisée sous licence au département à CNH Industrial N.V., son sous-traitant ou ses sociétés affiliées.

CNH INDUSTRIAL

SeCan
De super gènes qui conviennent à *votre* ferme.

Beliveau R2X — 2750 UTM
Soya Roundup Ready 2 Xtend
- ✔ tolérance à l'herbicide dicamba pour une régie à cycle court
- ✔ rendement relatif de 109% dans les essais RGCQ pour 2023
- ✔ grande tolérance à la pourriture phytophthoréenne des racines
- ✔ émergence et fermeture de la canopée rapide

Altitude R2 — 2725 UTM
Soya Roundup Ready 2 Rendement
- ✔ un des plus hauts rendements dans sa zone de maturité
- ✔ bonne hauteur des gousses
- ✔ tolérance à l'éclatement des gousses
- ✔ très bonne tenue

Harvey E3 — 2700 UTM
Soya Enlist
- ✔ nouvelle technologie Enlist E3
- ✔ plant intermédiaire, convenant aux espacements de 7 à 30 pouces
- ✔ rendement stable sur différents types de sols

AAC Nicolas
Avoine blanche
- ✔ #1 pour le rendement au Québec
- ✔ très bonne tenue
- ✔ qualité approuvée par Quaker
- ✔ développée pour les producteurs d'avoine du Québec et des Maritimes

Développée par Agriculture et Agroalimentaire Canada, Ottawa

Richer
Orge à six rangs
- ✔ très haut rendement dans toutes les zones du Québec
- ✔ bonne résistance à la verse
- ✔ gros grains
- ✔ bonne production de paille

AAC Maurice
Blé panifiable
- ✔ #1 pour la tolerance au fusariose
- ✔ très bonne production de paille
- ✔ haut rendement en zones 1 et 2
- ✔ protéine élevée

613-698-8268
secan.com

RGCQ
Réseau des Grandes Cultures du Québec
Votre référence en génétique des grains

LE GUIDE DES RÉSEAUX DES GRANDES CULTURES DU QUÉBEC

Comme vous pouvez le constater, **le RGCQ s'est doté d'un nouveau logo** qui met en image ce qu'est le Réseau. Les résultats qui paraissent dans ce guide proviennent d'essais au champ en petites parcelles dont on suit l'évolution au fil des jours et, par le fait même, des stades de croissance.

- Les **lignes** et les **formes carrées** font référence à la rigueur et aux standards scientifiques utilisés, en plus de suggérer des parcelles.
- Les **couleurs** distinctes des quatre carrés représentent des parcelles de différentes cultures. Elles expriment aussi les différents stades de développement des cultures, d'une parcelle non encore semée à une parcelle à maturité.
- L'utilisation de la **3D** suggère des histogrammes de données et permet de démontrer la différenciation des variables mesurées.

Les résultats publiés sont le fruit du travail de plusieurs personnes, en premier lieu les responsables de site qui, année après année, sont sollicités pour conduire des essais, réalisant les semis des différents cultivars/hybrides et prenant des notes tout au long de la période de croissance ainsi que sur les grains récoltés, afin de transmettre ces données recueillies aux coordonnateurs. Ces derniers procèdent aux analyses statistiques des données pour valider les essais, compilent les résultats et les présentent sous forme de tableaux. Des spécialistes en pathologie et en qualité des grains contribuent eux aussi à la caractérisation des cultivars. Mais, en amont de ces travaux, il y a toute la chaîne de création de nouveaux cultivars et d'hybrides, un travail qui couvre plusieurs années de recherche par des gens passionnés et qui voient leurs efforts se matérialiser dans la parution de ce guide. Ce guide qui, ultimement, sera une source d'information fiable et indépendante pour les producteurs et productrices de grandes cultures du Québec. Tout cela ne serait pas possible sans l'implication de différents partenaires : les entreprises et organisations du secteur des semences, le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ), les Producteurs de grains du Québec (PGQ) et le Syndicat des producteurs de semences du Québec (SPSPQ). On tient à remercier également *La Terre de chez* nous et le *Bulletin des Agriculteurs* qui nous permettent de rendre accessibles les résultats des essais aux producteurs et productrices du Québec.

TABLE DES MATIÈRES

Le Guide des réseaux des grandes cultures 4
Le RGCQ en 2023 6
Mot de la présidente 7

MAÏS-GRAIN
Retour sur la saison de maïs 2023 10
Résumé des essais 2023 12
Distributeurs d'hybrides de maïs-grain pour le Québec 13
Informations sur la régie 14
Résultats 2023 15

PLANTES OLÉOPROTÉAGINEUSES
L'importance des semences certifiées 22
Distributeurs des cultivars de plantes oléoprotéagineuses 26
Résumé des essais 2023 27
Résultats 2023 28
Informations sur la régie 34

CÉRÉALES À PAILLE
Distributeurs des cultivars de céréales à paille pour le Québec 38
Résumé des essais 2023 39
Informations sur la régie 40
Blé et seigle d'automne 41
Blé d'alimentation humaine 43
Blé et triticale de provende 44
Avoine nue 46
Avoine vêtue 47
Orge à 2 rangs 49
Orge à 6 rangs 50

L'amélioration génétique est-elle mise au défi? 51
Comment l'amélioration génétique contribue au développement durable 52

RGCQ
Réseau des Grandes Cultures du Québec
Votre référence en génétique des grains

Mission

Le Réseau des Grandes Cultures du Québec (RGCQ) est un organisme sans but lucratif qui réalise et valide les essais d'enregistrement et de performance, diffuse les résultats de performance du matériel génétique de maïs, d'espèces oléoprotéagineuses et de céréales, et ce, afin d'appuyer le développement durable des grandes cultures au Québec.

Vision

Grâce à son expertise et à ses standards élevés, le RGCQ souhaite s'affirmer comme la référence sur le potentiel génétique des cultivars et des hybrides en grandes cultures au Québec.

Valeurs

Rigueur

Intégrité

Professionnalisme

Impartialité

Y a-t-il une différence?

Sylvie Rioux, présidente du RGCQ

Avez-vous vu une différence dans la présentation des résultats du Réseau Grandes Cultures du Québec (RGCQ) depuis 2022 alors que celui-ci est devenu un organisme à but non lucratif indépendant? Vous avez peut-être remarqué son nouveau logo avec la description de sa mission, sa vision et ses valeurs? Vous avez répondu « non » à toutes ces questions? Eh bien, c'est tant mieux. Tant mieux parce que tout ce qui compte pour nous, c'est que vous ayez en main (ou dans votre téléphone) cet outil indispensable qu'est le guide du RGCQ pour choisir judicieusement les meilleurs cultivars ou hybrides en fonction de vos besoins.

Dans ce guide, d'aucuns ne verraient que des chiffres alignés dans des colonnes, mais vous, chers producteurs et productrices, savez les décoder. Vous savez que ces chiffres proviennent des essais de performance conduits au champ avec toute la rigueur et le professionnalisme qu'exige l'obtention de telles données. Ils constituent l'aboutissement du travail de nombreuses personnes impliquées de près ou de plus loin dans tout le long processus du développement de nouveaux cultivars ou d'hybrides destinés aux conditions de culture du Québec.

Le RGCQ compte environ 70 membres provenant du secteur privé et public et de différentes disciplines qui ont à cœur le développement durable des grandes cultures au Québec. Ils s'unissent pour vous offrir de l'information neutre et pertinente sur la génétique de cultivars et hybrides offerts sur le marché en les comparant dans divers environnements (sites) et années. C'est notre mission.

Le conseil d'administration remercie tous les membres du réseau qui ont contribué à la réalisation des essais de 2023 et du présent guide, soit les coordonnateurs et coordonnatrices, les responsables de sites, l'exécutif des trois comités, les analystes de la qualité des grains, ainsi que Jean Goulet, qui a assuré, par intérim, la direction générale pendant deux ans, tout en conservant la coordination du blé de printemps. Nous profitons aussi de cette tribune pour souhaiter la bienvenue à Maxime Mercet, qui vient de se joindre à la grande famille des grandes cultures du Québec à titre de directeur général du RGCQ. Finalement, nous remercions toutes les organisations qui développent de nouveaux cultivars et hybrides et qui les inscrivent dans les essais, ainsi que le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) et les Producteurs de grains du Québec pour leur contribution financière, des éléments indispensables à la poursuite de la mission du RGCQ.

Texte rédigé en collaboration avec Michel Malo, 1er vice-président, Mylène Desautels, 2e vice-présidente, Hicham Fram, Sylvain Pion, Gilles Tremblay et William van Tassel, administrateurs, et Yvan Faucher, observateur du MAPAQ.

La Financière agricole Québec

PROGRAMME D'ASSURANCE RÉCOLTE

Protégez vos cultures contre les aléas climatiques

L'assurance récolte protège vos céréales, maïs-grain et protéagineuses contre les risques associés aux conditions climatiques et aux phénomènes naturels incontrôlables.

LES RISQUES COUVERTS

- Animaux sauvages (à l'exception de la sauvagine)
- Crue des eaux provoquée par un élément naturel et constituant un événement exceptionnel
- Excès de chaleur, de pluie, de vent et d'humidité
- Formation de glace dans le sol
- Gel
- Grêle
- Insectes et maladies des plantes (invasion ou épidémie)
- Neige
- Ouragan et tornade
- Sécheresse

La protection est offerte sur une base individuelle ou collective pour la majorité des grandes cultures, destinées au marché de consommation humaine, animale ou de production de semences.

DES INDEMNITÉS ADAPTÉES À VOS PERTES

Indemnités offertes

Type d'indemnité	Cas d'application	Système individuel	Système collectif
Protection spéciale	Lorsque les conditions climatiques empêchent d'effectuer les semis, une indemnité est versée pour les frais engagés non récupérés par une autre culture et selon les taux en vigueur.	Offert pour toutes les options de garanties.	Cette option n'est pas offerte.
Travaux urgents	Travaux autorisés par La Financière agricole, effectués en vue de diminuer ou d'éviter une baisse de rendement.	Offert uniquement avec les options de garantie à 70 % avec abandon, 80 %, 80 % avec abandon, 85 % et 88 %.	Cette option n'est pas offerte.
Risques circonscrits	Les dommages couverts entrainent une perte de rendement supérieure à votre franchise (individuel et collectif). Pour les pertes attribuables aux animaux, à la crue des eaux et au gel hâtif.	Cette option n'est pas offerte.	Les pertes seront évaluées pour votre ferme.
Abandon	La culture est endommagée par un risque couvert par l'assurance au point où le rendement minimum de cette culture sur une partie ou la totalité de l'étendue affectée ne pourra être atteint.	Offert uniquement avec les options de garantie à 70 % ou 80 % avec abandon.	Cette option n'est pas offerte.
Baisse de rendement	Les dommages couverts entrainent une perte de rendement supérieure à votre franchise (individuel et collectif). Exemple : Option de couverture à 80 % = franchise de 20 %.	Les pertes seront évaluées pour votre ferme.	Les pertes seront évaluées en fonction de votre zone géographique.
Baisse de qualité (déclassement)	Le grain est de classe « échantillon », selon la Régie des marchés agricoles et alimentaires du Québec[1]. Le grain ne répond pas aux critères de qualité relatifs aux toxines[1]. Le blé d'alimentation humaine ne répond pas aux critères de qualité relatifs à l'indice de chute ou au taux de protéines[2]. L'orge brassicole ne répond pas aux critères de qualité relatifs au taux de protéines ou de germination et à la taille du grain[2].	Les pertes seront évaluées pour votre ferme.	La baisse de qualité sera évaluée en fonction de votre zone géographique.

[1] Applicable pour la protection individuelle et collective
[2] Applicable uniquement pour la protection individuelle

1 800 749-3646 I www.fadq.qc.ca

Partenariat canadien pour une agriculture durable

Québec

Canada

DG GLOBAL

Chef de file dans la commercialisation
et la distribution en conteneur de soja,
de légumineuses et de céréales

SOYA IP

NOTRE RÉSEAU DE PARTENAIRES EST TRÈS BIEN ÉTABLI AU NIVEAU LOCAL, AVEC DES PARTENAIRES D'ICI.

SEMICAN

Silverline

Anthony Pallen
Directeur du développement des affaires
Cell. 450 561-5455
apallen@dgglobal.ca

Alain Sharp
Négociant
Cell. 514 603-4275
asharp@dgglobal.ca

Marc Ham
Développement des marchés
Cell. 579 420-5410
mham@dgglobal.ca

www.dgglobal.ca

224234

AGRO CENTRE

DES SEMENCES
AGRO PERFORMANTES

La gamme de semences la plus complète qui soit pour combler toutes les zones de maturité et tous les types de productions végétales de grandes cultures.

CROPLAN by WinfieldUnited
NK
Prograin
SQS
SEMICAN

Découvrez l'application Agrocentre et ses fonctionnalités de parcelles géoréférencées.

Disponible sur App Store
Disponible sur Google Play

Recherchez le mot «Agrocentre» dans l'App Store et sur Google Play.

agrocentre.qc.ca

223458

Retour sur la saison de maïs 2023

L'année 2023 a débuté par des conditions de semis parfois difficiles. La météo nous a offert une belle fenêtre, mais le travail du sol et la précision du semis ont certainement été des enjeux importants, surtout dans les terres fortes.

L'uniformité de l'émergence a été affectée dans plusieurs champs et l'absence de précipitations a amplifié le problème. Quant aux températures, elles ont été plutôt fraîches pour une bonne partie du mois de juin, ce qui a ralenti la croissance du maïs.

C'est finalement vers la fin juin que la chaleur et l'eau sont enfin arrivées. La croissance du maïs a été fulgurante, mais malheureusement, plusieurs régions du Québec ont connu des épisodes de verse hâtive à la suite de grands vents. Les sites de Saint-Samuel et de Saint-Augustin ont d'ailleurs été affectés par la verse et les données de fin de saison en sont le reflet. Les excellentes conditions de croissance se sont poursuivies jusqu'à la pollinisation et ont permis au maïs de développer un très bon potentiel de rendement.

Cependant, les précipitations fréquentes et importantes qui se sont poursuivies en août et en septembre ont affecté plus durement certaines régions et ainsi, le potentiel de rendement et l'uniformité d'un bon nombre de champs. Quelques sites du RGCQ ont subi ce sort et ont dû être abandonnés à ce stade. L'accumulation de la chaleur (UTM) de l'année 2023 se compare aux années précédentes, mais c'est du côté de l'ensoleillement qu'elle accuse un déficit. Au début septembre, le retard de la maturité du maïs était perceptible. Heureusement, plusieurs jours de temps très chaud et humide sont venus amoindrir l'écart.

À l'amorce des récoltes, il y avait de grandes différences entre les rendements et les humidités. En effet, les grandes quantités d'eau ont contribué aux pertes d'azote et à l'apparition de maladies foliaires, accélérant le dessèchement des plants par endroit. Ainsi, dans certaines régions, le maïs a été récolté en octobre à moins de 25 % d'humidité alors qu'ailleurs, il a fallu attendre le gel du début de novembre pour voir l'humidité du maïs descendre sous la barre des 30 %. Bien que les rendements soient plutôt bons, la variabilité entre les champs et à l'intérieur d'un même champ peut facilement abaisser la moyenne. Ainsi, l'année 2023 a été excellente pour certains, tandis que pour d'autres, c'est une année à oublier.

— Cynthia Lajoie, agronome,
présidente du Comité maïs du RGCQ

GUIDE 2024
Maïs-Grain
Maïs d'ensilage
Soya
une gamme robuste d'hybrides performants
Ajout de 11 nouveaux hybrides à la gamme de maïs DEKALB™
+ 9 nouvelles variétés de Soya
BAYER
DEKALB
synAgri
synagri.ca

Le comité maïs du Réseau des grandes cultures du Québec (RGCQ) fournit ci-après les données concernant les essais d'hybrides de maïs-grain offerts sur le marché.

Les résultats sont présentés pour chacun des sites récoltés, à l'intérieur de chacune des zones d'unités thermiques maïs (UTM). Les hybrides sont regroupés dans deux essais par site. L'essai tardif réfère à l'essai dont les hybrides ont les UTM les plus tardifs de la zone, alors que l'essai hâtif réfère aux hybrides ayant les UTM les plus hâtifs. Chaque essai comprend trois répétitions et les parcelles de chacun des hybrides ont quatre rangs de six mètres de longueur. **Nouveauté en 2023, un essai a été semé à La Pocatière afin de voir la réponse de certains hybrides dans une région plus fraîche.** Les données présentées dans les tableaux suivants proviennent des deux rangs du centre de chaque parcelle. La population finale varie de 31 700 plants/acre à 34 900 plants/acre (voir l'information au tableau sur la régie de chaque site de maïs-grain).

Pour chaque tableau, on retrouve les traits technologiques (basés sur l'information donnée par les compagnies de maïs au 17 novembre 2023), la présence ou non de l'insecticide Accéléron, Fortenza ou Lumivia sur les semences des hybrides à l'essai, les UTM, la maturité relative, la date de la maturité physiologique, le pourcentage d'humidité du grain à la récolte, le rendement relatif exprimé en pourcentage par rapport à la moyenne de tous les hybrides à l'essai, le poids spécifique humide, c'est-à-dire le poids spécifique mesuré sur chaque hybride lors de la récolte. On fait la distinction entre la verse de la tige et la verse racinaire. Sont considérés comme versés les plants prêts pour la récolte qui ont une inclinaison supérieure à 30 ° (verse racinaire) ou une tige brisée sous l'épi (verse de la tige). En 2023, il n'y a eu que très peu de verse de tige, alors les observations ne sont pas présentées. Par contre, certains sites ont eu passablement de verse racinaire; les résultats de la verse pour ces sites sont présentés. Il est important de considérer le pourcentage d'humidité avant de choisir un hybride sur la base de son poids spécifique. La maturité relative du maïs a pour origine le système de classement du Minnesota où les hybrides sont comparés à des hybrides standards pour leur humidité à la récolte. Selon l'écart d'humidité obtenu, l'hybride est classé dans la même maturité ou testé à nouveau avec un groupe d'hybrides standards plus hâtifs ou plus tardifs. L'hybride est classé de 69 à 103 jours selon la région. La maturité relative ne représente pas le nombre de jours du calendrier du semis à la maturité, mais plutôt une valeur comparative avec des hybrides connus pour leur maturité.

Contrairement aux céréales ou au soya, il est difficile de déterminer à l'aide de critères visuels si le maïs-grain est parvenu à la maturité physiologique. Dans les essais de maïs-grain du RGCQ, la date de la maturité physiologique est mesurée à partir d'épis recueillis au champ au début et à la fin du mois de septembre. Puisque la teneur en eau des grains varie de façon linéaire au cours de cette période, il est possible d'évaluer le moment précis où cette teneur en eau atteint 35 %. Il a été démontré que le seuil de 35 % de teneur en eau des grains correspond à l'atteinte de la maturité physiologique chez le maïs-grain. Un hybride bien adapté à sa zone de croissance devrait normalement avoir atteint sa maturité physiologique avant le premier gel meurtrier (-2,2 °C) de l'automne. En 2023, les dates de maturité physiologique ont été calculées par Gilles Tremblay, agronome.

En plus des moyennes de 2023 présentées pour chaque zone dans chacun des essais, on présente (pour quelques critères) aussi les moyennes des observations réalisées en 2022 et 2021 pour tous les hybrides qui étaient présents dans les essais pendant ces années. Au bas de chaque tableau, on trouve la moyenne générale de tous les hybrides évalués à une station ainsi que les dates de semis et récolte de chacun des essais.

LA COORDONNATRICE DES ESSAIS 2023

Maïs-grain :
Julie Durand, agronome
à *juliedurand01@hotmail.com*

Distributeurs d'hybrides de maïs-grain pour le Québec

BREVANT
Lisanne Emond
514 709-8710
lisanne.emond@corteva.com

CROPLAN BY WINFIELD UNITED
Darren McColm
613 872-3550
damccolm@landolakes.com

DEKALB
Stéphane Myre
450 278-6392
stephane.myre@bayer.com

DLF
Larry Mastine
819 572-2187
larry.mastine@dlf.com

DSV
Jean Goulet
819 621-5660
jgoulet@semican.ca

HORIZON SEEDS CANADA
Curtis Van Laecke
519 983-4682
curtis@horizonseeds.ca

MAIZEX
Pascal Larose
450 779-5383
pascal.larose@sollio.ag

PIONEER HI-BRED LTD.
Cynthia Lajoie
514 214-6693
cynthia.lajoie@corteva.com

SAATBAU LINZ
Pierre Boireau
514 609-0881
pierre.boireau@saatbau.com

SEMENCES DE DELL
Will Trudell
519 264-2676
will@dedellseeds.com

SEMENCES PRIDE
Maurice Cadotte
581 443-6276
mcadotte@semencespride.com

SYNGENTA CANADA INC. (NK)
Martin Lanouette
514 617-2555
martin.lanouette@syngenta.com

THUNDER SEED
Jean-François Lefebvre
819 238-5567
jlefebvre@semencesempire.ca

INFORMATIONS SUR LA RÉGIE DE CHAQUE SITE DE MAÏS-GRAIN EN 2023

Site	Organisation	UTM	Type de sol	Date de semis	Date de récolte	Population finale (plants/ac)	Culture précédente	Préparation de sol		Analyse de sols			Engrais appliqués (kg/ha)			Herbicides utilisés				Responsables
								Automne	Printemps	P	K	pH	N	P	K	Nom	Taux	Date	Méthode	
Saint-Hyacinthe	ITAQ	2900	Loam	Hâtif : 13 mai Tardif : 13 mai	Hâtif : 20 oct Tardif : 4 nov	Hâtif : 33 693 Tardif : 33 869	Blé	Sous-soleuse	Vibroculteur	148	187	6,8	170	40	60	Callisto + Primextra Magnum II	0,3 L/ha +4,0 L/ha	30 mai	Postlevée hâtive	M. Bérard, D. Tremblay, M. Dionne et M. Bilodeau
Napierville (1)	CÉROM	2950	Loam sablo-argileux	Hâtif : 15 mai Tardif : 15 mai			Soya	Aucun	Vibroculteur	172	264	6,5	170	40	40	Aatrex liquid 480 + Dual II Magnum + Callisto 480SC	2,1 L/ha + 1,5 L/ha + 0,3 L/ha	01 juin	Postlevée hâtive	Marie Bipfubusa, Sandrine Lemaire-Hamel
Saint-Mathieu-de-Beloeil (2)	CÉROM	2900	Argile limoneuse	Hâtif : 10 mai Tardif : 10 mai	Hâtif : 3 nov Tardif : 2 nov	Hâtif : 31 922 Tardif : 31 756	Soya	Charrue	Vibroculteur	59	735	7,4	170	60	0	Aatrex liquid 480 + Dual II Magnum + Callisto 480SC	3,1 L/ha + 1,6 L/ha + 0,21 L/ha	05 juin	Postlevée hâtive	Marie Bipfubusa, Sandrine Lemaire-Hamel
Saint-Alexis-de-Montcalm	ITAQ	2600	Argile	Hâtif : 15 mai Tardif : 15 mai	Hâtif : 1 nov Tardif : 1 nov	Hâtif : 32 775 Tardif : 32 928	Soya	Écolo-Tiger	Vibroculteur	222	254	6,9	170	40	50	Callisto + Primextra Magnum II	0,3 L/ha +4,0 L/ha	01 juin	Postlevée hâtive	M. Bérard, D. Tremblay, M. Dionne et M. Bilodeau
Saint-Bonaventure (1)	ITAQ	2750	Argile	Hâtif : 26 mai Tardif : 26 mai			Blé	Aucun	Vibroculteur	121	352	7,0	170	40	40	Callisto + Primextra Magnum II	0,2 L/ha +4,0 L/ha	09 juin	Postlevée hâtive	M. Bérard, D. Tremblay, M. Dionne et M. Bilodeau
Saint-Samuel	ITAQ	2450	Loam sableux	Hâtif : 19 mai Tardif : 19 mai	Hâtif : 6 nov Tardif : 6 nov	Hâtif : 33 473 Tardif : 33 413	Soya	Sous-soleuse	Vibroculteur	202	162	6,8	170	20	60	Callisto + Primextra Magnum II	0,3 L/ha +4,0 L/ha	31 mai	Postlevée hâtive	M. Bérard, D. Tremblay, M. Dionne et M. Bilodeau
Saint-Augustin-de-Desmaures	Université Laval	2400	Loam sableux	Hâtif : 13 mai Tardif : 13 mai	Hâtif : 23 oct Tardif : 23 oct	Hâtif : 33 486 Tardif : 33 071	Soya	Labour	Vibroculteur	248	222	7,0	170	35	54	Primextra II Magnum + Callisto	4 L/ha + 0,3 L/ha	19 mai	Prélevée	Susanne Buhler, Lotfi Khiari
Princeville (1)	Semican	2400	Loam sableux	Hâtif : 15 mai Tardif : 15 mai			Blé	Labour	Herse rotative	80	93	7,5	170	66	82	Dual II + Broadstrike	2 L/ha + 62,5 g/ha	29 mai	Postlevée hâtive	Jean Goulet, Katherine Goulet
La Pocatière	ITAQ	2150	Argile	23 mai	13 nov	34 881	Soya	Aucun	Vibroculteur	98	906	6,8	150	40	40	Callisto + Primextra Magnum II	0,3 L/ha +4,0 L/ha	10 juin	Postlevée hâtive	M. Bérard, D. Tremblay, M. Dionne et M. Bilodeau

(1) Les sites de Napierville, Saint-Bonaventure et Princeville ont été éliminés au cours de la saison à cause des conditions de croissance défavorables. (2) Le site de Saint-Mathieu-de-Beloeil a été éliminé à la suite de l'analyse des résultats.

CORRESPONDANCES ENTRE LES CODES POUR LES ÉVÉNEMENTS GÉNÉTIQUES, L'EXIGENCE DE REFUGE, LES INSECTES CONTRÔLÉS ET LA TOLÉRANCE AUX HERBICIDES

CODE	Nom commercial	Événement génétique	Option de refuge intégral (inclus dans le sac)	Refuge pyrale requis	Refuge chrysomèle requis	Insectes contrôlés						Tolérance aux herbicides		
						Pyrale du maïs	Chrysomèle des racines (Nord et Ouest)	Ver de l'épi du maïs	Ver-gris noir	Légionnaire d'automne	Ver-gris occidental du haricot	Glyphosate	Glufosinate	2-4,D
0	Hybride conventionnel	-		Non	Non	N	N	N	N	N	N	Non	Non	Non
4	Roundup Ready Maïs 2	NK603		N/A	N/A	N	N	N	N	N	N	Oui	Non	Non
6	Genuity VT Double PRO	MON89034 + NK603	Oui 5%	5%	N/A	CC	N	CC	N	CC	N	Oui	Non	Non
8	Dow AgroSciences SmartStax/Genuity SmartStax	MON88017 + MON89034 + TC1507 + DAS59122-7	Oui 5%	5%	5%	CCC	CC	CC	C	CCC	N	Oui	Oui	Non
14	Agrisure GT	GA21		N/A	N/A	N	N	N	N	N	N	Oui	Oui	Non
22	Agrisure 3110	GA21 + Bt11 + MIR162		20%	N/A	C	N	C	C	C	C	Oui	Oui	Non
23	Optimum AcreMax	TC1507 + MON810 + NK603	Oui 5%	5%	N/A	CC	N	S	C	C	N	Oui	Oui	Non
27	Agrisure Viptera 3220	GA21 + Bt11 + MIR162 +TC1507	Oui 5%	5%	N/A	CC	N	CC	CC	CC	C	Oui	Oui	Non
28	Agrisure 3120	GA21 +BT11+ TC1507	Oui 5%	5%	N/A	CC	N	S	C	C	N	Oui	Oui	Non
32	Trecepta	MON89034 + NK603 + MIR162	Oui 5%	5%	N/A	CC	N	CCC	C	CCC	C	Oui	Oui	Non
33	Agrisure Duracade 5122	GA21 + Bt11 + MIR604 + TC1507 + 5307	Oui 5%	5%	5%	CC	CC	S	C	C	N	Oui	Oui	Non
34	Agrisure Duracade 5222	GA21 + Bt11 + MIR162 +TC1507 + 5307 + MIR604	Oui 5%	5%	N/A	CC	CC	CC	CC	CC	C	Oui	Oui	Non
35	Qrome	MON810 + DP4114 + MIR604 + NK603	Oui 5%	5%	5%	CC	CC	S	C	C	N	Oui	Oui	Non
36	Agrisure Duracade 5122 + Enogen	SYN-E3272-5 + GA21 + Bt11 + MIR604 + TC1507 + 5307	Oui 5%	5%	5%	CC	CC	S	C	C	N	Oui	Oui	Non
37	SmarStax Pro	MON87411 +MON89034 + DAS59122-7 + TC1507	Oui 5%	5%	5%	CCC	CCC	CC	C	CCC	N	Oui	Oui	Non

C* = Contrôle S = Suppression N = Pas de contrôle *L'utilisation de multiples 'C' indique un événement avec plus d'un mode d'action

MAÏS-GRAIN : Résultats RGCQ 2023 à La Pocatière (Poc.)
(Hybrides classés par ordre croissant de maturité relative et d'UTM)
ZONE DE MOINS de 2300 UTM

Compagnies	Hybrides	Codes (1)	I*	UTM	MR (2) (jours)	Maturité physiol. (3)	Humidité du grain à la récolte (%) 2023	Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%) 2023	Poids spécifique humide (kg/hL)(4) 2023	Verse de la tige (%) 2023	Verse racinaire (%) 2023
							Poc.	Poc.	Poc.	Poc.	Poc.
PIONEER	P6910AM	23	L	**1950**	69	03 oct	19,9	88	71,7	0	0
PRIDE	A3979G2 RIB	6	F	**2025**	69	08 oct	25,0	95	66,6	1	0
THUNDER	TH6370 VT2P	6	F	**1925**	70	04 oct	22,6	97	67,6	0	0
DEKALB	DKC20-23RIB	6	L	**2050**	70	03 oct	20,1	97	70,7	0	0
DEKALB	DKC21-36RIB	6	L	**2075**	71	09 oct	23,8	105	65,3	0	0
THUNDER	TH6072 VT2P	6	F	**2025**	72	09 oct	24,4	112	65,1	0	0
MAIZEX	MS 6960R	4	F	**2050**	72	05 oct	24,2	91	67,6	4	0
MAIZEX	MZ 1231DBR	6	F	**2050**	72	05 oct	25,1	95	66,1	0	0
MAIZEX	MZ 1200DBR	6	F	**2050**	72	09 oct	22,4	94	67,5	0	0
PIONEER	P72068AM	23	L	**2100**	72	05 oct	21,1	97	70,3	0	0
PIONEER	P7389AM	23	L	**2075**	73	02 oct	20,4	94	67,5	0	0
MAIZEX	MZ 1340DBR	6	F	**2150**	73	05 oct	23,9	107	69,2	0	0
PRIDE	A4494G2 RIB	6	F	**2150**	74	07 oct	28,2	105	66,0	0	0
DE DELL	DL 747	0	-	**2225**	74	05 oct	24,7	87	64,8	4	0
DEKALB	DKC25-15RIB	6	L	**2125**	75	06 oct	27,4	103	66,3	0	0
PIONEER	P7574AM	23	L	**2150**	75	07 oct	22,8	104	67,2	1	0
DLF	2158VT2P RIB	6	A	**2175**	76	08 oct	25,9	109	66,2	0	0
HORIZON	HZ 1685	22	F	**2250**	76	13 oct	31,4	97	65,4	0	0
PRIDE	A4646G2 RIB	6	F	**2300**	76	10 oct	25,3	101	64,7	0	0
THUNDER	TH6278 VT2P	6	F	**2225**	78	08 oct	24,7	105	64,3	0	0
DEKALB	DKC28-25RIB	6	L	**2250**	78	08 oct	25,3	105	65,3	0	0
DLF	2320RR	4	A	**2300**	79	07 oct	27,9	103	65,6	2	0
DEKALB	DKC30-63RIB	6	L	**2325**	80	05 oct	26,1	101	65,6	0	0
DE DELL	DL 1100	0	-	**2425**	81	09 oct	28,8	98	67,4	3	0
DEKALB	DKC31-85RIB	6	L	**2425**	81	12 oct	27,2	111	61,4	0	0
Moyenne pour chaque station ou zone						**07 oct**	**24,7**	**100** **14 172†**	**66,6**	**1**	**0**
PPDS (0,05)(5)							**1,0**	**4**	**0,8**		

(1) Codes : voir la correspondance des particularités génétiques à la page 14. (2) Maturité relative : pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (3) Maturité physiologique : pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (4) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide. (5) PPDS (0,05): Plus petite différence significative au seuil de 95 %. † Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 15 % d'humidité. * Traitement à l'insecticide : aucun traitement (-), Accéléron (A), Fortenza (F) ou Lumivia (L). **Date de semis et de récolte en 2023 : La Pocatière : 23 mai, 13 novembre.**

MAÏS-GRAIN : Résultats RGCQ 2023 à Saint-Augustin-de-Desmaures (Aug.)
(Hybrides classés par ordre croissant de maturité relative et d'UTM)
ZONE DE MOINS DE 2499 UTM - ESSAI HÂTIF

Compagnies	Hybrides	Codes (1)	I*	UTM	MR (2) (jours)	Humidité du grain à la récolte (%) 2023 Aug.	Humidité 2023 Moy.	Humidité 2022(4) Moy.	Humidité 2021(5) Moy.	Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%) 2023 Aug.	Rendement 2023 Moy.	Rendement 2022(4) Moy.	Rendement 2021(5) Moy.	Poids spécifique humide (kg/hL)(4) 2023 Aug.	Poids spécifique 2023 Moy.	Poids spécifique 2022(5) Moy.	Verse racinaire (%) 2023 Aug.
PRIDE	A3979G2 RIB	6	F	2025	69	25,1	25,1	21,6	23,0	42	42	95	71	68,4	68,4	67,9	0
THUNDER	TH6370 VT2P	6	F	1925	70	24,8	24,8	-	-	62	62	-	-	70,4	70,4	-	7
THUNDER	TH6072 VT2P	6	F	2025	72	25,7	25,7	-	-	76	76	-	-	68,7	68,7	-	20
PRIDE	A4494G2 RIB	6	F	2150	74	25,8	25,8	-	-	69	69	-	-	69,1	69,1	-	0
DEKALB	DKC25-15RIB	6	L	2125	75	27,2	27,2	23,0	-	47	47	103	-	68,5	68,5	67,8	0
PIONEER	P7574AM	23	L	2150	75	24,9	24,9	22,8	23,3	85	85	100	104	68,7	68,7	67,4	42
MAIZEX	MZ 154	0	F	2250	75	29,7	29,7	24,1	-	110	110	103	-	64,6	64,6	64,4	5
MAIZEX	MZ 1544DBR	6	F	2250	75	28,9	28,9	24,8	24,9	113	113	104	116	64,8	64,8	64,3	3
CROPLAN	CP1440VT2P	6	F	2100	76	28,2	28,2	22,5	-	107	107	102	-	68,1	68,1	67,6	0
BREVANT	B76C31AM	23	L	2200	76	25,8	25,8	-	-	84	84	-	-	69,0	69,0	-	16
MAIZEX	MZ 1688DBR	6	F	2300	76	29,1	29,1	24,1	25,1	118	118	102	112	66,0	66,0	65,9	0
PRIDE	A4646G2 RIB	6	F	2300	76	30,3	30,3	23,5	24,8	100	100	103	98	66,4	66,4	65,8	0
PRIDE	A4477HM	0	F	2300	77	31,0	31,0	26,8	26,4	118	118	104	117	67,5	67,5	66,3	7
THUNDER	TH6278 VT2P	6	F	2225	78	28,2	28,2	-	-	111	111	-	-	65,2	65,2	-	0
DEKALB	DKC28-25RIB	6	L	2250	78	28,1	28,1	23,0	-	94	94	99	-	66,1	66,1	66,2	0
SAATBAU	SL18441	0	-	2270	78	28,6	28,6	-	-	103	103	-	-	69,3	69,3	-	51
NK	NK7837-V	27	F	2350	78	29,8	29,8	24,9	25,8	91	91	96	108	65,3	65,3	66,0	21
BREVANT	B79H45AM	23	L	2300	79	27,5	27,5	23,5	24,0	93	93	110	104	66,5	66,5	65,9	31
DLF	DLF 2320RR	4	A	2300	79	32,4	32,4	24,7	26,1	132	132	99	93	68,1	68,1	66,6	5
MAIZEX	E49K32 R	6	F	2300	79	31,6	31,6	24,8	25,5	120	120	102	108	66,2	66,2	65,9	1
DLF	DLF 2321VT2P RIB	6	A	2325	79	32,0	32,0	25,8	26,0	123	123	101	95	68,1	68,1	66,1	1
DLF	DLF 2333RR	4	A	2375	79	30,7	30,7	27,0	27,0	126	126	110	112	70,1	70,1	67,7	0
HORIZON	HZ 1912	28	F	2375	79	29,9	29,9	24,1	25,0	95	95	95	108	65,8	65,8	67,0	43
DEKALB	DKC30-63RIB	6	L	2325	80	27,2	27,2	23,6	-	106	106	96	-	66,1	66,1	65,9	0
THUNDER	TH6380 VT2P	6	F	2325	80	29,3	29,3	-	-	114	114	-	-	65,9	65,9	-	0
SAATBAU	SL10541	0	-	2330	80	30,7	30,7	-	-	91	91	-	-	69,0	69,0	-	67
DLF	DLF 2334VT2P RIB	6	A	2400	80	30,6	30,6	-	-	134	134	-	-	69,8	69,8	-	8
NK	NK8005-V	27	F	2400	80	30,3	30,3	25,6	26,0	109	109	103	111	66,3	66,3	65,8	0
SAATBAU	Ribello	0	-	2370	81	30,1	30,1	26,0	-	103	103	107	-	70,7	70,7	68,2	59
CROPLAN	CP2180VT2P	6	F	2375	81	32,5	32,5	25,4	27,0	112	112	99	113	64,5	64,5	64,1	1
DE DELL	DL 1100	0	-	2425	81	27,4	27,4	24,1	24,8	111	111	95	114	68,4	68,4	68,0	6
DEKALB	DKC31-85RIB	6	L	2425	81	29,6	29,6	24,3	25,0	120	120	104	114	64,5	64,5	63,9	0
DLF	DLF 2495RR	4	A	2425	81	33,3	33,3	27,1	-	87	87	114	-	67,6	67,6	66,6	97
NK	EXP8223-AA	28	F	2525	82	32,1	32,1	-	-	92	92	-	-	63,5	63,5	-	8
NK	NK8204-V	27	F	2550	82	32,8	32,8	-	-	104	104	-	-	65,4	65,4	-	0
Moyenne pour chaque station ou zone						**29,2**	**29,2**	**24,1**	**24,9**	**100**	**100**	**100**	**100**	**67,2**	**67,2**	**66,6**	**14**
PPDS (0,05)(7)						**1,3**	**1,3**	**6,1**	**1,2**	**10 152† 12**	**10 152† 12**	**12 733† 7**	**12 010† 21**	**0,7**	**0,7**	**1,5**	

(1) Codes : voir la correspondance des particularités génétiques à la page 14. (2) Maturité relative : pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (3) Maturité physiologique : pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (4) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide. (5) La moyenne des résultats des sites de Saint-Augustin et Princeville pour l'année 2022. (6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Augustin et Princeville pour l'année 2021. (7) PPDS (0,05): Plus petite différence significative au seuil de 95 %. † Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 15 % d'humidité. * Traitement à l'insecticide : aucun traitement (-), Accéléron (A), Fortenza (F) ou Lumivia (L). **Date de semis et de récolte en 2023 : Saint-Augustin : 13 mai, 23 octobre.**

MAÏS-GRAIN : Résultats RGCQ 2023 à Saint-Augustin-de-Desmaures (Aug.) et Saint-Samuel (Sam.)
(Hybrides classés par ordre croissant de maturité relative et d'UTM)
ZONE DE MOINS DE 2499 UTM - ESSAI TARDIF

Compagnies	Hybrides	Codes (1)	I*	UTM	MR (2) (jours)	Maturité physiol. (3)	Humidité du grain à la récolte (%) 2023 Aug.	Humidité 2023 Sam.	Humidité 2023 Moy.	Humidité 2022(5) Moy.	Humidité 2021(6) Moy.	Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%) 2023 Aug.	Rendement 2023 Sam.	Rendement 2023 Moy.	Rendement 2022(5) Moy.	Rendement 2021(6) Moy.	Poids spécifique humide (kg/hL)(4) 2023 Aug.	Poids spécifique 2023 Sam.	Poids spécifique 2023 Moy.	Poids spécifique 2022(5) Moy.	Verse de la tige (%) 2023 Aug.	Verse de la tige 2023 Sam.	Verse racinaire (%) 2023 Aug.	Verse racinaire 2023 Sam.
MAIZEX	E49K32 R	6	F	2300	79	27 sept	31,6	20,6	26,1	-	-	99	99	99	-	-	65,7	68,2	66,9	-	0	0	2	3
DLF	DLF 2495RR	4	A	2425	81	29 sept	35,8	28,6	32,2	28,9	-	87	97	92	103	-	67,8	67,4	67,6	66,7	2	0	83	64
DEKALB	DKC31-85RIB	6	L	2475	81	26 sept	32,3	18,0	25,1	23,9	24,2	108	101	104	101	95	63,9	67,7	65,8	64,6	0	1	6	5
PRIDE	A5105	0	F	2500	81	27 sept	31,8	23,3	27,6	25,7	24,5	90	94	92	103	99	66,4	69,6	68,0	67,7	3	0	0	0
BREVANT	B82R52AM	23	L	2400	82	27 sept	31,1	20,3	25,7	25,8	24,6	99	85	92	99	92	65,0	68,8	66,9	65,3	1	0	18	8
PIONEER	P82288AM	23	L	2400	82	28 sept	32,8	20,9	26,8	-	-	104	103	103	-	-	64,3	67,1	65,7	-	0	0	4	4
PIONEER	P8294AM	23	L	2400	82	27 sept	30,1	19,8	25,0	24,3	24,1	87	101	94	103	98	65,9	70,0	67,9	65,8	0	0	33	40
CROPLAN	CP2288VT2P	6	F	2450	82	28 sept	32,2	20,8	26,5	24,6	24,8	93	104	99	100	95	66,4	70,1	68,3	66,4	1	0	0	1
DEKALB	DKC32-49RIB	6	L	2450	82	28 sept	28,8	20,3	24,6	24,3	-	91	100	96	101	-	66,0	67,2	66,6	66,0	1	0	0	0
MAIZEX	MZ 2266DBR	6	F	2450	82	26 sept	31,8	21,2	26,5	-	-	104	109	106	-	-	66,1	68,4	67,3	-	0	0	2	0
DLF	DLF 2562VT2P RIB	6	A	2475	82	27 sept	33,5	20,0	26,8	26,6	25,5	99	99	99	98	103	64,4	66,9	65,7	64,8	1	0	0	2
NK	EXP8223-AA	28	F	2525	82	30 sept	31,8	23,7	27,8	-	-	88	93	91	-	-	63,4	64,2	63,8	-	0	0	1	9
NK	NK8204-V	27	F	2550	82	02 oct	33,1	23,2	28,1	28,4	25,7	83	88	86	90	98	66,0	67,4	66,7	65,3	3	0	0	0
CROPLAN	CP2315VT2P	6	F	2500	83	26 sept	31,6	18,6	25,1	25,6	25,1	106	85	95	102	103	65,8	68,9	67,3	65,5	0	0	0	10
DLF	DLF 2563GSX RIB	8	A	2500	83	30 sept	36,1	23,5	29,8	28,7	28,2	106	113	110	92	103	65,7	66,5	66,1	63,2	3	0	0	0
HORIZON	HZ 2315	0	F	2500	83	29 sept	33,0	23,8	28,4	-	-	106	102	104	-	-	64,7	67,4	66,0	-	0	0	0	0
MAIZEX	MZ 2344DBR	6	F	2500	83	26 sept	32,2	20,7	26,5	-	-	102	107	105	-	-	64,8	68,5	66,7	-	1	0	0	3
DEKALB	DKC084-60RIB	6	L	2525	84	30 sept	34,7	23,2	29,0	-	-	100	102	101	-	-	64,6	64,9	64,8	-	2	0	0	1
BREVANT	B85V67AM	23	L	2450	85	01 oct	34,8	21,8	28,3	27,7	-	94	109	102	102	-	64,4	66,6	65,5	62,5	1	0	1	13
THUNDER	TH6185 VT2P	6	F	2550	85	28 sept	32,4	21,8	27,1	-	-	112	104	108	-	-	64,7	66,5	65,6	-	0	0	0	1
DEKALB	DKC35-29RIB	6	L	2575	85	28 sept	32,4	21,4	26,9	25,6	-	113	112	113	104	-	66,2	68,1	67,2	65,9	0	0	0	0
DEKALB	DKC35-34RIB	8	L	2575	85	29 sept	35,0	26,2	30,6	26,7	-	109	106	108	104	-	65,9	65,4	65,6	64,9	0	0	1	2
DLF	DLF 2570VT2P RIB	6	A	2575	85	29 sept	33,4	21,4	27,4	26,9	27,2	107	92	99	98	106	65,2	68,6	66,9	65,0	3	0	0	0
DSV	CRUSH	0	-	2500	86	28 sept	33,2	24,7	29,0	-	-	94	90	92	-	-	68,6	70,2	69,4	-	1	0	55	33
DLF	DLF 2571GSX RIB	8	A	2600	86	29 sept	35,8	26,0	30,9	27,5	-	111	112	111	98	-	66,0	65,9	66,0	65,1	1	0	0	0
DSV	GLUTEXO	0	-	2600	88	27 sept	31,7	25,5	28,6	-	-	108	92	99	-	-	66,8	67,5	67,2	-	2	0	25	41
Moyenne pour chaque station ou zone						**28 sept**	**32,8**	**22,3**	**27,5**	**26,6**	**25,8**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**65,6**	**67,6**	**66,6**	**65,2**	**1**	**0**	**9**	**9**
PPDS (0,05)(7)							**1,1**	**1,2**	**2,4**	**1,5**	**1,1**	**11 408† 8**	**13 036† 8**	**12 222† 11**	**13 112† 6**	**13 263† 9**	**0,6**	**1,0**	**1,7**	**1,4**				

(1) Codes : voir la correspondance des particularités génétiques à la page 14. (2) Maturité relative : pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (3) Maturité physiologique : pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (4) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide. (5) La moyenne des résultats des sites de Saint-Augustin, Princeville et Saint-Samuel pour l'année 2022. (6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Augustin, Princeville et Saint-Samuel pour l'année 2021. (7) PPDS (0,05) : Plus petite différence significative au seuil de 95 %. † Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 15 % d'humidité. * Traitement à l'insecticide : aucun traitement (-), Accéléron (A), Fortenza (F) ou Lumivia (L). **Date de semis et de récolte en 2023 : Saint-Augustin : 13 mai, 23 octobre; Saint-Samuel : 19 mai, 6 novembre.**

MAÏS-GRAIN : Résultats RGCQ 2023 à Saint-Alexis (Ale.) et Saint-Samuel (Sam.)
(Hybrides classés par ordre croissant de maturité relative et d'UTM)
ZONE 2500-2699 UTM - ESSAI HÂTIF

Compagnies	Hybrides	Codes (1)	I*	UTM	MR (2) (jours)	Maturité physiol. (3)	Humidité du grain à la récolte (%) 2023 Ale.	Humidité 2023 Sam.	Humidité 2023 Moy.	Humidité 2022(5) Moy.	Humidité 2021(6) Moy.	Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%) 2023 Ale.	Rendement 2023 Sam.	Rendement 2023 Moy.	Rendement 2022(5) Moy.	Rendement 2021(6) Moy.	Poids spécifique humide (kg/hL)(4) 2023 Ale.	Poids spécifique 2023 Sam.	Poids spécifique 2023 Moy.	Poids spécifique 2022(5) Moy.	Verse de la tige (%) 2023 Sam.	Verse racinaire (%) 2023 Ale.	Verse racinaire 2023 Sam.
HORIZON	HZ 2315	0	F	2500	83	26 sept	22,5	22,4	22,4	23,5	22,4	101	97	99	102	105	68,1	69,8	68,9	68,6	0	0	16
SAATBAU	SL29331	0	-	2470	84	23 sept	24,2	28,5	26,4	-	-	98	84	92	-	-	71,1	71,9	71,5	-	28	5	54
DEKALB	DKC084-60RIB	6	L	2525	84	26 sept	22,1	24,0	23,1	-	-	104	110	107	-	-	65,7	66,5	66,1	-	0	0	0
MAIZEX	MZ 248X	0	F	2550	84	26 sept	23,9	23,7	23,8	23,3	22,0	99	108	103	102	103	66,6	69,1	67,8	68,4	0	1	1
PRIDE	A5424G2 RIB	6	F	2625	84	24 sept	20,8	22,4	21,6	-	-	96	92	94	-	-	67,1	67,1	67,1	-	0	0	0
THUNDER	TH6185 VT2P	6	F	2550	85	28 sept	21,4	20,3	20,9	-	-	107	98	103	-	-	65,2	66,9	66,1	-	0	0	3
DEKALB	DKC35-29RIB	6	L	2575	85	27 sept	21,1	22,4	21,8	22,4	-	93	105	98	101	-	66,2	67,8	67,0	68,0	7	0	3
DEKALB	DKC35-34RIB	8	L	2575	85	26 sept	22,7	24,2	23,4	23,3	-	100	101	100	98	-	66,1	67,3	66,7	66,6	0	0	3
NK	NK8558-AA	28	F	2625	85	02 oct	22,0	26,0	24,0	-	-	106	112	109	-	-	66,8	65,9	66,3	-	0	0	1
NK	NK8519-DV	34	F	2650	85	29 sept	22,7	26,5	24,6	-	-	91	93	92	-	-	66,6	66,0	66,3	-	0	0	18
DEKALB	DKC36-48RIB	6	L	2600	86	27 sept	22,7	24,7	23,7	23,4	-	103	110	106	108	-	64,3	64,8	64,5	65,7	10	0	19
DLF	2571GSX RIB	8	A	2600	86	26 sept	24,3	25,9	25,1	23,8	-	92	104	98	102	-	65,6	67,8	66,7	67,3	16	0	10
MAIZEX	MZ 269	0	F	2600	86	27 sept	23,7	22,2	22,9	23,6	-	104	112	108	101	-	65,2	68,9	67,0	66,4	0	0	3
MAIZEX	MZ 2699DBR	6	F	2600	86	28 sept	24,1	21,6	22,8	23,8	21,8	104	90	97	98	107	65,2	67,9	66,6	65,9	0	0	11
NK	NK8618-D	33	F	2650	86	27 sept	22,8	25,2	24,0	25,2	23,7	108	116	112	96	102	66,5	67,1	66,8	66,5	0	1	24
BREVANT	B87D33AM	23	L	2550	87	27 sept	21,5	23,5	22,5	-	-	100	103	101	-	-	66,0	66,3	66,2	-	0	0	23
DE DELL	DL 2315	0	-	2625	87	25 sept	22,5	24,1	23,3	23,7	21,3	98	89	94	99	102	66,6	69,0	67,8	68,3	0	1	11
MAIZEX	MZ 2711DBR	6	F	2650	87	26 sept	22,2	22,4	22,3	23,8	22,2	99	97	98	101	102	65,9	66,4	66,1	65,8	0	0	0
DLF	2777RR	4	A	2675	88	30 sept	23,6	25,5	24,5	24,2	22,8	100	100	100	102	115	65,4	67,1	66,2	65,9	27	0	25
MAIZEX	MZ 2982DBR	6	F	2700	89	28 sept	22,0	26,8	24,4	24,7	21,4	103	92	98	105	113	65,4	65,2	65,3	65,6	0	0	17
Moyenne pour chaque station ou zone						**27 sept**	**22,8**	**24,2**	**23,5**	**24,6**	**21,8**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**66,3**	**67,5**	**66,9**	**66,8**	**5**	**0**	**15**
PPDS (0,05)(7)							**0,8**	**1,5**	**2,3**	**1,1**	**1,8**	**14 955† 5**	**13 878† 10**	**14 417† NS**	**14 800† 7**	**12 687† 10**	**0,9**	**0,8**	**1,4**	**0,9**			

(1) Codes : voir la correspondance des particularités génétiques à la page 14. (2) Maturité relative : pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (3) Maturité physiologique : pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (4) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide. (5) La moyenne des résultats des sites de Saint-Alexis, Saint-Bonaventure et Saint-Samuel pour l'année 2022. (6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Bonaventure et Saint-Samuel pour l'année 2021. (7) PPDS (0,05) : Plus petite différence significative au seuil de 95 %. NS : non significatif † Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 15 % d'humidité. * Traitement à l'insecticide : aucun traitement (-), Accéléron (A), Fortenza (F) ou Lumivia (L). **Date de semis et de récolte en 2023 : Saint-Alexis, 15 mai, 1 novembre; Saint-Samuel, 19 mai, 6 novembre.**

MAÏS-GRAIN : Résultats RGCQ 2023 à Saint-Alexis (Ale.)
(Hybrides classés par ordre croissant de maturité relative et d'UTM)
ZONE 2500-2699 UTM - ESSAI TARDIF

Compagnies	Hybrides	Codes (1)	I*	UTM	MR (2) (jours)	Maturité physiol. (3)	Humidité du grain à la récolte (%) 2023 Ale.	Humidité 2023 Moy.	Humidité 2022(5) Moy.	Humidité 2021(6) Moy.	Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%) 2023 Ale.	Rendement 2023 Moy.	Rendement 2022(5) Moy.	Rendement 2021(6) Moy.	Poids spécifique humide (kg/hL)(4) 2023 Ale.	Poids 2023 Moy.	Poids 2022(5) Moy.
PRIDE	A5424G2 RIB	6	F	2625	84	29 sept	22,9	22,9	-	-	97	97	-	-	65,9	65,9	-
CROPLAN	CP2585VT2P	6	F	2625	85	25 sept	22,8	22,8	24,0	-	93	93	93	-	65,5	65,5	67,0
DEKALB	DKC36-48RIB	6	L	2600	86	24 sept	21,7	21,7	-	-	106	106	-	-	65,0	65,0	-
PIONEER	P8602AM	23	L	2600	86	26 sept	21,8	21,8	-	-	104	104	-	-	66,6	66,6	-
NK	NK8618-D	33	F	2650	86	28 sept	24,5	24,5	-	-	105	105	-	-	66,4	66,4	-
PIONEER	P87040AM	23	L	2600	87	27 sept	24,2	24,2	-	-	114	114	-	-	65,2	65,2	-
CROPLAN	CP2790VT2P	6	F	2650	87	24 sept	21,4	21,4	23,5	19,6	93	93	105	108	67,4	67,4	65,5
DEKALB	DKC087-08RIB	8	L	2650	87	02 oct	22,6	22,6	-	-	100	100	-	-	67,7	67,7	-
SAATBAU	EGIDIO	0	-	2625	88	27 sept	23,5	23,5	24,0	-	92	92	97	-	63,0	63,0	63,5
DLF	27232GSX	8	A	2675	88	26 sept	31,5	31,5	26,0	-	95	95	95	-	63,7	63,7	64,5
CROPLAN	CP2965VT2P	6	F	2700	89	27 sept	25,3	25,3	26,0	-	95	95	100	-	64,9	64,9	65,0
PIONEER	P90630Q	35	L	2650	90	25 sept	23,5	23,5	-	-	109	109	-	-	65,3	65,3	-
HORIZON	HZ 3015	0	F	2700	90	28 sept	24,4	24,4	26,0	-	99	99	95	-	65,9	65,9	66,0
HORIZON	HZ 3050	33	F	2700	90	28 sept	27,3	27,3	-	-	96	96	-	-	62,8	62,8	-
DEKALB	DKC40-95RIB	8	L	2725	90	27 sept	27,9	27,9	27,0	-	95	95	98	-	64,1	64,1	66,0
DEKALB	DKC39-55RIB	6	L	2725	90	29 sept	24,0	24,0	25,0	22,4	94	94	99	96	64,2	64,2	65,5
DLF	2767VT2P RIB	6	A	2725	90	27 sept	23,7	23,7	26,0	20,3	98	98	101	106	64,1	64,1	64,5
DLF	27324GSX	8	A	2725	90	26 sept	25,4	25,4	-	-	98	98	-	-	63,4	63,4	-
DLF	27312GSX	8	A	2725	90	27 sept	27,4	27,4	-	-	103	103	-	-	63,5	63,5	-
NK	NK9023-DV	34	F	2725	90	26 sept	24,5	24,5	25,5	-	90	90	101	-	65,9	65,9	66,0
BREVANT	B91T25AM	23	L	2650	91	24 sept	25,0	25,0	25,0	21,3	106	106	107	114	65,9	65,9	64,5
MAIZEX	MZ 3117DBR	6	F	2750	91	30 sept	25,3	25,3	-	-	107	107	-	-	62,2	62,2	-
MAIZEX	MZ 3120SMX	8	F	2750	91	29 sept	24,1	24,1	-	-	97	97	-	-	65,7	65,7	-
MAIZEX	MZ 314	0	F	2750	91	01 oct	29,9	29,9	-	-	106	106	-	-	61,1	61,1	-
NK	NK9175-DV	34	F	2750	91	27 sept	27,1	27,1	28,5	-	108	108	102	-	65,4	65,4	65,5
BREVANT	B92D25Q	35	L	2650	92	30 sept	26,1	26,1	-	-	94	94	-	-	64,9	64,9	-
DE DELL	DL 3146	0	-	2750	92	26 sept	25,7	25,7	25,5	24,0	102	102	96	100	64,6	64,6	66,0
DLF	2799RR	4	A	2775	92	29 sept	27,9	27,9	-	-	97	97	-	-	62,6	62,6	-
DLF	27219GSX	8	A	2775	92	28 sept	26,4	26,4	26,0	-	107	107	107	-	64,5	64,5	65,0
DEKALB	DKC42-05RIB	6	L	2800	92	28 sept	26,6	26,6	26,0	-	101	101	104	-	63,5	63,5	64,0
Moyenne pour chaque station ou zone						**27 sept**	**25,3**	**25,3**	**25,5**	**22,1**	**100**	**100**	**100**	**100**	**64,6**	**64,6**	**65,6**
											14 951†	**14 951†**	**14 689†**	**13 199†**			
PPDS (0,05)(7)							**1,1**	**1,1**	**1,4**	**1,9**	**4**	**4**	**5**	**8**	**1,0**	**1,0**	**1,3**

(1) Codes : voir la correspondance des particularités génétiques à la page 14. (2) Maturité relative : pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (3) Maturité physiologique : pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (4) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide.
(5) La moyenne des résultats des sites de Saint-Alexis et Saint-Bonaventure pour l'année 2022. (6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Bonaventure pour l'année 2021. (7) PPDS (0,05): Plus petite différence significative au seuil de 95 %. † Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 15 % d'humidité.
* Traitement à l'insecticide: aucun traitement (-), Accéléron (A), Fortenza (F) ou Lumivia (L). **Date de semis et de récolte en 2023 : Saint-Alexis, 15 mai, 1 novembre.**

MAÏS-GRAIN : Résultats RGCQ 2023 à Saint-Hyacinthe (Hyac.)
(Hybrides classés par ordre croissant de maturité relative et d'UTM)
ZONE 2700-2900 UTM - ESSAI HÂTIF

Compagnies	Hybrides	Codes (1)	I*	UTM	MR (2) (jours)	Maturité physiol. (3)	Humidité du grain à la récolte (%) 2023 Hyac.	Humidité 2023 Moy.	Humidité 2022(5) Moy.	Humidité 2021(6) Moy.	Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%) 2023 Hyac.	Rendement 2023 Moy.	Rendement 2022(5) Moy.	Rendement 2021(6) Moy.	Poids spécifique humide (kg/hL)(4) 2023 Hyac.	Poids 2023 Moy.	Poids 2022(5) Moy.
CROPLAN	CP2965VT2P	6	F	2700	89	23 sept	22,5	22,5	18,2	20,5	92	92	94	100	69,5	69,5	70,2
CROPLAN	CP2972SS	8	F	2725	89	24 sept	25,8	25,8	17,8	-	95	95	93	-	67,8	67,8	70,5
PRIDE	A5959G2 RIB	6	F	2725	89	24 sept	23,7	23,7	-	-	95	95	-	-	67,7	67,7	-
PRIDE	A5977G8 RIB	8	F	2750	89	23 sept	24,5	24,5	-	-	97	97	-	-	68,3	68,3	-
PIONEER	P9026AM	23	L	2650	90	24 sept	21,5	21,5	-	-	97	97	-	-	69,9	69,9	-
NK	NK9023-DV	34	F	2725	90	25 sept	23,6	23,6	18,2	-	94	94	91	-	68,4	68,4	70,0
PRIDE	A5925	0	F	2750	90	24 sept	24,4	24,4	-	-	92	92	-	-	67,3	67,3	-
CROPLAN	CP3166VT2P	6	F	2725	91	23 sept	24,3	24,3	18,9	21,4	105	105	97	99	66,5	66,5	67,9
NK	NK9175-DV	34	F	2750	91	26 sept	25,5	25,5	21,2	-	92	92	101	-	69,2	69,2	69,0
PIONEER	P9233AM	23	L	2725	92	23 sept	23,5	23,5	18,7	20,9	97	97	96	101	69,7	69,7	70,4
SAATBAU	ARCADIO	0	-	2750	92	25 sept	23,1	23,1	19,2	21,4	97	97	103	102	66,6	66,6	66,7
HORIZON	HX 3260	0	F	2750	92	26 sept	22,7	22,7	18,4	-	104	104	101	-	68,9	68,9	69,6
DEKALB	DKC42-05RIB	8	L	2800	92	23 sept	24,3	24,3	18,0	-	112	112	105	-	67,1	67,1	69,1
DEKALB	DKC42-90RIB	6	L	2800	92	24 sept	25,0	25,0	18,0	-	102	102	102	-	68,0	68,0	70,7
PRIDE	A6015	0	F	2800	92	24 sept	24,1	24,1	18,0	-	98	98	100	-	66,6	66,6	69,5
BREVANT	B93C41AM	23	L	2750	93	23 sept	23,8	23,8	19,0	21,0	100	100	104	100	70,0	70,0	71,6
PIONEER	P9316Q	35	L	2750	93	24 sept	23,5	23,5	19,0	-	93	93	97	-	69,8	69,8	71,4
MAIZEX	MZ 3314SMX	8	F	2775	93	24 sept	24,6	24,6	20,0	-	99	99	101	-	67,5	67,5	68,9
DLF	2731VT2P RIB	6	A	2800	93	24 sept	24,8	24,8	-	-	96	96	-	-	68,0	68,0	-
NK	NK9347-D	33	F	2775	93	25 sept	27,0	27,0	-	-	93	93	-	-	65,8	65,8	-
CROPLAN	CP3341SS	8	F	2800	93	26 sept	24,3	24,3	18,5	-	102	102	98	-	67,0	67,0	68,8
HORIZON	HZ 3375	27	F	2800	93	28 sept	26,2	26,2	-	-	102	102	-	-	66,3	66,3	-
DEKALB	DKC093-76RIB	37	L	2825	93	24 sept	25,4	25,4	-	-	98	98	-	-	65,7	65,7	-
THUNDER	TH6693 VT2P	6	F	2825	93	26 sept	25,9	25,9	-	-	99	99	-	-	67,1	67,1	-
DLF	2883TRE RIB	32	A	2800	94	24 sept	25,6	25,6	19,1	21,3	97	97	99	100	66,6	66,6	68,0
DE DELL	DL 3905	0	-	2850	95	23 sept	23,2	23,2	-	-	110	110	-	-	68,3	68,3	-
MAIZEX	MZ 3528DBR	6	F	2850	95	23 sept	24,7	24,7	-	-	105	105	-	-	67,6	67,6	-
NK	NK9535-V	27	F	2850	95	24 sept	29,1	29,1	21,4	23,1	98	98	96	97	67,2	67,2	69,4
MAIZEX	MZ 3505DBR	6	F	2850	95	26 sept	27,3	27,3	18,6	22,0	110	110	101	108	65,3	65,3	68,2
DEKALB	DKC45-35RIB	6	L	2875	95	25 sept	27,6	27,6	19,2	-	104	104	100	-	66,5	66,5	70,2
DLF	28291GSX	8	A	2875	95	27 sept	29,4	29,4	20,1		103	103	100	-	65,5	65,5	68,1
DEKALB	DKC45-74RIB	8	L	2875	95	29 sept	27,3	27,3	19,1	-	99	99	105	-	65,8	65,8	67,7
DEKALB	DKC46-40RIB	6	L	2875	96	23 sept	24,8	24,8	19,0	-	107	107	109	-	67,1	67,1	69,1
NK	NK9653-DV	34	F	2875	96	24 sept	26,1	26,1	21,8	23,5	95	95	98	98	69,0	69,0	70,2
MAIZEX	MZ 369	0	F	2875	96	28 sept	27,2	27,2	-	-	99	99	-	-	64,7	64,7	-
DEKALB	DKC46-50RIB	8	L	2900	96	25 sept	26,9	26,9	19,1	-	106	106	102	-	66,9	66,9	69,4
NK	EXP9723-DV	34	F	2900	97	28 sept	29,5	29,5	-	-	95	95	-	-	66,6	66,6	-
MAIZEX	MZ 3818DBR	6	F	2925	98	26 sept	27,0	27,0	20,3	22,1	101	101	104	102	65,2	65,2	67,6
MAIZEX	MZ 397	0	F	2950	99	26 sept	25,9	25,9	-	-	106	106	-	-	65,0	65,0	-
Moyenne pour chaque station ou zone						**25 sept**	**25,3**	**25,3**	**19,3**	**21,9**	**100**	**100**	**100**	**100**	**67,2**	**67,2**	**69,2**
											16 884†	**16 884†**	**13 546†**	**14 398†**			
PPDS (0,05)(7)							**0,8**	**0,8**	**1,2**	**1,0**	**4**	**4**	**6**	**5**	**0,6**	**0,6**	**1,0**

(1) Codes : voir la correspondance des particularités génétiques à la page 14. (2) Maturité relative : pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (3) Maturité physiologique: pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (4) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide. (5) La moyenne des résultats des sites de Saint-Mathieu-de-Beloeil, Saint-Hyacinthe et Richelieu pour l'année 2022. (6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Mathieu-de-Beloeil, Saint-Hyacinthe et Saint-Jean-sur-Richelieu pour l'année 2021. (7) PPDS (0,05) : Plus petite différence significative au seuil de 95 %. † Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 15 % d'humidité. * Traitement à l'insecticide : aucun traitement (-), Accéléron (A), Fortenza (F) ou Lumivia (L). **Date de semis et de récolte en 2023 : Saint-Hyacinthe : 13 mai, 20 octobre.**

MAÏS-GRAIN: Résultats RGCQ 2023 à Saint-Hyacinthe (Hyac.)
(Hybrides classés par ordre croissant de maturité relative et d'UTM)
ZONE 2700-2900 UTM - ESSAI TARDIF

Compagnies	Hybrides	Codes (1)	I*	UTM	MR (2) (jours)	Maturité physiol. (3)	Humidité du grain à la récolte (%) 2023 Hyac.	Humidité 2023 Moy.	Humidité 2022(5) Moy.	Humidité 2021(6) Moy.	Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%) 2023 Hyac.	Rendement 2023 Moy.	Rendement 2022(5) Moy.	Rendement 2021(6) Moy.	Poids spécifique humide (kg/hL)(4) 2023 Hyac.	Poids 2023 Moy.	Poids 2022(5) Moy.
HORIZON	HZ 3386	33	F	**2800**	91	25 sept	22,6	**22,6**	-	-	93	**93**	-	-	72,1	**72,1**	-
PRIDE	A6018G2 RIB	6	F	**2800**	92	24 sept	21,9	**21,9**	-	-	93	**93**	-	-	70,0	**70,0**	-
NK	NK9347-D	33	F	**2775**	93	26 sept	24,8	**24,8**	-	-	91	**91**	-	-	67,3	**67,3**	-
THUNDER	TH6693 VT2P	6	F	**2825**	93	26 sept	23,9	**23,9**	-	-	106	**106**	-	-	70,1	**70,1**	-
PIONEER	P9492AM	23	L	**2825**	94	24 sept	22,7	**22,7**	**19,3**	**21,0**	101	**101**	**107**	**101**	68,7	**68,7**	**66,9**
CROPLAN	CP3490VT2P	6	F	**2850**	94	26 sept	23,3	**23,3**	**20,5**	-	96	**96**	**102**	-	66,8	**66,8**	**67,5**
CROPLAN	CP3575VT2P	6	F	**2825**	95	24 sept	22,5	**22,5**	**19,7**	**21,5**	101	**101**	**101**	**98**	71,3	**71,3**	**69,8**
NK	NK9535-V	27	F	**2850**	95	26 sept	25,1	**25,1**	**22,1**	**22,6**	93	**93**	**101**	**94**	70,0	**70,0**	**70,0**
PRIDE	A6566G8 RIB	8	F	**2850**	95	22 sept	22,7	**22,7**	-	-	99	**99**	-	-	70,5	**70,5**	-
PRIDE	A6572G2 RIB	6	F	**2850**	95	23 sept	23,1	**23,1**	-	-	101	**101**	-	-	69,2	**69,2**	-
DEKALB	DKC45-35RIB	6	L	**2875**	95	24 sept	23,4	**23,4**	**19,9**	-	104	**104**	**105**	-	69,3	**69,3**	**69,5**
DEKALB	DKC45-74RIB	8	L	**2875**	95	27 sept	24,3	**24,3**	**20,5**	-	103	**103**	**101**	-	67,2	**67,2**	**66,7**
PIONEER	P9624Q	35	L	**2850**	96	25 sept	22,8	**22,8**	-	-	103	**103**	-	-	69,0	**69,0**	-
DEKALB	DKC46-40RIB	6	L	**2875**	96	23 sept	22,8	**22,8**	**19,4**	**21,0**	104	**104**	**105**	**100**	69,4	**69,4**	**69,4**
NK	NK9653-DV	34	F	**2875**	96	23 sept	23,8	**23,8**	**22,3**	**23,3**	83	**83**	**98**	**94**	72,2	**72,2**	**70,3**
PRIDE	A6585G8 RIB	8	F	**2875**	96	27 sept	23,9	**23,9**	**21,2**	**22,6**	100	**100**	**102**	**98**	68,5	**68,5**	**67,9**
DEKALB	DKC46-50RIB	8	L	**2900**	96	23 sept	23,7	**23,7**	**21,2**	-	96	**96**	**104**	-	70,1	**70,1**	**68,9**
DLF	2954VT2P RIB	6	A	**2900**	96	26 sept	24,3	**24,3**	-	-	101	**101**	-	-	68,0	**68,0**	-
CROPLAN	CP3720TRE	32	F	**2900**	97	25 sept	24,0	**24,0**	-	-	95	**95**	-	-	68,3	**68,3**	-
CROPLAN	CP3735VT2P	6	F	**2900**	97	24 sept	24,1	**24,1**	**19,7**	**22,2**	95	**95**	**103**	**103**	68,9	**68,9**	**70,7**
NK	EXP9723-DV	34	F	**2900**	97	25 sept	24,2	**24,2**	-	-	98	**98**	-	-	68,7	**68,7**	-
PIONEER	P97299AM	23	L	**2900**	97	25 sept	24,2	**24,2**	-	-	104	**104**	-	-	68,5	**68,5**	-
PRIDE	A6694G2 RIB	6	F	**2900**	97	25 sept	24,0	**24,0**	**20,9**	**21,4**	102	**102**	**100**	**98**	68,7	**68,7**	**69,5**
CROPLAN	CP3823SS	8	F	**2925**	98	27 sept	25,2	**25,2**	**21,7**	-	102	**102**	**98**	-	70,6	**70,6**	**69,4**
PIONEER	P9823Q	35	L	**2925**	98	26 sept	23,4	**23,4**	**20,4**	**23,3**	107	**107**	**100**	**104**	68,8	**68,8**	**66,8**
DEKALB	DKC48-08RIB	8	L	**2950**	98	26 sept	25,4	**25,4**	**21,8**	-	101	**101**	**103**	-	67,6	**67,6**	**66,9**
DLF	2955GSX RIB	8	A	**2950**	98	26 sept	25,2	**25,2**	**20,7**	**23,8**	101	**101**	**92**	**97**	67,9	**67,9**	**69,1**
NK	EXP9823-AA	28	F	**2950**	98	25 sept	24,5	**24,5**	-	-	82	**82**	-	-	69,7	**69,7**	-
CROPLAN	CP3980VT2P	6	F	**2950**	99	26 sept	25,3	**25,3**	**22,1**	**24,4**	105	**105**	**106**	**109**	67,3	**67,3**	**67,3**
MAIZEX	MZ 3930DBR	6	F	**2950**	99	27 sept	24,8	**24,8**	**21,5**	-	101	**101**	**108**	-	64,8	**64,8**	**66,3**
PRIDE	A6757G8 RIB	8	F	**2950**	99	27 sept	24,7	**24,7**	**22,7**	**24,1**	99	**99**	**98**	**103**	68,5	**68,5**	**66,5**
DEKALB	DKC49-09RIB	6	L	**2975**	99	27 sept	23,6	**23,6**	**21,1**	**22,6**	100	**100**	**97**	**101**	69,3	**69,3**	**68,1**
DLF	2991VT2P RIB	6	A	**2975**	99	25 sept	24,2	**24,2**	**21,1**	**22,7**	103	**103**	**107**	**101**	67,6	**67,6**	**65,3**
NK	NK9991-D	33	F	**2975**	99	28 sept	25,6	**25,6**	**24,0**	**24,9**	99	**99**	**100**	**96**	68,3	**68,3**	**66,1**
PRIDE	A6929G4 RIB	32	F	**3000**	99	28 sept	24,8	**24,8**	**20,9**	**22,7**	109	**109**	**98**	**104**	66,3	**66,3**	**66,2**
MAIZEX	MZ 4049SMX	8	F	**2975**	100	27 sept	25,1	**25,1**	**22,9**	**23,9**	106	**106**	**98**	**100**	68,0	**68,0**	**67,6**
DLF	3039TRE RIB	32	A	**3000**	100	30 sept	26,5	**26,5**	-	-	106	**106**	-	-	66,8	**66,8**	-
NK	NK0007-AA	28	F	**3000**	100	26 sept	25,1	**25,1**	-	-	97	**97**	-	-	68,8	**68,8**	-
PIONEER	P0035AM	23	L	**3000**	100	28 sept	25,2	**25,2**	**22,8**	**24,3**	109	**109**	**103**	**105**	67,1	**67,1**	**65,5**
PRIDE	A7197G8 RIB	8	F	**3050**	100	27 sept	25,7	**25,7**	**23,4**	**24,2**	99	**99**	**103**	**103**	67,7	**67,7**	**65,8**
CROPLAN	CP4188VT2P	6	F	**3000**	101	30 sept	25,9	**25,9**	**21,6**	**24,3**	101	**101**	**102**	**103**	66,1	**66,1**	**66,0**
DEKALB	DKC101-33RIB	37	L	**3000**	101	03 oct	28,7	**28,7**	-	-	106	**106**	-	-	63,5	**63,5**	-
DEKALB	DKC101-35RIB	6	L	**3075**	101	03 oct	25,7	**25,7**	**24,1**	-	111	**111**	**105**	-	64,4	**64,4**	**63,4**
MAIZEX	MZ 4158DBR	6	F	**3100**	101	02 oct	27,5	**27,5**	**23,2**	-	111	**111**	**106**	-	65,8	**65,8**	**65,2**
NK	NK0243-D	33	F	**3075**	102	29 sept	27,4	**27,4**	**24,1**	-	100	**100**	**98**	-	64,6	**64,6**	**63,5**
NK	EXP10223-AA	28	F	**3075**	102	28 sept	27,4	**27,4**	-	-	90	**90**	-	-	65,7	**65,7**	-
DEKALB	DKC103-07RIB	32	L	**3050**	103	30 sept	28,5	**28,5**	-	-	110	**110**	-	-	65,8	**65,8**	-
Moyenne pour chaque station ou zone						**26 sept**	**24,3**	**24,3**	**21,9**	**23,8**	**100**	**100**	**100**	**100**	**68,6**	**68,6**	**67,2**
											16 607†	**16 607†**	**14 075†**	**15 092†**			
PPDS (0,05)(7)							**0,7**	**0,7**	**2,2**	**1,1**	**5**	**5**	**8**	**6**	**0,9**	**0,9**	**1,5**

(1) Codes : voir la correspondance des particularités génétiques à la page 14. (2) Maturité relative : pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (3) Maturité physiologique: pour plus de détails, voir le texte d'introduction. (4) Le poids spécifique a été mesuré lors de la récolte sur une base humide. (5) La moyenne des résultats des sites de Saint-Mathieu-de-Beloeil et Saint-Hyacinthe pour l'année 2022. (6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Mathieu-de-Beloeil, Saint-Hyacinthe et Saint-Jean-sur-Richelieu pour l'année 2021. (7) PPDS (0,05) : Plus petite différence significative au seuil de 95 %. † Rendement moyen de l'essai exprimé en kg/ha à 15 % d'humidité. * Traitement à l'insecticide : aucun traitement (-), Accéléron (A), Fortenza (F) ou Lumivia (L). **Date de semis et de récolte en 2023 : Saint-Hyacinthe : 13 mai, 4 novembre.**

L'importance des semences certifiées

Selon nous, il est primordial que notre agriculture continue à soutenir l'utilisation de semences certifiées. Les semences propres et pures sont le fondement de la réputation du Canada en tant que fournisseur élite de produits agricoles de qualité pour la planète, et ce, à une période où les enjeux d'approvisionnement durable prédominent.

À titre d'agriculteur, vous saisissez l'importance de commencer une récolte avec des semences de grande qualité pour vous assurer les meilleurs résultats possibles. C'est pourquoi l'étiquette bleue de la semence certifiée du Canada reste un symbole de confiance et d'excellence.

Ce n'est pas n'importe quelle semence qui porte l'étiquette bleue de la semence certifiée de l'Association canadienne des producteurs de semences (ACPS). Cette étiquette atteste qu'il s'agit d'une semence produite conformément à des exigences fédérales rigoureuses et sous la supervision de vérificateurs reconnus officiellement par l'ACIA. C'est ce qui distingue les semences certifiées des autres semences.

L'ÉTIQUETTE BLEUE CERTIFIÉE EST LA MARQUE DE CONFIANCE ET D'EXCELLENCE DU SECTEUR DES SEMENCES AU CANADA.

La semence certifiée est la première chose que vous manipulez et votre fondement pour produire une récolte réussie. Vous ne pouvez pas contrôler les conditions climatiques, mais vous pouvez contrôler la semence que vous semez; la semence certifiée vous donne donc une longueur d'avance. Il s'agit de la semence avec la plus grande qualité, la plus uniforme et la plus pure qui soit. De la terre à la fourchette, elle offre une qualité garantie, assurée par de tierces parties.

Les producteurs qui utilisent une semence certifiée peuvent être certains de la qualité de celle-ci et bénéficient des avantages suivants : opportunités accrues de commercialisation, saine gestion du risque et accès aux toutes nouvelles variétés performantes. Les semences certifiées sont produites dans le cadre de pratiques de gestion contrôlées

afin de répondre à des standards de rendement, de fonctionnalité et de qualité. Elles offrent donc des rendements accrus et une meilleure résistance aux maladies.

Les transformateurs de produits alimentaires qui produisent des aliments à partir de semences certifiées savent qu'ils commencent avec les meilleurs ingrédients disponibles – le fondement d'aliments de qualité et la promesse qu'ils peuvent les distribuer auprès des consommateurs exigeants d'aujourd'hui.

LES AVANTAGES

Voici quelques avantages à utiliser les semences certifiées dans la production de soya conventionnel et biologique :

- Les champs de semences sont inspectés et épurés. Les semences sont par la suite nettoyées avec les meilleures technologies disponibles (trieur optique). L'objectif est d'assurer la meilleure qualité possible, notamment sur les plans suivants :
  - pureté génétique,
  - propreté,
  - minimisation du risque de contamination OGM,
  - minimisation du risque de contamination de hors-types,
  - minimisation du risque de contamination d'insectes et de maladies fongiques,
  - minimisation du risque de contamination des mauvaises herbes;
- Dans le cas du soya IP et de certains marchés biologiques, les semences certifiées sont une exigence pour obtenir la certification IP, pour pouvoir exporter vers des marchés intéressants et pour continuer à obtenir des prix concurrentiels pour notre soya qui figure parmi les plus estimés au monde;
- Une meilleure traçabilité qui aidera à l'obtention d'une certification en matière de développement durable, de plus en plus exigée par le consommateur;
- Soutenir les centres de recherches génétiques locales qui développent de nouvelles variétés qui répondent aux différents enjeux :
  - agronomiques (rendement, tenue, vigueur…),
  - du marché de l'exportation (caractéristiques spécifiques recherchées, par ex. protéine, goût, huile…). Les marchés d'exportation créent de la valeur et se reflètent ainsi avec des primes plus intéressantes,
  - environnementaux avec le développement de variétés tolérantes/résistantes à certains insectes et maladies, ce qui diminuera l'utilisation des pesticides pour contrôler les dégâts potentiels.

En conclusion, la semence certifiée est un atout indispensable qui permet au soya canadien, et québécois notamment, de se démarquer, et qui nous garantit une place de choix dans un environnement des plus compétitifs.

Référence : Semence Certifiée Canadienne - Canadian Certified Seed *(choosecertifiedseed.ca/fr/)*

AVEC DES HYBRIDES DE HAUTE PERFORMANCE CONÇUS POUR OBTENIR DES RÉSULTATS, VOUS SEREZ HEUREUX DE L'AVOIR FAIT.

Chez NK®, nous nous engageons à repousser les limites de ce que votre exploitation peut accomplir. Nos tests améliorés, combinés à des décennies d'investissements qui changent la donne, signifient que nous apportons plus rapidement que jamais à l'exploitation une génétique de maïs performante. Il est temps de laisser notre vision rapporter dans votre champ.

Pour de plus amples renseignements à propos du maïs NK, contactez votre détaillant ou votre représentant de territoire aux ventes NK, appelez notre Centre d'interaction avec la clientèle au 1-877-OYNGZENTA (1-877-964-3682) ou écrivez @NKSeedsCanada sur Twitter.

Toujours lire l'étiquette et s'y conformer. NK®, le logo NK® et le logoplus Syngenta sont des marques de commerce d'une société du groupe Syngenta. © 2023 Syngenta.

syngenta.ca/nk

syngenta.

B34-230

GUIDE 2024

SOYAS

Nos variétés de soya IP conventionnel non-OGM

SOYHINOVA

Nos variétés IP (identité préservée) sont parmi les meilleures pour leur résistance au *Sclérotinia*, à la verse, ainsi que pour leur rendement. Nous rachetons toutes les récoltes de nos variétés SOYHINOVA.

synagri.ca

synAgri

2313760

Distributeurs des cultivars de plantes oléoprotéagineuses

AGROCENTRE BELCAN
450 459-4288
info@agrocentrebelcan.com

CENTRE DE CRIBLAGE MARC BERCIER
Karine Bercier
613 524-2981
kbercier@marcbercier.com

BASF CANADA
1 877 371-2273
basf@basf-agsolutions.ca
www.agsolutions.ca

BREVANT SEMENCES
Lisanne Emond
1 800 667-3852
lisanne.emond@corteva.com

DEKALB
Stéphane Myre
450 278-6392
www.dekalb.ca

PÉDIGRAIN INC.
Frédérick Potvin
450 405-3537
frederick.potvin@pedigrain.ca
www.pedigrain.ca

PIONEER HI-BRED LTD.
Annie DesRosiers
819 680-0069
annie.desrosiers@corteva.com

RDR GRAINS ET SEMENCES INC.
David Proulx
1 866 293-2001
info@semencesrdr.com

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

SEMENCES BEAUREGARD
Véronique Boyce-Codere
819 388-4206
info@semencesbeauregard.com

SEMENCES EMPIRE
Victor Lefebvre
819 574-0051
info@semencesempire.ca

SEMENCES DU QUÉBEC LTÉE
450 670-2101
commandes@cdl-longueuil.ca

SEMENCES MAIZEX (Elite)
Pascal Larose
450 779-5383
pascal.larose@sollio.ag

SEMENCES PRIDE
Maurice Cadotte
518 443-6276
mcadotte@semencespride.com

SEMENCES PROGRAIN INC.
Alain Létourneau
1 800 817-3732
prograin@prograin.qc.ca

SEMICAN INC.
Philippe Charlebois
1 866 736-4226
semican@semican.ca

SEVITA INTERNATIONAL
Guillaume Doré
514 914-7068
guillaumed@sevita.com

SG-CERESCO INC.
Hicham Fram
514 771-3831
hfram@sgceresco.com

SILVERLINE
Jackson Seeds
519 683-4413
jacksonseedservice.com

SYNAGRI
Jocelyn Tousignant
450 278-4431
jocelyn.tousignant@synagri.ca

SYNGENTA SEEDS CANADA INC. (NK)
Martin Lanouette
514 617-2555
www.syngenta.ca

WINFIELD UNITED CANADA (CROPLAN)
Darren McColm
613 872-3550
damccolm@landolakes.com

Le comité des plantes oléoprotéagineuses du RGCQ présente ses résultats 2023 pour le soya. Étant donné que pour les trois dernières années, il n'y a pas eu d'essais de canola, lin et pois réalisés, aucun tableau ne sera présenté. Si vous désirez obtenir des informations pour ces cultures, veuillez consulter les tableaux des années antérieures ou communiquer directement avec des semenciers.

Le principal but des essais est de recueillir de l'information sur la performance agronomique, la résistance aux maladies et la qualité agroalimentaire des cultivars et des lignées afin de présenter les résultats des cultivars pour la culture au Québec. Le comité présente les résultats de tous les cultivars enregistrés inscrits aux essais publics depuis deux ans ou plus.

Les valeurs présentées dans les tableaux sont comparatives. Pour une production commerciale, on peut s'attendre à ce que les écarts entre les cultivars demeurent, mais les valeurs absolues peuvent s'écarter des chiffres rapportés ici. Ces valeurs peuvent être différentes à cause des effets de bordure, de la régie optimale et de la petite dimension des parcelles.

Pour le soya, nous présentons les résultats des essais de cultivars de plus de 2750 UTM réalisés avec un espacement entre les rangs de 36 cm et de 76 cm. Cependant, les cultivars ne peuvent pas être comparés entre ces deux espacements, car ils ne sont pas évalués sur les mêmes sites d'essais.

Des cotes de sensibilité du soya à la sclérotiniose sont incluses dans cette brochure. L'espacement des rangs dans les parcelles des essais d'évaluation de la sensibilité à la sclérotiniose était de 18 cm. Les doses de semis pour le soya étaient de 665 000 à 885 000 fèves/ha, selon le type de sol où l'essai était établi. Chaque parcelle a reçu 60 sclérotes préconditionnés à la germination et a été irriguée de façon à maintenir un taux d'humidité propice à l'infection.

Un tableau sur la régie des différents essais est présenté à la fin de la section des plantes oléoprotéagineuses.

Le comité désire remercier les partenaires qui contribuent à la réalisation des essais de plantes oléoprotéagineuses : les compagnies distributrices des cultivars à l'essai, le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec ainsi que les Producteurs de grains du Québec.

LE COORDONNATEUR DES ESSAIS 2023

Soya :
Martin Lacroix
à *martin.lacroix.soya@gmail.com*

Les tableaux présentés
dans cette section ont été préparés grâce à la collaboration du coordonnateur ainsi que de la personne suivante :
Tanya Copley (CÉROM-phytopathologiste)

SOYA Résultats RGCQ 2023 Essais au Lac-Saint-Jean CULTIVARS conventionnels CULTIVARS hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)

CULTIVARS	Distributeurs	Maturité [1] (jours)	RENDEMENT RELATIF (%) Moyenne de 3 ans (2021-2023)	Moyenne de 2 ans (2021-2022)	Moyenne par année 2021	2022	2023	Taille [1] (cm)	Verse [1] [2] (1-5)	Grains/kg	Protéines [%] [1] [3] [8]	Huile [%] [1] [3] [8]	Sclérotiniose cote [4] [5]	Couleur du hile [6]	Note [7]
Siberia	SEMENCES PROGRAIN INC.	**116**	-	98	106	90	-	-	1,0	7034	40,9	20,4	-	JI	1a
Amistar	SEMICAN INC.	**118**	-	97	94	100	-	-	1,0	6356	41,3	22,0	-	J	6
Prostar	SEMICAN INC.	**118**	-	99	96	103	-	-	1,0	5306	47,0	19,1	-	J	6 HP
Liska	SEMENCES PROGRAIN INC.	**119**	-	89	92	86	-	-	1,0	5769	45,8	19,2	-	JI	
Abaca	SG CERESCO INC.	**121**	-	107	110	105	-	-	1,0	5973	41,0	21,3	-	JI	
Mozart	SEMICAN INC.	**129**	-	109	102	115	-	-	1,0	5739	43,3	19,7	-	J	1c
Rendement (kg/ha)				**3585**	**3523**	**3647**			**1,0**		**43,2**	**20,3**			
PPDS (0,05) [9]					**8**	**10**									

1. Moyennes de 2 ans (2021-2022). **2.** Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement. **3.** Calculé sur une base de matière sèche. **4.** La cote est basée sur une moyenne d'au moins deux ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil; Tiret (-) = données non disponibles **5.** Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 2,4. **6.** Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). **7.** HP = haute teneur en protéines. Gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. Information fournie par le distributeur. **8.** À titre indicatif seulement. **9.** 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. » **Note :** Il est important de vérifier auprès du distributeur de semences la réaction du cultivar face à la métribuzine.

SOYA Résultats RGCQ 2023 Essais au Lac-Saint-Jean CULTIVAR résistant au glyphosate homologué CULTIVARS hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)

CULTIVARS	Distributeurs	Tolérance [8] à l'herbicide	Maturité [1] (jours)	RENDEMENT RELATIF (%) Moyenne de 3 ans (2021-2023)	Moyenne de 2 ans [1] (2022-2023)	Moyenne par année 2021	2022	2023	Taille [1] (cm)	Verse [1] [2] (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) [1] [3] [9]	Huile (%) [1] [3] [9]	Sclér. cote [4] [5]	Couleur du hile [6]	Note [7]
Fresco R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	**111**	-	92	-	92	-	-	1,0	6329	41,7	21,0	-	N	1a
S0007-S1X	NK	RR2 XTEND	**111**	-	77	-	77	-	-	1,0	7937	40,3	21,0	-	JI	1c 3a
S003-R5X	NK	RR2 XTEND	**116**	-	105	-	105	-	-	1,0	8242	40,4	21,3	-	JI	1c
Young R2X	SECAN	RR2 XTEND	**116**	-	102	-	102	-	-	1,0	6550	41,1	20,5	-	N	1c
Gecko R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	**117**	-	72	-	72	-	-	1,0	7979	41,1	20,5	-	N	
Prince R2X	SECAN	RR2	**117**	-	103	-	103	-	-	1,0	6494	41,6	20,2	-	N	
PS0011XRN	SEMENCES PRIDE	RR2 XTEND	**117**	-	79	-	79	-	-	1,0	8021	41,0	21,0	-	N	NKS 1c
S001-D8X	NK	RR2 XTEND	**117**	-	99	-	99	-	-	1,0	7937	40,1	21,2	-	JI	1c
Wolf R2X	MAIZEX SEEDS	RR2 XTEND	**117**	-	107	-	107	-	-	1,0	6757	41,1	20,4	-	NI	NKS 3a
Fisher R2X	SECAN	RR2 XTEND	**122**	-	85	-	85	-	-	1,0	7426	41,9	20,7	-	N	
Mahony R2	SECAN	RR2	**122**	-	119	-	119	-	-	1,0	6289	40,9	21,2	-	N	
DKB002-32	DEKALB	RR2 XTEND	**124**	-	114	-	114	-	-	1,0	7282	40,7	21,5	-	BF	NKS 1k
Merino R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	**124**	-	110	-	110	-	-	1,0	5405	40,4	21,4	-	N	1k
Elmo E3	SEMENCES PROGRAIN INC.	E3 ENLIST	**125**	-	123	-	123	-	-	1,0	7389	39,2	21,4	-	N	1a
Badger R2X	MAIZEX SEEDS	RR2 XTEND	**129**	-	105	-	105	-	-	1,0	6073	39,7	21,6	-	N	1k
Kudo R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	**130**	-	126	-	126	-	-	1,0	6881	39,5	21,9	-	N	
Bourke R2X	SECAN	RR2 XTEND	**131**	-	109	-	109	-	-	1,0	6466	40,3	21,3	-	N	1k
DKB001-07	DEKALB	RR2 XTEND	**131**	-	91	-	91	-	-	1,0	7042	40,0	21,2	-	G	
S007-A2XS	NK	RR2 XTEND	**134**	-	107	-	107	-	-	1,0	8427	39,3	21,4	-	G	
Eko E3	SEMENCES PROGRAIN INC.	E3 ENLIST	**140**	-	75	-	75	-	-	1,0	10000	40,8	20,7	-	N	
Rendement (kg/ha)					**3067**		**3067**			**1,0**		**40,5**	**21,1**			
PPDS (0,05) [10]							**13**									

1. Moyennes de 1 an (2022). **2.** Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement. **3.** Calculé sur une base de matière sèche. **4.** La cote est basée sur une moyenne d'au moins deux ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil; Tiret (-) = données non disponibles **5.** Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 2,4. **6.** Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). **7.** NKS = résistant à certaines races de nématode à kystes du soya, gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. Information fournie par le distributeur. **8.** RR = "Roundup Ready"; RR2 = "Roundup Ready 2"; RR2 Xtend = "Roundup Ready 2 Xtend". Information fournie par le distributeur. **9.** À titre indicatif seulement. **10.** Plus petite différence significative au seuil de 95 %. **Note :** Il est important de vérifier auprès du distributeur de semences la réaction du cultivar face à la métribuzine.

SOYA Résultats RGCQ 2023 CULTIVARS conventionnels CULTIVARS hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)

CULTIVARS	Distributeurs	Maturité [1] (jours)	RENDEMENT RELATIF (%) Moyenne de 3 ans (2021-2023) [8] AUG	PRI	LOT	POC [11]	MOY.	Moyenne de 2 ans (2022-2023)	Moyenne par année 2021 AUG, PRI, LOT, POC	2022 AUG, PRI, LOT	2023 AUG, PRI, LOT	Taille [1] (cm)	Verse [1] [2] (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) [1] [3] (10)	Huile (%) [1] [3] (10)	Sclér. cote [4] [5]	Couleur du hile [6]	Note [7]
Liska	SEMENCES PROGRAIN INC.	**110**	84	80	89	90	**85**	80	91	85	75	72	1,0	5709	45,7	18,6	3,3	JI	
Mozart	SEMICAN INC.	**111**	95	114	94	90	**99**	99	100	93	104	77	1,2	5436	41,7	19,6	-	J	1c
Prostar	SEMICAN INC.	**112**	-	-	-	-	**-**	93	-	88	97	78	1,4	5368	47,1	18,2	-	J	6 HP
Baffin	SG CERESCO INC.	**115**	99	74	90	89	**88**	90	85	100	81	74	1,1	5799	47,2	18,5	-	JI	HP
Kazart	SEMICAN INC.	**115**	98	113	97	97	**102**	102	102	101	102	87	1,4	5352	40,6	20,9	-	J	
Koa	SEMENCES PROGRAIN INC.	**115**	100	101	103	97	**101**	102	100	102	101	81	1,2	6307	42,2	20,7	-	JI	1c
Raymond	RDR GRAINS ET SEMENCES INC.	**115**	77	83	87	88	**83**	76	92	61	89	77	1,7	5778	46,3	18,8	-	JI	
Aurelina	SG CERESCO INC.	**116**	105	107	97	97	**102**	102	102	103	102	81	2,0	5770	43,6	20,4	-	JI	
Jador	SEMICAN INC.	**116**	107	110	101	101	**105**	106	104	108	104	89	1,3	5379	41,9	20,6	-	JI	
Lustar	SEMICAN INC.	**116**	95	95	100	90	**96**	97	95	102	92	79	1,5	5719	47,7	18,5	-	JI	1c HP
Jago	SG CERESCO INC.	**117**	102	97	104	110	**102**	105	97	106	105	77	1,2	5656	42,8	20,5	-	J	
Jari	MAIZEX SEEDS	**117**	93	103	99	93	**98**	101	94	95	105	87	1,6	6106	46,2	18,8	-	JI	
Asahi	SYNAGRI S.E.C.	**118**	103	88	98	97	**97**	98	94	94	102	80	1,1	5970	42,6	20,4	-	JI	
Maya	SEMENCES PROGRAIN INC.	**118**	95	102	99	112	**100**	101	98	101	101	78	1,1	5640	45,7	18,0	-	JI	1c
Nala	SEMENCES PROGRAIN INC.	**118**	114	114	113	107	**113**	114	110	125	106	91	1,6	5542	43,0	19,8	-	JI	1c
Hana	SEMENCES PROGRAIN INC.	**119**	116	103	110	102	**109**	111	106	112	109	76	1,0	5786	44,8	19,6	-	JI	
Kuma	MAIZEX SEEDS	**120**	-	-	-	-	**-**	115	-	118	113	90	1,3	5428	43,3	21,2	-	JI	
Apollina	SG CERESCO INC.	**121**	100	95	105	119	**102**	96	109	93	99	83	1,6	5397	41,1	20,8	-	JI	
Atiron	HURON COMMODITIES	**121**	93	87	96	97	**93**	86	100	73	97	76	1,1	5778	47,6	18,4	-	JI	HP
Bellistar	SEMICAN INC.	**122**	106	110	103	94	**105**	107	102	106	109	83	1,4	5182	44,3	19,3	-	JI	
Panorama	SEVITA INTERNATIONAL	**122**	104	105	103	113	**105**	107	102	113	103	69	1,1	5560	43,4	19,5	-	J	1c 6
Utica	SEVITA INTERNATIONAL	**122**	109	108	107	112	**109**	109	107	116	103	78	1,4	4776	43,0	20,4	-	JI	
Katano	SYNAGRI S.E.C.	**125**	105	110	107	108	**107**	103	111	105	102	82	1,3	5547	42,4	19,7	-	J	1c 3a
Rendement (kg/ha)			**3260**	**3264**	**3581**	**3531**	**3385**	**3091**	**3843**	**2876**	**3305**	**80**	**1,3**		**44,1**	**19,5**			
PPDS (0,05) [12]									**10**	**13**	**14**								

1. Moyennes de 2 ans (2022-2023). **2.** Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement. **3.** Calculé sur une base de matière sèche. **4.** La cote est basée sur une moyenne d'au moins deux ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil. **5.** Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 2,4. **6.** Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). **7.** HP = haute teneur en protéines. Gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. Information fournie par le distributeur. **8.** AUG = Saint-Augustin-de-Desmaures; PRI = Princeville; LOT : Saint-Édouard-de-Lotbinière; POC = La Pocatière. **9.** Tiret (-) = données non disponibles. **10.** À titre indicatif seulement. **11.** Moyenne de 1 an (2021). **12.** Plus petite différence significative au seuil de 95 %. **Note :** Il est important de vérifier auprès du distributeur de semences la réaction du cultivar face à la métribuzine. : « 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. »

SOYA Résultats RGCQ 2023 CULTIVARS résistants au glyphosate homologué CULTIVAR hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)

CULTIVARS	Distributeurs	Tolérance [8] à l'herbicide	Maturité [1] (jours)	RENDEMENT RELATIF (%) Moyenne de 3 ans (2021-2023) [9] AUG	PRI [12]	LOT	POC [12]	MOY.	Moyenne de 2 ans (2022-2023)	Moyenne par année 2021 AUG, PRI, LOT, POC	2022 AUG, PRI, LOT, POC	2023 AUG, LOT	Taille [1] (cm)	Verse [1] [2] (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) [1] [3] (11)	Huile (%) [1] [3] (11)	Sclér. cote [4] [5]	Couleur du hile [6]	Note [7]
Bourke R2X	SECAN	RR2 XTEND	**110**	89	93	89	79	**88**	84	93	77	95	75	1,0	6387	40,9	19,2	-	N	
Merino R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	**110**	96	98	91	94	**95**	93	97	90	97	77	1,1	5422	39,2	19,6	-	N	1k
Elmo E3	SEMENCES PROGRAIN INC.	E3 ENLIST	**111**	78	76	80	83	**79**	77	82	75	81	71	1,5	7973	38,9	19,6	-	N	1a
Kudo R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	**111**	99	104	96	108	**101**	105	97	108	98	81	1,3	6330	40,0	20,0	-	N	
PS0072XR	SEMENCES PRIDE	RR2 XTEND	**111**	-	-	-	-	**-**	94	-	88	105	79	1,2	5899	39,2	19,6	-	N	1k
DKB006-80	DEKALB	RR2 XTEND	**114**	-	-	-	-	**-**	97	-	98	95	79	1,1	6297	41,5	19,9	-	N	NKS 1c
Verso R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	**114**	-	-	-	-	**-**	95	-	96	95	90	1,2	6527	38,7	20,4	-	N	1k
DKB008-48	DEKALB	RR2 XTEND	**115**	99	111	103	98	**102**	101	105	101	100	74	1,0	6691	38,0	20,2	-	BF	NKS 1k
Rico R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	**115**	100	99	98	96	**98**	101	95	100	104	70	1,0	7548	38,9	19,6	-	BF	1c
S02-M4XF	NK	XTENDFLEX	**115**	100	92	107	102	**101**	101	101	100	103	75	1,1	6861	39,4	19,9	-	N	NKS 1c
Donaldo R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	**116**	106	91	104	107	**102**	100	106	96	107	74	1,0	6317	39,0	19,5	-	N	1c
Bronco R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	**117**	103	104	101	106	**103**	103	104	106	97	82	1,0	5773	43,4	19,6	-	J	1c 6
Cobra R2X	MAIZEX SEEDS	RR2 XTEND	**117**	97	107	103	108	**103**	106	100	106	104	74	1,3	6572	38,8	19,7	-	BF	NKS 1c
DKB03-25	DEKALB	RR2 XTEND	**117**	-	-	-	-	**-**	110	-	111	106	80	1,1	5877	38,9	20,1	-	N	1c
PRO 03X74	SEVITA INTERNATIONAL	RR2 XTEND	**117**	109	105	111	98	**106**	105	108	105	104	79	1,2	6471	39,7	19,1	8,5	BF	1c
Grizzly R2X [12][14]	MAIZEX SEEDS	RR2 XTEND	**118**	122	116	113	114	**117**	118 [12]	112	120	-	60	1,0	6070	36,7	21,8	-	N	NKS 1k 3a
S04-J6X	NK	RR2 XTEND	**118**	111	110	104	103	**107**	106	108	108	104	73	1,0	6807	40,1	19,4		N	NKS 1c
S03-V5E3	NK	E3 ENLIST	**119**	-	-	-	-	**-**	99	-	105	88	72	1,1	6844	43,1	18,4	-	NI	NKS 1c
Salto R2	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2	**119**	105	96	105	105	**103**	105	102	100	113	76	1,0	6490	38,7	20,1	-	BF	1c 3a
Emilio E3	SEMENCES PROGRAIN INC.	E3 ENLIST	**120**	93	100	99	98	**97**	102	91	106	94	74	1,1	7080	39,6	19,9	-	JI	1a 3a
Lion R2X	MAIZEX SEEDS	RR2 XTEND	**121**	-	-	-	-	**-**	98	-	95	102	68	1,0	6240	37,3	20,5	-	JI	1c
Enduro E3	SEMENCES PROGRAIN INC.	E3 ENLIST	**122**	-	-	-	-	**-**	108	-	108	108	80	1,2	5678	42,5	19,4	-	JI	1a 3a
Rendement (Kg/ha)				**3763**	**3866**	**3670**	**4130**	**3830**	**3514**	**4298**	**3447**	**3656**	**75**	**1,1**		**39,7**	**19,7**			
PPDS (0,05) [13]										**9**	**15**	**13**								

1. Moyennes de 2 ans (2022-2023). **2.** Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement. **3.** Calculé sur une base de matière sèche. **4.** La cote est basée sur une moyenne d'au moins deux ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil. **5.** Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 2,4. **6.** Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). **7.** NKS = résistant à certaines races de nématode à kystes du soya, gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6; Information fournie par le distributeur. **8.** RR = "Roundup Ready"; RR2 = "Roundup Ready 2"; RR2 Xtend = "Roundup Ready 2 Xtend"; Information fournie par le distributeur. **9.** AUG = Saint-Augustin-de-Desmaures; PRI = Princeville; LOT = Saint-Édouard-de-Lotbinière; POC = La Pocatière. **10.** Tiret (-) = données non disponibles. **11.** À titre indicatif seulement. **12.** Moyennes de 2 ans (2021-2022). **13.** Plus petite différence significative au seuil de 95%. **14.** Dû à une erreur de semence, les données 2023 de la variété ont été éliminé. **Note :** Il est important de vérifier auprès du distributeur de semence, la réaction du cultivar face à la métribuzine.

RGCQ Réseau des Grandes Cultures du Québec

SOYA Résultats RGCQ 2023 CULTIVARS conventionnels CULTIVARS mi-tardifs (entre 2550 et 2750 UTM) ou (00 à 0)

CULTIVARS	Distributeurs	Maturité (1) (jours)	RENDEMENT RELATIF (%) Moyenne de 3 ans (2021-2023) (8) BEL	CES	HUG	NIC	Espacement entre les rangs 36 cm	76 cm	MOY.	Moyenne de 2 ans (2022-2023) Espacement entre les rangs (8) 36 cm	76 cm	MOY.	Moyenne par année 2021 BEL, CES, HUG, NIC	2022 BEL, CES, HUG, NIC	2023 BEL, CES, HUG, NIC	Taille (1) (cm)	Verse (1) (2) (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) (1) (3) (10)	Huile (%) (1) (3) (10)	Sclér. cote (4) (5)	Couleur du hile (6)	Note (7)
Richmond	AGROCENTRE BELCAN INC.	**116**	-	-	-	-	-	-	-	77	82	**80**		84	76	77	1,4	4832	44,2	21,0	-	JI	
Haltifo	CENTRE DE CRIBLAGE MARC BERCIER	**120**	93	93	95	89	94	92	**93**	93	90	**91**	95	83	99	79	1,6	4441	43,0	21,7	-	J	
S03-P4	SILVERLINE	**121**	91	81	84	67	87	75	**81**	81	74	**78**	88	82	74	88	2,2	4818	43,3	22,0	-	JI	NKS 1c 3a
OAC Kamran	SECAN	**122**	-	-	-	-	-	-	-	99	101	**100**		98	102	79	1,1	4692	42,7	21,6	-	JI	NKS
Panorama	SEVITA INTERNATIONAL	**122**	79	92	93	94	86	93	**90**	86	92	**89**	91	96	84	74	1,4	4398	43,6	21,3	1,7	J	1c 6
S04-K9	SILVERLINE	**122**	95	93	93	98	94	95	**94**	96	96	**96**	92	99	93	82	1,6	4180	44,4	21,0	-	J	NKS 1c
Utica	SEVITA INTERNATIONAL	**122**	-	-	-	-	-	-	-	99	97	**98**		102	94	87	1,3	4180	42,8	22,2	-	JI	
Kyoto	SYNAGRI S.E.C.	**123**	93	93	91	95	92	94	**93**	88	89	**89**	101	91	87	80	1,6	4707	43,2	21,6	0,7	JI	
OAC Champion	AGROCENTRE BELCAN INC.	**123**	90	93	93	91	92	92	**92**	90	93	**91**	92	93	90	84	1,5	4678	43,2	21,8	-	JI	
OAC Strive	SECAN	**123**	106	97	101	98	103	97	**100**	107	94	**101**	99	101	100	90	1,9	4367	44,0	21,2	1,8	JI	
AAC Kovik	SG CERESCO INC.	**124**	96	101	104	111	100	105	**103**	101	104	**102**	103	100	105	86	1,7	4282	41,3	22,3	-	JI	
Navan	SEVITA INTERNATIONAL	**124**	97	100	98	105	97	102	**100**	96	98	**97**	105	97	97	90	1,3	4389	42,3	21,5	-	J	NKS 1c 3a
Ajico	MAIZEX SEEDS	**125**	102	106	97	103	99	104	**102**	100	103	**101**	103	99	103	83	1,2	4365	42,3	22,1	-	JI	1c
Asana	SEMENCES PROGRAIN INC.	**125**	107	96	102	99	104	98	**101**	104	101	**103**	97	107	99	85	2,0	4403	41,6	22,5	0,3	JI	1c
Hola	SEMENCES PROGRAIN INC.	**125**	95	100	101	108	98	104	**101**	96	106	**101**	101	96	105	82	1,2	4203	44,4	21,0	-	JI	3a
OAC Acclaim	AGROCENTRE BELCAN INC.	**125**	94	108	93	100	93	104	**99**	88	104	**96**	105	98	94	75	1,5	4479	42,1	21,9	-	JI	
Atacama	SG CERESCO INC.	**126**	101	106	105	107	103	106	**105**	105	109	**107**	100	98	115	83	1,6	4654	40,8	22,6	-	JI	
Aya	SEMENCES PROGRAIN INC.	**126**	101	105	101	108	101	106	**104**	103	106	**104**	102	103	106	88	1,9	4132	43,6	21,0	-	J	3a
Finch	SEVITA INTERNATIONAL	**126**	97	97	95	97	96	97	**97**	95	93	**94**	102	97	91	90	1,4	4679	44,7	21,1	-	J	1c
Malart	SEMICAN INC.	**126**	106	99	105	99	105	99	**102**	109	99	**104**	98	108	100	87	2,0	4871	41,2	22,4	-	J	1a
Marula	SEMENCES PROGRAIN INC.	**126**	106	98	102	102	104	100	**102**	105	99	**102**	102	101	102	91	1,9	4262	42,5	21,7	-	JI	1c
P05T80	PIONEER HI-BRED	**126**	95	103	105	95	100	100	**100**	104	101	**102**	94	101	104	90	2,1	4411	41,3	22,7	-	B	
S07-M8	SILVERLINE	**126**	97	101	92	109	94	105	**99**	92	105	**99**	101	96	101	84	1,7	4381	43,5	21,1	-	JI	1c
Havane	SG CERESCO INC.	**127**	101	101	97	100	99	101	**100**	100	101	**101**	98	106	97	90	2,0	4476	41,5	22,2	-	JI	
Kristian	SG CERESCO INC.	**127**	99	102	107	96	103	99	**101**	102	100	**101**	101	102	100	84	1,5	4141	39,5	23,6	-	JI	
Saru	MAIZEX SEEDS	**127**	-	-	-	-	-	-	-	108	111	**110**		104	115	91	1,6	4658	41,1	22,1		JI	1c
Acuna	SEMENCES PROGRAIN INC.	**128**	101	109	99	104	100	106	**103**	98	101	**100**	110	96	102	92	1,8	3960	42,0	22,0		JI	1c
Ezra	SEMENCES PROGRAIN INC.	**128**	102	104	107	113	104	108	**106**	107	106	**106**	106	101	111	92	1,7	4503	41,1	22,2	-	JI	3a
Ikeda	SYNAGRI S.E.C.	**128**	100	104	103	102	102	103	**102**	102	101	**101**	104	98	104	96	2,1	4607	42,0	22,0	-	J	1c 3a
Kagawa	SYNAGRI S.E.C.	**128**	-	-	-	-	-	-	-	102	103	**103**		105	100	88	1,8	3985	43,6	21,0	-	J	
Neptune	SEVITA INTERNATIONAL	**128**	113	104	111	100	112	102	**107**	113	102	**107**	106	107	107	88	2,3	4102	41,4	22,6	-	JI	1c 3a
OAC Evolution	AGROCENTRE BELCAN INC.	**128**	103	105	110	104	106	105	**106**	106	106	**106**	105	97	114	89	1,5	4764	41,0	22,5	-	JI	
Alameda	SG CERESCO INC.	**129**	99	100	102	104	100	102	**101**	102	103	**103**	97	103	102	99	1,7	5130	43,4	21,2	-	JI	
Canstar	SEMICAN INC.	**129**	111	103	105	105	108	104	**106**	110	108	**109**	99	116	103	99	2,0	5019	40,7	22,6	-	J	1a 6
CLS13-036,026	CENTRE DE CRIBLAGE MARC BERCIER	**129**	-	-	-	-	-	-	-	103	102	**102**		108	97	96	2,5	4115	42,3	21,9	-	J	
Genesis	SEVITA INTERNATIONAL	**129**	102	104	106	97	104	101	**102**	105	105	**105**	96	106	104	94	2,2	4467	41,3	22,4	-	J	1a
Matilda	SEVITA INTERNATIONAL	**129**	112	119	108	107	110	113	**111**	110	110	**110**	114	113	108	88	1,7	4818	40,6	22,5	-	JI	1k
Mondo	SG CERESCO INC.	**130**	105	85	94	95	99	90	**95**	101	89	**95**	94	106	85	104	2,7	4482	46,1	20,0	-	J	HP
Wilma	SEMENCES PROGRAIN INC.	**130**	-	-	-	-	-	-	-	107	117	**112**	-	112	112	93	2,5	4586	41,4	21,4	-	J	1c 3a
Angelica	C&M SEEDS	**131**	107	103	103	97	105	100	**103**	107	98	**103**	102	98	107	93	2,4	4681	41,1	22,7	-	JI	
Skyline	SEVITA INTERNATIONAL	**132**	97	98	100	96	99	97	**98**	98	100	**99**	95	99	99	92	2,5	4796	43,9	21,6	-	J	NKS 1c 3a
OAC Elevation	AGROCENTRE BELCAN INC.	**133**	107	99	101	105	104	101	**103**	105	100	**102**	103	94	109	94	1,9	4041	44,4	20,7	-	JI	
Rendement (Kg/ha)			**4571**	**4928**	**4631**	**4245**	**4601**	**4587**	**4594**	**4613**	**4707**	**4660**	**4473**	**4315**	**5005**	**88**	**1,8**		**42,5**	**21,8**			
PPDS (0,05) (11)													**17**	**13**	**14**								

1. Moyennes de 2 ans (2022-2023). **2.** Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement. **3.** Calculé sur une base de matière sèche. **4.** La cote est basée sur une moyenne d'au moins deux ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil. **5.** Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 1,3. **6.** Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). **7.** HP = haute teneur en protéines, NKS = résistant à certaines races de nématode à kystes du soya, gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. Information fournie par le distributeur. **8.** Espacement entre les rangs de 36 cm : HUG = Saint-Hugues; BEL = Saint-Mathieu-de-Beloeil. Espacement entre les rangs de 76 cm : CES = Saint-Césaire; NIC = Nicolet. **9.** Tiret (-) = données non disponibles. **10.** À titre indicatif seulement. **11.** Plus petite différence significative au seuil de 95 %. **Note :** Il est important de vérifier auprès du distributeur de semences la réaction du cultivar face à la métribuzine.

SOYA Résultats RGCQ 2023 CULTIVARS résistants au glyphosate homologué CULTIVARS mi-tardifs (entre 2550 et 2750 UTM) ou (00 à 0)

CULTIVARS	Distributeurs	Tolérance (8) à l'herbicide	Maturité (1) (jours)	RENDEMENT RELATIF (%) Moyenne de 3 ans (2021-2023) BEL(1)	CES	HUG	NIC	Espacement entre les rangs (9) 36 cm	76 cm	MOY.	Moyenne de 2 ans (2022-2023) Espacement entre les rangs (9) 36 cm	76 cm	MOY.	Moyenne par année 2021 CES, HUG, NIC	2022 BEL, CES, HUG, NIC	2023 BEL, CES, HUG, NIC	Taille (1) (cm)	Verse (1) (2) (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) (1) (3) (11)	Huile (%) (1) (3) (11)	Sclér. cote (4) (5)	Couleur du hile (6)	Note (7)
B036CE	BREVANT	E3 ENLIST	**119**	-	-	-	-	-	-	-	82	84	**83**	-	83	83	75	1,1	5692	40,7	21,8	-	BF	NKS 1k
DKB03-25	DEKALB	RR2 XTEND	**120**	92	95	95	96	94	95	**94**	95	98	**96**	92	92	100	84	1,3	5097	39,0	22,7	-	B	1c
S04-J6X	NK	RR2 XTEND	**120**	89	100	93	101	91	100	**96**	92	102	**97**	97	98	96	83	1,1	5592	40,2	21,8	-	N	NKS 1c
PS0322EN	SEMENCES PRIDE	E3 ENLIST	**121**	-	-	-	-	-	-	-	85	91	**88**	-	91	86	71	1,2	5906	41,0	21,3	-	NI	NKS 1c
S07-K5X	NK	RR2 XTEND	**121**	98	103	98	101	98	102	**100**	100	104	**102**	99	100	103	87	1,1	4749	41,1	21,7	-	G	3a
P04A98E	PIONEER HI-BRED	E3 ENLIST	**122**	-	-	-	-	-	-	-	95	103	**99**	-	93	104	71	1,0	4535	40,3	22,0	-	BF	1c
S06-A3XF	NK	XTENDFLEX	**122**	-	-	-	-	-	-	-	94	96	**95**	-	94	97	78	1,0	5039	41,4	21,8	-	G	NKS 1c 3a
PS0521XRN	SEMENCES PRIDE	RR2 XTEND	**123**	96	94	98	101	97	97	**97**	97	95	**96**	102	92	100	86	1,2	5100	40,5	21,7	-	NI	NKS 1c
SI 0620XTN	SEVITA INTERNATIONAL	RR2 XTEND	**123**	97	97	100	98	99	97	**98**	99	98	**98**	100	99	98	82	1,3	5586	39,8	22,1	-	N	NKS 1c
Amino R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	**124**	87	99	85	90	86	95	**91**	85	95	**90**	95	88	92	71	1,1	5409	39,5	21,9	-	N	NKS 1c
B074HE	BREVANT	E3 ENLIST	**125**	-	-	-	-	-	-	-	103	100	**102**	-	97	106	85	1,6	4912	39,4	22,6	-	BF	1c
DKB07-59XF	DEKALB	XTENDFLEX	**125**	-	-	-	-	-	-	-	101	100	**100**	-	97	103	89	1,6	6050	40,0	21,9	-	BF	NKS 1c
Nano R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	**125**	99	101	99	99	99	100	**100**	100	102	**101**	99	106	96	87	1,8	5401	41,1	21,5	-	BF	NKS 3a
Pico R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	**125**	-	-	-	-	-	-	-	94	95	**95**	-	88	101	75	1,5	5840	39,2	21,7	-	N	1c
S10-W8XF	NK	XTENDFLEX	**125**	92	98	90	92	91	95	**94**	91	93	**92**	100	100	85	86	1,5	5804	40,9	20,7	-	JI	NKS 1c
SI 0921XTN	SEVITA INTERNATIONAL	RR2 XTEND	**125**	96	90	100	102	99	95	**97**	100	96	**98**	96	95	101	83	1,1	5646	40,0	22,5	2,5	N	NKS
Vertigo R2	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2	**125**	106	105	102	107	104	106	**105**	106	110	**108**	100	110	107	84	1,4	5171	40,7	21,7	-	N	1c
Viper R2X	MAIZEX SEEDS	RR2 XTEND	**125**	108	106	107	102	108	104	**106**	110	105	**107**	105	112	104	76	1,2	4943	39,2	22,3	0,8	N	NKS 1c
Enyo E3	SEMENCES PROGRAIN INC.	E3 ENLIST	**126**	109	95	99	105	103	99	**101**	105	101	**103**	100	107	99	85	1,6	5494	40,1	22,5	-	BF	
Miko R2	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR	**126**	113	100	108	106	110	103	**106**	111	105	**108**	104	112	104	88	2,0	4856	40,3	21,8	-	BF	1c
PS0779XRN	SEMENCES PRIDE	RR2 XTEND	**126**	94	104	98	99	96	102	**99**	98	104	**101**	98	104	99	85	1,5	5914	40,3	22,6	2,1	N	NKS 1c
S09-H7E3	NK	E3 ENLIST	**126**	-	-	-	-	-	-	-	99	97	**98**	-	102	94	76	1,4	5515	39,8	21,8	-	BF	NKS 1k
Altitude R2	SECAN	RR2	**127**	108	107	104	98	105	103	**104**	107	104	**106**	104	101	110	82	2,0	4535	38,2	23,7	-	N	3a
Beliveau R2X	SECAN	RR2 XTEND	**127**	107	106	107	101	107	104	**105**	109	105	**107**	105	109	105	79	1,5	4765	39,4	22,4	1,2	N	NKS 1k 3a
DKB08-80	DEKALB	RR2 XTEND	**127**	-	-	-	-	-	-	-	106	103	**105**	-	103	106	89	1,3	5104	40,6	22,2	0,3	BF	1k
Dyno R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	**127**	107	97	112	101	110	99	**104**	112	101	**107**	100	101	111	86	1,4	4917	40,4	21,8	-	N	NKS 1c
PS0944XRN	SEMENCES PRIDE	RR2 XTEND	**127**	-	-	-	-	-	-	-	109	108	**108**	-	107	110	90	1,4	4937	40,3	22,0	-	NI	NKS 1c
Reece R2X	SECAN	RR2 XTEND	**127**	-	-	-	-	-	-	-	102	92	**97**	-	100	94	91	1,7	5714	39,5	22,5	-	N	NKS 1c
SI 0720E3N	SEVITA INTERNATIONAL	E3 ENLIST	**127**	97	97	99	99	98	98	**98**	99	98	**99**	99	100	98	78	1,2	4887	41,0	21,9	-	NI	NKS 1c 3a
Maris R2X	MAIZEX SEEDS	RR2 XTEND	**128**	105	108	105	103	105	106	**105**	106	108	**107**	104	108	107	88	1,6	5824	40,3	21,5	-	BF	NKS 3a
Avalanche XF	MAIZEX SEEDS	XTENDFLEX	**132**	-	-	-	-	-	-	-	107	107	**107**	-	111	103	88	1,7	4726	40,3	21,7	-	BF	NKS 1k 3a
Rendement (kg/ha)				**5094**	**5732**	**4923**	**4519**	**4991**	**5125**	**5064**	**4927**	**4977**	**4952**	**5205**	**4696**	**5208**	**82**	**1,4**		**40,1**	**22,0**			
PPDS (0,05) (12)														**10**	**10**	**10**								

1. Moyennes de 2 ans (2022-2023). **2.** Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement. **3.** Calculé sur une base de matière sèche. **4.** La cote est basée sur une moyenne d'au moins deux ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil. **5.** Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 1,3. **6.** Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). **7.** NKS = résistant à certaines races de nématode à kystes du soya, gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. Information fournie par le distributeur. **8.** RR = "Roundup Ready"; RR2 = "Roundup Ready 2"; RR2 Xtend = "Roundup Ready 2 Xtend"; information fournie par le distributeur. **9.** Espacement entre les rangs de 36 cm : HUG = Saint-Hugues; BEL = Saint-Mathieu-de-Beloeil. Espacement entre les rangs de 76 cm : CES = Saint-Césaire; NIC = Nicolet. **10.** Tiret (-) = données non disponibles. **11.** À titre indicatif seulement. **12.** Plus petite différence significative au seuil de 95 %. **Note :** Il est important de vérifier auprès du distributeur de semences la réaction du cultivar face à la métribuzine.

SOYA Résultats RGCQ 2023 CULTIVARS conventionnels CULTIVARS tardifs (plus de 2750 UTM) ou (0 et plus)

CULTIVARS	Distributeurs	Maturité (1) (jours)	RENDEMENT RELATIF (%) Moyenne de 3 ans (2021-2023) (8) BEL	CES	MRT	NDH (11)	Espacement entre les rangs (8) 36 cm	76 cm	MOY.	Moyenne de 2 ans (2022-2023) Espacement entre les rangs (8) 36 cm	76 cm	MOY.	Moyenne par année 2021 BEL, CES, MRT	2022 BEL, CES, MRT, NDH	2023 BEL, CES, MRT, NDH	Taille (1) (cm)	Verse (1) (2) (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) (1) (3) (10)	Huile (%) (1) (3) (10)	Sclér. cote (4) (5)	Couleur du hile (6)	Note (7)
Finch	SEVITA INTERNATIONAL	**129**	90	103	90	94	91	97	**95**	91	99	**95**	94	97	93	96	1,0	4986	44,1	20,1	-	J	1c
Ikeda	SYNAGRI S.E.C.	**130**	-	-	-	-	-	-	**-**	99	94	**96**	-	96	97	95	1,3	4882	41,7	20,9	-	J	1c 3a
Kagawa	SYNAGRI S.E.C.	**130**	98	93	93	94	96	93	**94**	97	94	**95**	91	96	95	95	1,2	4167	43,4	19,9	-	J	
Genesis	SEVITA INTERNATIONAL	**131**	96	102	102	100	98	102	**100**	97	102	**100**	101	102	98	94	1,5	4695	41,4	21,0	-	J	1a
Matilda	SEVITA INTERNATIONAL	**131**	-	-	-	-	-	-	**-**	98	106	**102**	-	101	104	89	1,0	5073	40,4	21,2	-	JI	1k
P11A10	PIONEER HI-BRED	**131**	99	98	91	99	99	95	**97**	100	95	**98**	94	98	98	101	1,4	4900	39,5	21,3	-	J	NKS 3a
S12-J7	SILVERLINE	**131**	106	95	97	104	105	96	**100**	104	101	**103**	93	108	98	96	1,3	4365	42,7	20,2	-	J	NKS 1c 3a
Wilma	SEMENCES PROGRAIN INC.	**131**	108	106	110	111	109	107	**108**	108	105	**106**	115	111	102	92	1,5	4732	41,2	19,8	-	J	1c 3a
Atena	SEMENCES PROGRAIN INC.	**132**	99	97	109	107	102	102	**102**	102	97	**100**	109	95	104	89	1,0	4198	42,9	20,1	0,3	JI	1c 3a
Mya	SEMENCES PROGRAIN INC.	**132**	102	96	106	90	97	100	**99**	95	99	**97**	105	98	96	104	1,6	4654	42,9	20,1	-	JI	1c
P11A67	PIONEER HI-BRED	**132**	102	112	97	105	103	106	**105**	106	105	**106**	101	104	107	97	1,2	4640	39,9	21,0	-	JI	
Skyline	SEVITA INTERNATIONAL	**132**	92	91	94	95	93	92	**93**	96	94	**95**	87	98	93	99	1,9	4933	44,2	20,2	-	JI	NKS 1c 3a
Alinova	SEVITA INTERNATIONAL	**135**	-	-	-	-	-	-	**-**	101	99	**100**	-	94	106	97	1,4	5334	41,9	21,1	-	J	NKS
Baltazar	SEMICAN INC.	**135**	106	103	102	107	106	102	**104**	110	107	**108**	93	119	98	104	1,4	4557	42,4	20,8	1,0	JI	
OAC Malory	SECAN	**135**	86	96	76	75	81	87	**85**	77	84	**81**	96	66	94	95	1,9	5075	42,3	20,2	-	JI	NKS 1k
Taku	SG CERESCO INC.	**135**	107	106	111	107	107	108	**108**	110	108	**109**	104	111	107	104	2,5	5038	41,8	20,3	-	J	
Forto	SG CERESCO INC.	**136**	104	100	111	107	105	105	**105**	104	106	**105**	105	102	107	109	1,6	4128	43,4	20,5	-	J	
Haldi	SEVITA INTERNATIONAL	**136**	-	-	-	-	-	-	**-**	100	101	**101**	-	104	97	92	1,2	4564	42,6	20,1	-	J	NKS 1c 3a
OAC Aberdeen	HURON COMMODITIES	**138**	106	104	111	107	106	107	**107**	107	103	**105**	112	101	108	91	1,3	4594	41,7	20,6	-	JI	NKS
Rendement (Kg/ha)			**4590**	**3844**	**5185**	**4620**	**4602**	**4515**	**4555**	**4618**	**4636**	**4627**	**4353**	**4329**	**4925**	**97**	**1,4**		**42,1**	**20,5**			
PPDS (0,05) (12)													**16**	**11**	**13**								

1. Moyennes de 2 ans (2022-2023). **2.** Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement. **3.** Calculé sur une base de matière sèche. **4.** La cote est basée sur une moyenne d'au moins deux ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil. **5.** Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 1,3. **6.** Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). **7.** HP = haute teneur en protéines, NKS = résistant à certaines races de nématode à kystes du soya, gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. Information fournie par le distributeur. **8.** Espacement entre les rangs de 36 cm : BEL = Saint-Mathieu-de-Beloeil; NDH = Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe. Espacement entre les rangs de 76 cm : CES = Saint-Césaire; MRT = Sainte-Martine. **9.** Tiret (-) = données non disponibles. **10.** À titre indicatif seulement. **11.** Moyenne de 2 ans (2022 et 2023). **12.** 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. » **Note :** Il est important de vérifier auprès du distributeur de semences la réaction du cultivar face à la métribuzine.

SOYA Résultats RGCQ 2023 CULTIVARS résistants au glyphosate homologué CULTIVARS tardifs (plus de 2750 UTM) ou (0 et plus)

CULTIVARS	Distributeurs	Tolérance (8) à l'herbicide	Maturité (1) (jours)	RENDEMENT RELATIF (%) Moyenne de 3 ans (2021-2023) (9) BEL(1)	CES	MRT	NDH(12)	Espacement entre les rangs (9) 36 cm	76 cm	MOY.	Moyenne de 2 ans (2022-2023) Espacement entre les rangs (9) 36 cm	76 cm	MOY.	Moyenne par année 2021 CES, MRT	2022 BEL, CES, MRT	2023 BEL, CES, MRT, NDH	Taille (1) (cm)	Verse (1) (2) (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) 1) (3) (11)	Huile (%) (1) (3) (11)	Sclér. cote (4) (5)	Couleur du hile (6)	Note (7) 1c
P06A38E	PIONEER HI-BRED	E3 ENLIST	**125**	-	-	-	-	-	-	**-**	96	100	**98**	-	91	104	78	1,0	4700	39,7	21,3	-	BF	
Miko R2	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2	**128**	103	98	96	105	104	97	**99**	105	100	**102**	93	101	103	95	1,5	5044	40,6	20,8	2,1	BF	1c
Dyno R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	**129**	102	99	102	110	105	100	**102**	106	98	**102**	104	93	108	93	1,0	5225	40,3	20,6	-	N	1c
Enyo E3	SEMENCES PROGRAIN INC.	E3 ENLIST	**129**	98	92	97	99	98	94	**96**	99	96	**98**	91	99	97	87	1,2	5710	40,0	21,2	-	BF	
DKB11-51	DEKALB	RR2 XTEND	**130**	100	103	94	108	103	99	**101**	104	98	**101**	103	99	102	93	1,4	5800	39,5	20,3	0,8	BF	NKS
DKB11-84	DEKALB	RR2 XTEND	**130**	95	98	93	98	96	96	**96**	97	96	**96**	97	100	94	90	1,1	6051	40,2	20,2	-	BF	NKS 3a
Pico R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	**130**	99	96	99	94	97	97	**97**	98	98	**98**	97	98	99	86	1,1	6141	38,9	20,8	-	N	1c
PS1022EN	SEMENCES PRIDE	E3 ENLIST	**130**	-	-	-	-	-	-	**-**	93	90	**91**	-	93	90	87	1,1	5459	40,2	21,1	-	BF	NKS 1c 3a
B119KE	BREVANT	E3 ENLIST	**131**	-	-	-	-	-	-	**-**	88	89	**89**	-	84	92	79	1,0	5591	37,9	22,3	-	NI	NKS
S12-M5X	NK	RR2 XTEND	**131**	103	106	102	103	103	105	**104**	104	104	**104**	107	98	108	79	1,1	4909	38,6	21,9	-	N	NKS 1k 3a
P12T94E	PIONEER HI-BRED	E3 ENLIST	**132**	97	92	94	84	92	93	**93**	93	92	**93**	94	95	92	83	1,1	4916	41,0	20,6	-	NI	NKS
PS1338XRN	SEMENCES PRIDE	RR2 XTEND	**132**	94	105	98	94	94	102	**99**	95	102	**99**	103	100	99	92	1,3	5507	40,4	21,3	-	N	NKS 1c
Rondo R2X	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	**132**	104	91	95	94	100	93	**96**	101	96	**99**	87	108	92	94	1,4	5358	40,5	21,0	-	BF	1c 3a
SI 1120E3N	SEVITA INTERNATIONAL	E3 ENLIST	**132**	102	90	97	93	99	93	**95**	100	91	**95**	96	97	94	78	1,0	5291	39,0	21,7	-	NI	NKS
SI 1222E3N	SEVITA INTERNATIONAL	E3 ENLIST	**132**	-	-	-	-	-	-	**-**	100	101	**100**	-	103	99	82	1,2	4553	40,4	21,0	-	NI	NKS 1k
B158DE	BREVANT	E3 ENLIST	**133**	-	-	-	-	-	-	**-**	91	86	**88**	-	92	85	85	1,4	6383	41,4	19,8	-	BF	NKS 1k
S13-Y4XF	NK	XTENDFLEX	**133**	-	-	-	-	-	-	**-**	103	110	**107**	-	107	107	92	1,1	5140	40,9	20,3	-	BF	NKS 1c 3a
S14-W6E3	NK	E3 ENLIST	**133**	94	103	92	98	96	99	**98**	97	100	**99**	96	108	92	86	1,4	5242	40,2	20,9	-	BF	NKS 1c 3a
DKB14-97	DEKALB	RR2 XTEND	**134**	-	-	-	-	-	-	**-**	105	105	**105**	-	101	108	97	1,2	5550	40,5	20,2	-	BF	NKS 3a
Mercado XF	SEMENCES PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	**134**	-	-	-	-	-	-	**-**	112	108	**110**	-	104	113	99	1,5	5166	40,8	20,2	-	BF	NKS 1c 3a
S14-C7XF	NK	XTENDFLEX	**134**	100	107	102	93	97	105	**102**	98	109	**104**	99	107	102	99	1,5	5734	40,5	20,4	-	BF	NKS 1c
S16-K2X	NK	RR2 XTEND	**134**	103	106	124	104	104	113	**110**	105	111	**108**	118	111	106	86	1,1	5033	40,5	20,6	-	N	NKS 1k 3a
DKB14-65	DEKALB	RR2 XTEND	**135**	104	104	111	108	105	107	**106**	106	109	**108**	104	106	109	97	1,2	5512	40,5	20,6	-	BF	NKS 1c 3a
PS1421EN	SEMENCES PRIDE	E3 ENLIST	**135**	107	105	98	108	107	102	**104**	109	103	**105**	101	101	109	100	1,2	5545	39,3	21,5	-	N	NKS
SI 1422XTN	SEVITA INTERNATIONAL	RR2 XTEND	**135**	-	-	-	-	-	-	**-**	103	110	**107**	-	108	106	95	1,4	5125	38,8	21,3	-	N	NKS 1c
SI 1820XTN	SEVITA INTERNATIONAL	RR2 XTEND	**135**	107	110	107	107	107	109	**108**	108	112	**110**	104	109	111	97	1,3	5656	39,9	20,6	-	BF	NKS 3a
PS1721EN	SEMENCES PRIDE	E3 ENLIST	**136**	87	93	98	100	92	95	**94**	93	90	**91**	104	86	94	88	1,4	5339	39,8	20,2	-	J	NKS 1c 3a
S19-Y5E3	NK	E3 ENLIST	**139**	-	-	-	-	-	-	**-**	89	96	**93**	-	99	89	95	1,8	5585	39,3	21,2	-	N	NKS 1k
Rendement (kg/ha)				**4746**	**3841**	**5543**	**5316**	**4936**	**4692**	**4773**	**4883**	**4513**	**4672**	**5020**	**4341**	**4919**	**90**	**1,3**		**40,0**	**20,9**			
PPDS (0,05) (13)														**12**	**11**	**12**								

1. Moyennes de 2 ans (2022-2023). **2.** Basé sur une échelle de 1 à 5 : 1 = aucune verse; 5 = versé complètement. **3.** Calculé sur une base de matière sèche. **4.** La cote est basée sur une moyenne d'au moins deux ans à partir d'essais inoculés artificiellement et irrigués; les cultivars hâtifs ont été testés à Québec et les autres à Saint-Mathieu-de-Beloeil. **5.** Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 1,3. **6.** Couleur du hile : B (brun); BP (brun pâle); BF (brun foncé); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). **7.** NKS = résistant à certaines races de nématode à kystes du soya, gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. Information fournie par le distributeur. **8.** RR = "Roundup Ready"; RR2 = "Roundup Ready 2"; RR2 Xtend = "Roundup Ready 2 Xtend"; information fournie par le distributeur. **9.** Espacement entre les rangs de 36 cm : BEL = Saint-Mathieu-de-Beloeil; NDH = Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe. Espacement entre les rangs de 76 cm : CES = Saint-Césaire; MRT = Sainte-Martine. **10.** Tiret (-) = données non disponibles. **11.** À titre indicatif seulement. **12.** Moyenne de 2023 seulement. **13.** Plus petite différence significative au seuil de 95 %. **Note :** Il est important de vérifier auprès du distributeur de semences la réaction du cultivar face à la métribuzine.

Informations sur la régie de chaque site d'essais sur les plantes oléoprotéagineuses en 2023

Sites / Organismes	Responsables	UTM	Type de sol	Essais	Date semis	Date récolte	Cultures précédentes	Distance entre les rangs (cm)	Analyses de sol			Engrais appliqués (kg/ha)			Herbicides utilisés
									P	K	pH	N	P	K	
Normandin Agriculture et Agroalimentaire Canada	Geneviève Telmosse	1900	Argile	Soya hâtif conventionnel	16 mai	-	Céréales	18	90	297	7,2	15	60	60	-
				Soya hâtif RR	16 mai	-	Céréales	18	90	297	7,2	15	60	60	-
La Pocatière (POC) CÉROM		2100	Argile	Soya hâtif conventionnel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Soya hâtif RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Canola de printemps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St-Augustin-de-Desmaures (AUG) Université Laval	François Belzile	2400	Loam sableux	Soya hâtif conventionnel	26 mai	06 oct	Céréales	36	120	605	7,0	-	-	-	Basagran Forte 1,75L/ha+Pursuit 312mL/ha+Azote 2L/ha
				Soya hâtif RR	26 mai	05 oct	Céréales	36	135	547	7,0	-	-	-	Roundup 5L/ha
St-Édouard-de-Lotbinière (LOT) Université Laval	François Belzile	2400	Loam limoneux	Soya hâtif conventionnel	22 mai	04 oct	Céréales	36	78	134	7,0	-	-	-	Basagran Forte 1,75L/ha+Pursuit 312mL/ha+Azote 2L/ha
				Soya hâtif RR	22 mai	04 oct	Céréales	36	78	134	7,0	-	-	-	Roundup 5L/ha
				Canola de printemps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Princeville (PRI) Semican	Luminita Contiu	2400	Loam sableux	Soya hâtif conventionnel	19 mai	04 oct	Céréales	36	80	93	7,5	25	25	80	Broadstrike 87,5g/ha+Dual II Magnum 2 l/ha
				Soya hâtif RR	23 mai	06 oct	Céréales	36	80	93	7,5	25	25	80	Broadstrike 87,5g/ha+Dual II Magnum 2 l/ha; Credit 2,5 l/ha
				Lin oléagineux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Canola de printemps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nicolet (NIC) Prograin	Sylvain Legay	2600	Loam argileux	Soya mi-tardif conventionnel	15 mai	19 oct	Maïs grain	76	106	298	3,7	-	-	-	Champ propre+Poast 0,47L/ha
				Soya mi-tardif RR	15 mai	19 oct	Maïs grain	76	106	298	3,7	-	-	-	Champ propre+Glyphosate 1,67L/ha
St-Mathieu-de-Beloeil (BEL) CÉROM	Louise O'Donoughue Michel McElroy	2800	Loam argileux	Soya mi-tardif conventionnel	27 mai	18 oct	Maïs	36	77	723	6,8	-	-	-	-
				Soya mi-tardif RR	27 mai	18 oct	Maïs	36	77	723	6,8	-	-	-	Roundup WeatherMAX 5L/ha
				Soya tardif conventionnel	27 mai	20 oct	Maïs	36	77	723	6,8	-	-	-	-
				Soya tardif RR	27 mai	20 oct	Maïs	36	77	723	6,8	-	-	-	Roundup WeatherMAX 5L/ha
				Lin oléagineux	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Canola de printemps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ste-Martine (MRT) Prograin	Sylvain Legay	2800	Loam argileux	Soya tardif conventionnel	19 mai	17 oct	Maïs	76	153	493	6,5	-	-	-	Champ propre
				Soya tardif RR	19 mai	17 oct	Maïs	76	153	493	6,5	-	-	-	Champ propre
St-Césaire (CES) Prograin	Sylvain Legay	2900	Loam argileux	Soya mi-tardif conventionnel	14 mai	05 oct	Maïs	76	133	385	6,4	-	-	-	Dual (1,75L/ha)+Pursuit (412ml/ha)+Basagran Forte (1,75L/ha)
				Soya mi-tardif RR	14 mai	05 oct	Maïs	76	133	385	6,4	-	-	-	Dual (1,75L/ha)+Pursuit (412ml/ha)+Basagran Forte (1,75L/ha)
				Soya tardif conventionnel	14 mai	14 oct	Maïs	76	133	385	6,4	-	-	-	Dual (1,75L/ha)+Pursuit (412ml/ha)+Basagran Forte (1,75L/ha)
				Soya tardif RR	14 mai	05 oct	Maïs	76	133	385	6,4	-	-	-	Dual (1,75L/ha)+Pursuit (412ml/ha)+Basagran Forte (1,75L/ha)
Notre-Dame-de-St-Hyacinthe (NDH) Sollio Agriculture	Jérôme Auclair	2900	Argile	Soya tardif conventionnel	14 mai	19 oct	Maïs	36	63	590	7,4	51	58	0	-
				Soya tardif RR	18 mai	19 oct	Soya	36	58	615	7,0	51	58	0	Round up WeatherMax (3,33L/ha), Valid (0,125%/ha)
St-Hugues (HUG) Céréla	Nicolas Sigmen	2800	Argile	Soya mi-tardif conventionnel	22 mai	05 oct	Maïs	36	244	889	6,7	-	-	-	Prélevée: BROADSTRIKE (88g/ha) + BOUNDARY (2.5L/ha) Post-levée: ASSURE II (0.75L/ha) + SURE-MIX (5L/1000L)
				Soya mi-tardif RR	22 mai	05 oct	Maïs	36	244	889	6,7	-	-	-	Prélevée: BROADSTRIKE (88g/ha) + BOUNDARY (2.5L/ha) Post-levée: ASSURE II (0.75L/ha) + SURE-MIX (5L/1000L)

PIONEER.
FAIT POUR CROÎTRE™

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.

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

CORTEVA™ agriscience

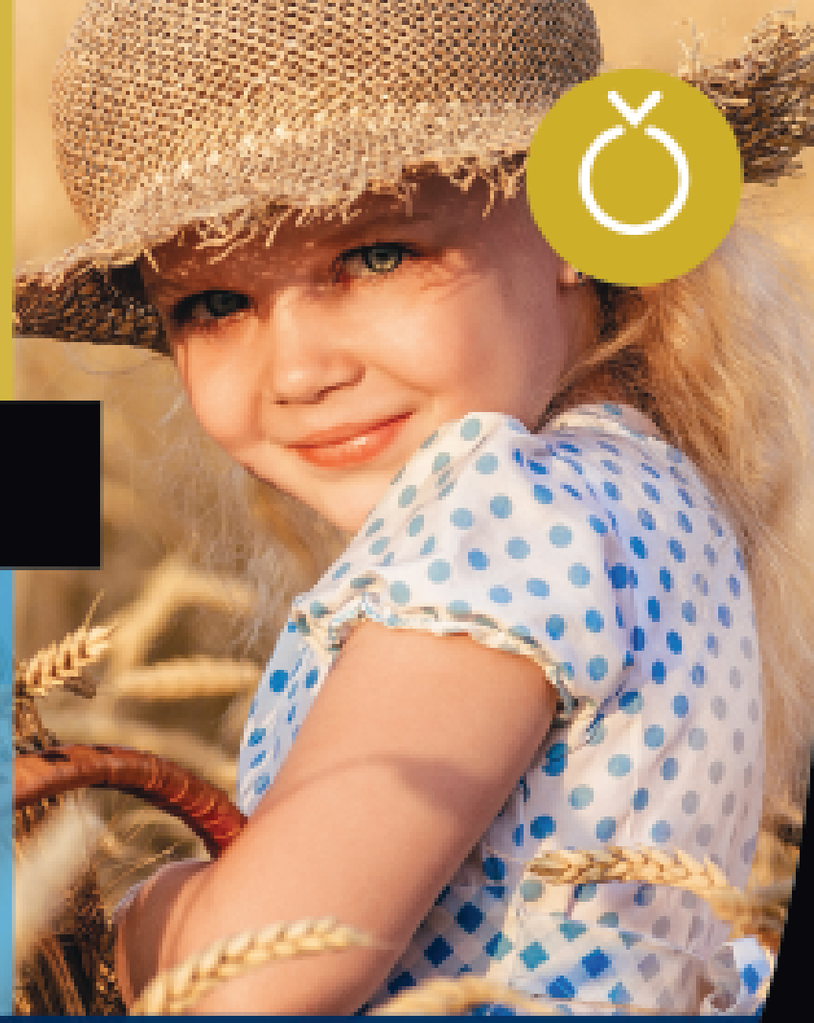
™ ® Marque de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées. © 2023 Corteva.

234-164

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

synAgri

233739

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
Benoit 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 agroclimatique : 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.

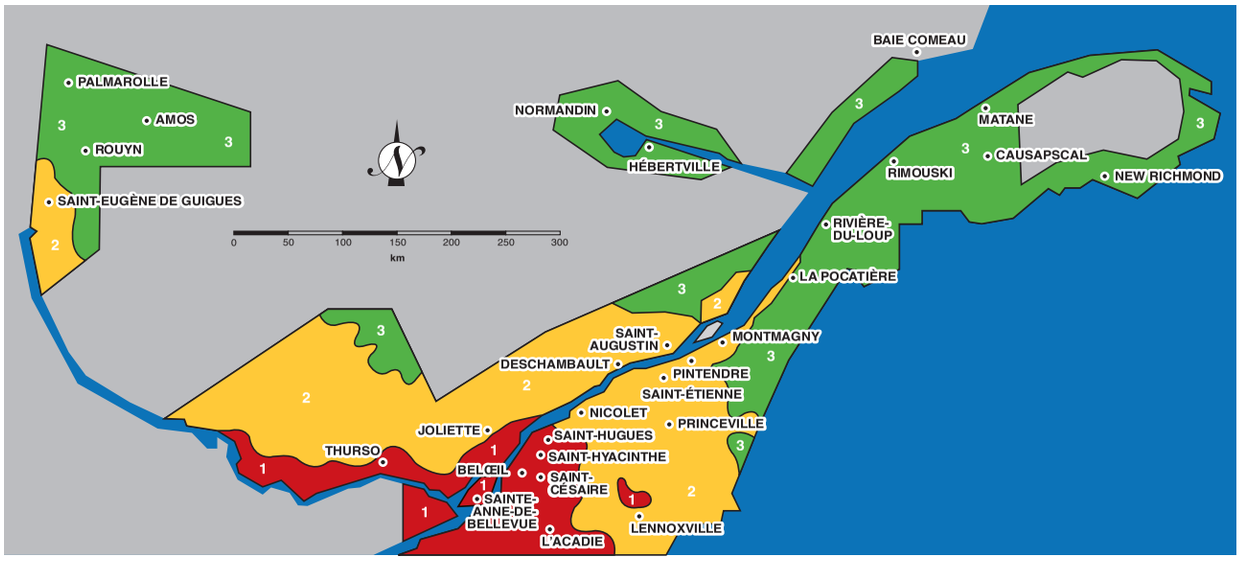
— Mylène Desautels,
présidente du comité Céréales du RGCQ

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)



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/m²	Analyse de sol: pH eau	M.O. %	P kg/ha	K kg/ha	Mg kg/ha	Mn ppm	B ppm	Fertilisation N-P-K	Herbicides utilisés	Responsables
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	73-46-0 97-0-0	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	1102 80 1102	- - -	- - -	50-0-0 85-0-0 85-0-0	Buctril M Buctril M + Puma	Annie Archambault Nicolas Sigmen
Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe (ND)	Sollio 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	Buctril M Buctril M + Axial Bia Buctril M + Axial Bia	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	120-0-0	Buctril 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	0,50 0,80 1,17 0,80	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 6,4 7,1 6,6	3,1 3,1 3,8 3,0	390 319 588 200	333 122 207 499	67 146 115 647	12,9 11,8 17,6 23,4	0,48 0,57 0,39 0,46	55-8-41 75-11-56 102-12-57 75-11-56	Buctril M Buctril M + Axial Bia Aucun Buctril M + Axial Bia	François Belzile 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	55-8-41 75-11-56	Buctril M Buctril M + Axial Bia	François Belzile Martin Lacroix
La Pocatière (LP)	CÉROM	Argile	Céréales d'automne	25 septembre	1 août	Avoine + pois	400 365 375	6,3	4,7	86	430	1170	12,9	0,57	120-65-20	Aucun	Michel McElroy Fannie Perrault-Picard
Causapscal (CA)	Céréla inc.	Loam	Avoine Orge	30 mai 30 mai	10 septembre 28 août	Soya Soya	350 350	6,7 6,7	4,9 4,9	74 74	110 110	169 169	13,9 13,9	0,24 0,24	60-49-70 60-49-70	Buctril M Refine SG + MCPA + Puma	Annie Archambault Nicolas Sigmen
Normandin (NO)	AAC, Normandin	Loam argileux	Avoine Blé de printemps Orge Céréales d'automne	9 mai 11 mai 8 mai 9 septembre	6 septembre 5 septembre 21 août 1 août	Trèfle Trèfle Trèfle Jachère	350 425 375 365	7,0 6,7 7,0 6,4	4,9 4,9 4,9 3,3	145 95 145 73	451 293 451 267	554 561 554 400	16,1 7,2 16,1 7,3	0,89 0,61 0,89 1,29	65-32-20 100-32-20 65-32-20 120-30-30	Refine SG Aucun Refine SG Aucun	Geneviève Telmosse Isabelle Morasse

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

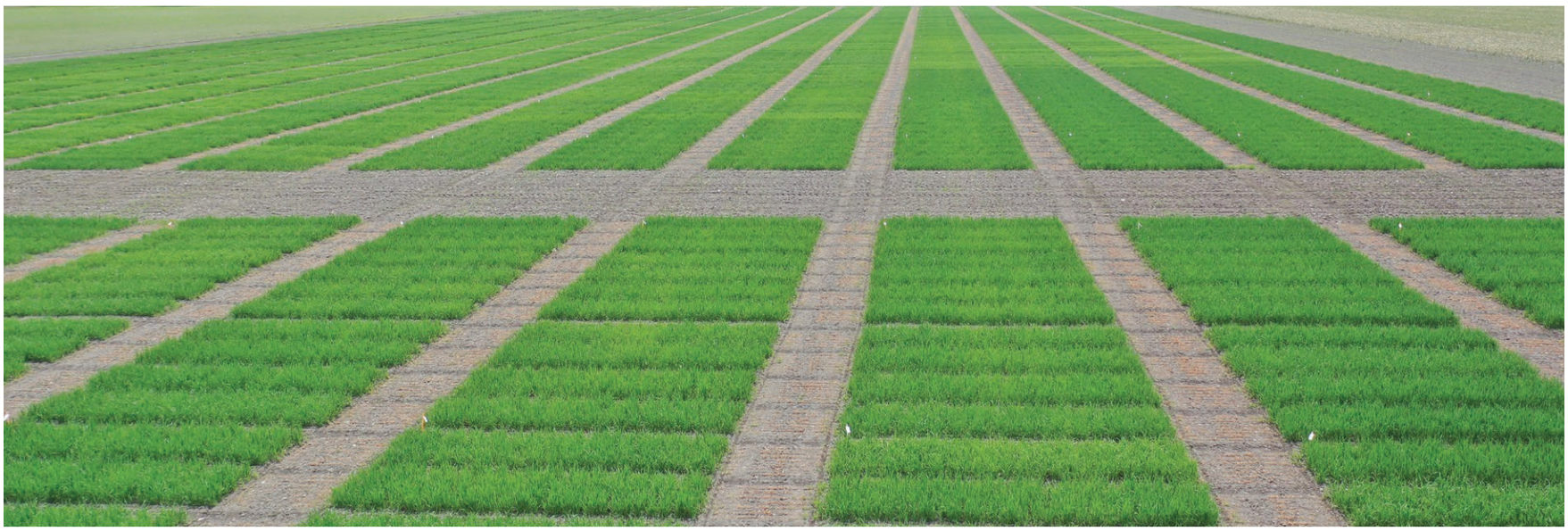
CULTIVARS	Zone 1 (5 essais) * Rendement relatif (%) Moy. 3 ans (2021-2023) BE (3)	SH (2)	MOY.	Moy. 2 ans (2022-2023)	Moy. 1 an (2023)	Moyennes 3 ans (2021-2023) Survie (%)	Verse (a) (0-9)	Poids spécifique (kg/hL)	Zone 2 (7essais) * Rendement relatif (%) Moy. 3 ans (2021-2023) SA (3)	PR (3)	MA (1)	MOY.	Moy. 2 ans (2022-2023)	Moy. 1 an (2023)	Moyennes 3 ans (2021-2023) Survie (%)	Verse (a) (0-9)	Poids spécifique (kg/hL)	Zone 3 (5 essais) * Rendement relatif (%) Moy. 3 ans (2021-2023) NO (3)	LP (2)	MOY.	Moy. 2 ans (2022-2023)	Moy. 1 an (2023)	Moyennes 3 ans (2021-2023) Survie (%)	Verse (a) (0-9)	Poids spécifique (kg/hL)
BLÉ DE PROVENDE																										
AAC Harfang	105	93	**101**	104	102	97	1,0	79,8	101	96	102	**98**	98	95	98	0,6	77,6	101	102	**102**	106	106	94	0,6	81,6
Algonkin	93	92	**93**	93	94	96	1,3	78,9	101	94	122	**98**	99	99	99	0,9	76,9	104	93	**99**	100	98	94	1,0	80,7
Carnaval	96	93	**95**	100	98	95	0,3	78,5	97	103	85	**99**	99	98	98	0,5	75,6	108	98	**103**	107	108	94	0,0	80,5
Frontenac	105	100	**103**	107	108	97	1,5	79,2	108	105	97	**105**	106	104	99	1,0	77,7	111	107	**109**	116	114	95	2,1	81,4
BLÉ À PÂTISSERIE																										
Blaze	107	107	**107**	100	102	91	0,4	77,9	106	107	86	**105**	104	96	97	0,2	74,8	103	104	**103**	101	98	92	0,0	79,6
UGRC C2-5	102	104	**103**	101	101	98	0,5	75,9	113	101	114	**106**	110	111	98	0,4	73,6	95	102	**98**	92	98	94	0,4	76,3
UGRC Ring	108	117	**111**	109	112	99	0,9	76,3	100	109	103	**106**	104	113	98	0,3	75,8	112	113	**112**	113	116	94	0,4	77,6
AUTRE BLÉ PANIFIABLE (blé pour mélange selon sa classe de qualité) (b)																										
Régulier (farine peu absorbante)																										
Hudson	104	100	**102**	104	101	98	1,0	80,2	96	97	106	**97**	98	99	99	0,5	80,6	99	92	**96**	100	98	95	0,6	82,1
Lexington	97	100	**98**	95	96	90	0,6	80,7	84	92	92	**89**	89	92	98	0,5	78,8	86	99	**92**	85	85	92	0,1	81,0
Mirador	90	95	**92**	95	93	98	0,4	79,4	96	95	89	**95**	95	96	99	0,5	76,7	96	92	**94**	94	97	93	0,1	80,8
PRO 81	92	99	**95**	91	92	95	0,3	82,2	98	102	103	**101**	99	97	93	0,3	78,7	85	98	**91**	86	83	87	0,0	82,1
Moyennes			**100**			**96**	**0,8**	**79,0**				**100**			**98**	**0,5**	**77,0**			**100**			**93**	**0,5**	**80,3**
Rendement (kg/ha)	**8095**	**8104**	**8099**	**7865**	**6957**				**4600**	**7391**	**2402**	**5482**	**5372**	**3793**				**5980**	**7241**	**6520**	**6113**	**5557**			
PPDS (0,05) (c)					**5**									**10**								**9**			
SEIGLE CONVENTIONNEL																										
Danko	102	98	**100**	99	103	86	0,8	75,0	100	101	111	**101**	101	106	98	1,2	73,4	102	94	**99**	103	104	98	2,5	74,8
Elias	98	102	**100**	101	97	90	1,2	74,4	100	99	89	**99**	99	94	91	2,1	73,5	98	106	**101**	97	96	96	2,1	74,3
Moyennes			**100**			**88**	**1,0**	**74,7**				**100**			**95**	**1,6**	**73,4**			**100**			**97**	**2,3**	**74,5**
Rendement (kg/ha)	**7473**	**6419**	**7052**	**6668**	**6245**				**5385**	**9624**	**2982**	**6791**	**6727**	**5174**				**7461**	**7224**	**7366**	**6311**	**5377**			
PPDS (0,05) (c)					**5**									**10**								**4**			
SEIGLE HYBRIDE																										
SU Cossani	96	96	**96**	95	96	93	0,6	73,9	98	99	-	**99**	99	100	100	0,8	73,9	102	95	**99**	103	101	97	1,9	74,0
SU Performer	104	104	**104**	105	104	93	1,0	73,9	102	101	-	**101**	101	100	98	1,3	72,4	98	105	**101**	97	99	96	2,7	73,6
Moyennes			**100**			**93**	**0,8**	**73,9**				**100**			**99**	**1,0**	**73,2**			**100**			**96**	**2,3**	**73,8**
Rendement (kg/ha)	**9958**	**9075**	**9605**	**9230**	**7657**				**7365**	**12752**	**-**	**9900**	**10182**	**8140**				**9453**	**8409**	**9036**	**8250**	**7414**			
PPDS (0,05) (c)					**8**									**10**								**6**			

*** 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); PR = Princeville (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 RGCQ - Résultats 2023

CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Résultats de 1 an (2023) - Autres caractéristiques agronomiques						Résultats de 3 ans et plus - Sensibilité aux maladies				
									Autres maladies (1-4) [c]			
		Survie (%)	Verse [a] (0-9)	Poids spécifique (kg/hL)	Date de maturité	Taille (cm)	Poids de 1000 grains(g)	Fusariose (1-5) [b]	Taches foliaires	Oïdium (blanc)	Rouille jaune	Rouille brune
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	SYNAGRI SEC	95	0,2	75,1	16 Juillet	84	35,8	1	3	3	2	2
Frontenac	SEMICAN INC.	96	1,1	76,9	16 Juillet	90	39,4	1	2	2	2	1
BLÉ À PÂTISSERIE												
Blaze	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 Juiilet	134	35,5	1	3	1	R	3
Moyennes		**92**	**2,7**	**72,4**	**19 juillet**	**132**	**34,5**					
SEIGLE HYBRIDE												
SU Cossani	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**	**22 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) RGCQ - Résultats 2023

CULTIVARS [d]	Zone 1 (9 essais)*									Zone 2 (8 essais)*									Zone 3 (5 essais)*							
	Rendement relatif (%) [c]						Moy. 2 ans (2022-2023)			Rendement relatif (%) [c]						Moy. 2 ans (2022-2023)			Rendement relatif (%) [c]					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)				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)[e] %	Verse [a] (0-9)	Maturité [b] (jours)	Poids spécifique (kg/hL)
	BE[3]	SH[3]	ND[3]	**MOY.**						PR[3]	SE[3]	SA[2]	**MOY.**						NO[3]	LP[2]	**MOY.**					
BLÉ PANIFIABLE BLANC DUR																										
Artika	84	81	85	**83**	80	67	4,3	86	72,9	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 Harlaka	101	102	101	**101**	103	97	2,4	87	75,4	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	87	73,7	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	88	73,9	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	97	**93**	95	99	1,9	88	80,1	90	94	**92**	87	94	0,9	101	80,2
AC Brio	78	94	87	**87**	83	73	1,8	88	71,9	77	83	87	**81**	83	84	1,8	88	73,6	93	93	**93**	91	62	0,8	94	75,8
Agora	107	103	102	**104**	104	98	1,1	92	74,5	99	98	97	**98**	104	112	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**	98	93	3,6	87	75,0	109	107	**108**	103	112	1,8	98	77,4
Arvida	102	105	109	**105**	109	120	2,3	86	75,4	99	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**	89	89	1,5	85	74,4	87	96	100	**93**	98	106	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**	98	99	1,6	93	75,2	86	102	94	**93**	98	96	1,4	91	75,2	94	94	**94**	90	88	0,4	101	77,2
Fuzion	89	89	87	**88**	82	56	4,6	88	73,5	104	92	86	**96**	90	85	4,5	86	73,1	94	98	**96**	92	64	1,6	95	75,0
Lemieux	103	106	105	**105**	109	118	1,4	90	75,6	99	95	104	**99**	106	112	1,3	89	76,9	99	100	**99**	96	84	0,9	98	78,8
Maida	95	90	87	**91**	82	86	1,7	93	73,5	104	99	95	**100**	98	97	1,7	90	75,5	100	104	**102**	99	92	0,4	98	77,0
Major	103	105	101	**103**	104	110	1,2	94	74,9	106	103	108	**105**	103	96	1,4	91	74,5	106	89	**98**	95	132	1,0	102	77,1
Minestro	95	98	104	**99**	103	108	2,3	88	75,4	94	103	100	**98**	103	113	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**	114	114	1,0	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**	96	99	1,0	88	70,5	91	111	**100**	98	71	0,0	96	73,6
Starlite	98	94	95	**95**	100	99	1,7	87	74,4	86	98	101	**94**	98	101	1,0	88	75,8	90	93	**92**	89	91	0,3	97	78,9
Topaze	78	85	77	**80**	68	78	1,1	94	73,7	88	96	93	**92**	93	92	0,6	92	74,4	89	96	**92**	85	87	0,3	102	77,7
BLÉ DE PROVENDE																										
Alban	-	-	-	**-**	90	77	0,7	97	74,9	-	-	-	**-**	82	71	0,5	93	75,9	-	-	**-**	106	105	0,3	103	79,1
Arona	-	-	-	**-**	-	133	-	-	-	-	-	-	**-**	-	127	-	-	-	-	-	**-**	0	122	-	-	-
Bangor	109	95	106	**103**	103	106	2,3	91	72,2	105	103	92	**101**	101	100	1,9	90	72,6	103	102	**103**	105	100	1,3	100	76,1
Basile	-	-	-	**-**	117	126	2,9	90	74,6	-	-	-	**-**	105	100	3,4	90	75,9	-	-	**-**	112	117	1,4	101	77,7
Coralia	103	112	110	**109**	108	107	1,7	90	72,9	112	116	123	**116**	118	117	0,3	90	75,1	103	106	**104**	107	75	0,3	97	76,1
Evora	114	95	104	**104**	95	94	2,1	95	73,6	116	113	96	**110**	103	91	3,1	92	75,8	115	110	**112**	111	127	1,5	103	79,0
Kerson	-	-	-	**-**	125	124	1,6	94	75,3	-	-	-	**-**	113	118	2,5	91	75,2	-	-	**-**	119	134	1,8	103	76,8
Minot	103	110	104	**106**	105	103	1,2	91	71,5	97	99	86	**95**	94	82	2,2	87	70,7	103	103	**103**	105	84	0,8	96	75,6
Nass	94	93	91	**93**	84	89	3,2	88	73,1	100	96	104	**100**	95	97	2,8	89	74,2	96	110	**102**	96	91	1,6	98	76,2
Peribonka	103	115	120	**113**	111	110	1,7	92	76,1	121	111	128	**119**	114	116	2,1	91	74,6	120	104	**112**	113	128	1,4	102	78,9
Rocket	111	106	107	**107**	106	105	1,8	91	74,4	110	107	112	**109**	111	113	2,0	90	74,4	93	101	**97**	94	82	1,4	98	78,5
Sibia	103	96	104	**101**	100	106	2,6	90	73,3	102	100	104	**102**	102	102	2,7	90	74,8	101	110	**105**	98	109	2,2	99	78,0
Sirlaurier	97	102	95	**98**	96	100	1,8	95	75,8	94	89	76	**88**	92	75	1,5	94	76,3	117	98	**109**	112	157	0,6	104	79,8
Yamaska	106	100	98	**101**	101	103	2,3	87	74,6	107	110	109	**109**	109	114	1,9	87	77,6	110	107	**109**	108	119	0,8	95	80,4
Moyennes				**100**			**2,1**	**90**	**74,2**		**100**					**2,1**	**89**	**75,3**				**100**		**1,0**	**99**	**78,0**
Rendement (kg/ha)	**3435**	**4331**	**3966**	**3911**	**3820**	**2454**				**4169**	**3492**	**3667**	**3789**	**3577**	**2770**				**4729**	**5483**	**5052**	**4853**	**2431**			
PPDS (0,05)						**19**									**16**								**9**			

*** Sites d'essais :** Zone 1 = BE : Beloeil (3 essais); SH : Saint-Hugues (3 essais); ND : Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe (3 essais). Zone 2 = PR : Princeville (3 essais); SA : Saint-Augustin-de-Desmaures (2 essais); SE: Saint-Étienne (3 essais). 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)** La maturité notée est la maturité physiologique. Ce stade de développement correspond à la fin du remplissage du grain de sorte que le contenu en eau du grain est usuellement trop élevé pour la récolte. Selon les conditions de température, le délai entre la maturité physiologique et la récolte peut varier de deux à plusieurs jours, et ce délai est généralement vers les valeurs les plus longues dans les zones agroclimatiques plus fraîches, telle la zone 3. **(c)** Les rendements moyens par zone sont donnés à titre indicatif du potentiel de rendement et doivent être interprétés avec prudence. Veuillez lire, à cet effet, l'introduction aux recommandations des céréales à paille. **(d)** Il existe différentes classes de qualité. Un autre tableau intitulé « Principaux critères de qualité des blés panifiable » est présenté plus loin pour aider à choisir les cultivars en fonction des spécifications des acheteurs et utilisateurs. Les mélanges de grains entre les différentes classes de qualité sont préjudiciables et à éviter. **(e)** Site de Normandin seulement en 2023.
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 ET DE PROVENDE Moyennes de 3 ans (2021-2023) RGCQ - Résultats 2023

CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Résultats de 1 an (2023) - Autres caractéristiques agronomiques					Fusariose de l'épi[c]	Sensibilité aux maladies[a]				
		Poids spécifique (kg/hL)	Poids de 1000 grains (g)	Taille (cm)	Verse [a] (0-9)	Maturité [b]		Oïdium (blanc)	Rouille brune	Rouille jaune	Taches foliaires	Jaunisse nanisante
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												
AAC Harlaka	SEMICAN INC.	74,6	32,0	90	2,2	89	2	2	1	2	2	3
AAC Maurice	SECAN	71,1	30,4	85	3,7	86	1	1	1	3	3	2
AAC Scotia	SEMICAN INC.	70,3	35,2	100	4,9	89	2	1	1	2	2	2
AAC Synox	SYNAGRI SEC	76,2	31,7	92	2,3	91	2	2	1	3	2	3
AC Brio	SEMENCES PROGRAIN INC.	69,5	31,4	90	1,7	89	3	4	2	3	2	2
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	SYNAGRI SEC	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	1	2	2
Fuzion	SEMENCES PROGRAIN INC.	70,3	31,2	98	4,9	88	1	1	2	2	2	3
Lemieux	SECAN	74,3	36,6	99	1,7	91	2	3	2	3	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	PÉDIGRAIN	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	1	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	1	2	3
Topaze	PÉDIGRAIN	72,5	30,8	90	1,0	94	2	2	1	1	2	1
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	n.d.	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	1	2	2
Coralia	SQS/AGROCENTRE	71,0	28	86	1,3	91	2	1	2	1	1	1
Evora	SOLLIO AGRICULTURE	72,6	33	102	2,7	95	2	R	1	1	1	2
Kerson	SQS/AGROCENTRE	72,5	36,2	97	2,5	95	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	1	3	2	2
Rocket	SEMICAN INC.	71,3	30,8	95	2,4	92	3	1	2	1	2	2
Sibia	SOLLIO AGRICULTURE	71,3	32,3	89	2,3	92	2	1	3	1	2	2
Sirlaurier	SYNAGRI SEC	74,2	34,4	102	2,3	97	1	1	1	1	2	2
Yamaska	WILLIAM HOUDE LTÉE	74,1	33,6	96	2,6	88	3	3	2	2	2	1
Moyennes		**72,4**	**32,6**	**94**	**2,5**	**91**						

(a) Échelle : R : résistant; 1 : peu sensible; 2 : moyennement sensible; 3 : très sensible; 4 : extrêmement sensible; nd : données non disponibles. **(b)** Échelle pour la fusariose de l'épi : 1 : peu sensible; 9 : 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.

BLÉ D'ALIMENTATION HUMAINE Principaux critères de qualité

CULTIVARS	Distributeurs au Québec	TYPES	Caractéristiques des grains (2023)	
			Protéine (%)	Indice de chute (secondes)
BLÉ PANIFIABLE BLANC DUR				
Artika	SEMICAN INC.	Printemps-HWS	13,4	181
BLÉ PANIFIABLE ROUGE DUR				
AAC Harlaka	SEMICAN INC.	Printemps-HRS	14,4	298
AAC Maurice	SECAN	Printemps-HRS	12,3	313
AAC Scotia	SEMICAN INC.	Printemps-HRS	13,4	363
AAC Synox	SYNAGRI SEC	Printemps-HRS	12,5	355
AC Brio	SEMENCES PROGRAIN 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	SYNAGRI SEC	Printemps-HRS	12,7	331
Furano	CENTRE CRIBLAGE MARC BERCIER/WILLIAM HOUDE LTÉE	Printemps-HRS	13,1	212
Fuzion	SEMENCES PROGRAIN 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	PÉDIGRAIN	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	PÉDIGRAIN	Printemps-HRS	13,4	307
BLÉ PANIFIABLE D'HIVER				
Hudson	SEMICAN INC.	Automne-HRW	8,8	325
Lexington	SQS / AGROCENTRE et SEMENCES ELITE / SOLLIO	Automne-HRW	9,6	367
Mirador	PÉDIGRAIN INC.	Automne-HRW	9,6	352
PRO81	C&M SEEDS	Automne-HRW	9,2	375
BLÉ À PÂTISSERIE D'HIVER				
Blaze	C&M SEEDS	Automne-SRW	8,3	315
URGC C2-5	SEMICAN INC.	Automne-SRW	7,8	335
URGC Ring	SQS / AGROCENTRE et SEMENCES ELITE / SOLLIO	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)		
	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)
	SH [3]	ND [3]	**MOY.**						PR [3]	SE [3]	SA [3]	**MOY.**						NO [3]	SB [1]	LP [2]	CA [3]	**MOY.**					
Bolero	104	109	**106**	108	97	3,4	84	66,6	101	100	98	**100**	100	92	2,7	87	65,3	97	93	109	104	**101**	99	104	1,9	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	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	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	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	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	69,9
Moyennes	**100**					**3,5**	**85**	**66,0**	**100**						**2,9**	**88**	**64,6**	**100**							**1,9**	**95**	**69,4**
Rendement (kg/ha)	**3684**	**3299**	**3492**	**3469**	**3043**				**3954**	**3260**	**3401**	**3538**	**3132**	**2499**				**4093**	**3353**	**3462**	**3508**	**3660**	**3740**	**3247**			
PPDS (0,05) [c]					**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-Bruno (Lac-Saint-Jean) (1 essai); LP : La Pocatière (2 essais); CA : Causapscal (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 (kg/hL)	Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Pourcentage d'écale	Jaunisse nanisante	Tache ovoïde	Rouille couronnée
Bolero	SEMICAN INC.	3,2	87	65,4	103	31,3	3,2	1	2	2
Casino	SEMICAN INC.	2,1	88	64,9	97	31,1	3,5	1	2	2
Eldorado	SEMICAN INC.	3,1	88	69,1	98	30,8	3,5	2	2	3
Fuego	SEMICAN INC.	3,7	87	66,0	102	30,4	3,2	3	2	2
Lavoie	SECAN	3,3	90	61,0	98	25,9	5,1	1	2	2
Nitro	SEMICAN INC.	2,9	87	66,5	99	29,7	3,3	2	2	2
Moyennes		**3,0**	**88**	**65,5**	**100**	**29,8**	**3,6**			

(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)** Échelle : 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. »

AVOINE VÊTUE RGCQ - Résultats 2021 à 2023

CULTIVARS	Zone 1 (6 essais)*								Zone 2 (9 essais)*									Zone 3 (8 essais)*									
	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 (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)
	SH [3]	ND [3]	**MOY.**						PR [3]	SE [3]	SA [3]	**MOY.**						NO [3]	SB [1]	LP [1]	CA [3]	**MOY.**					
AAC 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	50,5
AAC 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	54,3
AAC 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	53,2
AAC 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**	99	103	2,5	94	52,1
AAC Nicolas	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	52,7
AAC 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	53,2
AAC 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	56,4
AAC Wight	-	-	**-**	105	120	5,0	86	46,0	-	-	-	**-**	111	118	5,3	90	44,3	-	-	-	-	**-**	105	119	2,0	95	51,0
AAC 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	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	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	51,1
Alka	78	83	**80**	76	86	7,3	86	45,4	95	93	99	**96**	91	101	8,4	90	45,5	102	101	81	102	**99**	99	102	2,5	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	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	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	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	90	108	**102**	99	95	2,6	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	**96**	95	89	2,1	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	110	**107**	108	106	2,3	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	55,0
Moyennes	**100**					**5,3**	**88**	**48,5**	**100**						**6,6**	**91**	**45,5**	**100**							**2,6**	**96**	**53,2**
Rendement (kg/ha)	**5682**	**4422**	**5052**	**4832**	**4562**				**5748**	**4506**	**4453**	**4917**	**4487**	**3438**				**5974**	**5528**	**4296**	**4602**	**5194**	**5104**	**4324**			
PPDS (0,05) [c]					**17**									**21**										**15**			

*** 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-Bruno (Lac-Saint-Jean) (1 essai); LP : La Pocatière (1 essai); CA : Causapscal (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 VÊTUE 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 (kg/hL)	Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Pourcentage d'écale	Jaunisse nanisante	Tache ovoïde	Rouille couronnée
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 LTÉE	5,0	90	44,9	102	35,5	27,6	2	2	1
AAC Loki	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 LTÉE	6,4	93	47,1	109	37,1	28,1	1	1	1
AAC Roberval	SEMICAN INC.	6,7	92	49,9	100	35,5	29,2	1	2	1
AAC Wight	SECAN	4,8	90	45,2	99	35,5	28,2	2	2	2
AAC Zip	SEMICAN INC.	5,4	92	46,1	91	32,7	29,3	1	2	2
Akina	SEMENCES ELITE / SOLLIO	4,9	88	43,4	90	35,0	29,3	4	2	1
Alise	WILLIAM HOUDE LTÉE	3,5	93	45,2	110	37,7	29,3	2	2	3
Alka	SEMENCES ELITE / SOLLIO	6,8	90	46,1	91	35,1	31,2	2	2	2
Avatar	PÉDIGRAIN	7,5	89	48,4	96	34,5	27,6	2	2	2
Canmore	SEMICAN INC.	6,4	89	48,4	108	39,5	30,7	2	2	3
CDC Endure	SEMICAN INC.	6,1	89	46,0	101	37,7	27,7	1	3	1
CDC Orrin	SEMICAN 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	1
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) Échelle : 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 RGCQ Moyennes de 3 ans (2021 à 2023)

CULTIVARS	Zone 1 (5 essais)*								Zone 2 (6 essais)*								Zone 3 (8 essais)*										
	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 (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)
	SH [3]	ND [2]	**MOY.**						PR [3]	SA [3]	**MOY.**						NO [2]	SB [1]	LP [2]	CA [3]	**MOY.**					
AAC Bell	105	98	**102**	103	103	4,0	80	63,0	104	101	**103**	108	116	1,2	81	64,1	111	107	103	109	**108**	113	128	0,7	87	65,7
AAC Connect (brassicole)	99	95	**98**	98	107	4,4	79	59,7	96	91	**93**	96	99	1,9	80	61,5	95	86	98	95	**95**	97	96	1,3	84	61,7
AAC Madawaska	106	102	**105**	109	119	3,8	79	65,0	101	112	**107**	111	109	1,1	80	64,7	99	102	102	110	**103**	104	106	0,5	86	66,9
AAC Sorel	103	110	**106**	106	85	3,6	82	64,3	113	115	**114**	114	137	0,5	82	67,1	110	124	110	106	**110**	111	114	1,2	89	66,9
AAC Synergy (brassicole)	108	96	**104**	105	126	4,7	79	60,5	100	104	**102**	102	108	0,9	82	61,6	105	91	100	107	**103**	106	105	1,1	86	63,6
Champion	98	88	**95**	91	81	4,7	82	61,7	99	91	**95**	91	77	1,0	83	63,5	109	107	103	97	**103**	100	100	1,7	89	64,7
Claymore	-	-	**-**	82	39	3,4	80	57,4	-	-	**-**	78	46	1,3	82	60,2	-	-	-	-	**-**	94	69	1,5	89	61,7
Elegancia	99	112	**104**	107	112	3,4	81	64,2	102	110	**106**	110	121	1,4	81	64,7	105	118	92	110	**104**	112	126	0,7	87	65,3
Esma (brassicole)	90	95	**92**	85	70	6,0	81	57,8	93	88	**90**	93	93	0,6	83	59,6	92	82	107	93	**96**	90	82	1,9	87	61,8
Island	102	105	**103**	108	125	5,2	77	64,9	99	98	**98**	102	102	1,2	80	65,7	95	104	97	95	**96**	98	99	1,4	85	67,3
Leader	101	102	**101**	106	118	3,6	79	66,0	101	108	**105**	111	128	0,7	80	67,2	104	98	94	105	**101**	102	118	0,6	85	67,6
Newport	109	100	**106**	118	143	4,0	77	65,4	103	102	**103**	104	101	0,5	81	65,7	96	90	98	92	**95**	90	91	1,3	84	65,0
RGT Planet (brassicole)	77	86	**80**	72	61	6,3	78	54,9	93	79	**85**	79	59	1,1	81	55,7	82	98	99	79	**87**	80	57	2,9	86	60,0
Selena	101	111	**104**	111	111	5,1	78	65,3	96	103	**100**	102	103	1,8	79	64,6	98	93	97	103	**99**	102	111	0,9	84	67,2
Moyennes			**100**			**4,4**	**79**	**62,2**			**100**			**1,1**	**81**	**63,3**					**100**			**1,3**	**86**	**64,7**
Rendement (kg/ha)	**5408**	**4081**	**4877**	**4553**	**2345**				**4486**	**4844**	**4665**	**4048**	**2918**				**8100**	**3276**	**6792**	**4884**	**5964**	**4939**	**4560**			
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 = NO : Normandin (2 essais); SB : Saint-Bruno (Lac-Saint-Jean) (1 essai); LP : La Pocatière (2 essais); CA : Causapscal (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 RGCQ - 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/hL)	Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Fusariose (1-9) [d]	Autres maladies (1-4) [c]		
								Taches foliaires	Oïdium (blanc)	Rouille des feuilles
AAC Bell	SECAN	2,1	81	60,8	78	40,6	5	2	1	2
AAC Connect (brassicole)	SEMICAN INC.	2,8	79	56,8	69	37,4	4	2	1	1
AAC Madawaska	GRAINS DE L'EST INC.	1,8	80	60,6	79	38,5	7	2	n.d.	3
AAC Sorel	SECAN	1,2	83	63,5	76	50,6	3	1	n.d.	1
AAC Synergy (brassicole)	SEMICAN INC.	1,8	80	58,4	72	38,6	4	1	2	1
Champion	WILLIAM HOUDE LTÉE	2,7	83	59,1	72	38,7	6	2	1	1
Claymore	SEMICAN INC.	2,0	81	54,8	71	34,0	n.d.	2	n.d.	3
Elegancia	SEMENCES ELITE / SOLLIO	2,0	82	61,8	88	49,0	3	2	n.d.	4
Esma (brassicole)	SECAN	3,9	80	54,4	65	35,9	5	3	n.d.	1
Island	SEMICAN INC.	2,3	81	62,0	78	39,2	3	2	1	2
Leader	GRAINS DE L'EST INC.	1,5	80	63,3	81	43,7	5	2	1	3
Newport	SEMICAN INC.	2,3	79	60,9	66	38,1	4	3	1	2
RGT Planet (brassicole)	NOVAGO / VIVACO	4,6	79	50,5	64	32,1	6	3	n.d.	1
Selena	SEMENCES ELITE / SOLLIO	3,1	79	60,3	66	36,5	4	2	1	1
Moyennes		**2,4**	**80**	**59,1**	**73**	**39,5**				

(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)** 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; 9 : extrêmement sensible. Les cultivars les plus sensibles, soit les cultivars d'orge ayant exprimé des indices de 7 à 9, ne constituent pas des choix recommandables pour culture au Québec.
« 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 RGCQ 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 (%)							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 (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)
	SH [3]	ND [1]	**MOY.**						PR [3]	SA [3]	**MOY.**						NO [3]	SB [1]	LP [2]	CA [3]	**MOY.**					
AAC Montrose	-	-	**-**	-	-	-	-	-	-	-	**-**	-	91	-	-	-	-	-	-	-	**-**	-	86	-	-	-
Alyssa	90	92	**90**	89	90	5,2	89	59,6	93	102	**97**	100	103	2,5	83	60,4	94	100	103	92	**96**	99	89	1,6	91	62,8
Ariber	98	121	**103**	100	110	4,0	85	60,2	106	95	**100**	95	90	3,5	82	59,0	98	95	101	102	**99**	99	103	1,1	92	62,7
Celesta	103	102	**103**	106	111	4,7	90	60,1	104	102	**103**	102	110	2,5	84	62,7	104	108	105	104	**104**	105	111	0,9	92	65,7
Chambly	105	97	**103**	110	112	4,5	88	60,7	95	98	**97**	100	105	2,2	82	62,4	99	80	88	96	**94**	94	96	0,7	93	63,1
Doriane	101	104	**101**	94	73	4,5	89	59,5	100	104	**102**	98	90	2,3	85	60,6	115	109	109	97	**108**	108	100	1,2	93	62,9
Océanik	89	90	**90**	83	69	6,2	81	58,1	95	94	**94**	97	95	2,0	80	60,1	89	85	98	85	**90**	89	93	1,3	89	62,3
Orion	105	98	**103**	104	113	5,5	87	61,1	102	99	**101**	102	101	2,9	81	62,3	100	109	105	101	**102**	101	99	1,3	91	64,9
Rafale	103	89	**100**	104	108	4,5	85	63,0	100	103	**101**	105	112	2,4	82	65,4	101	108	97	108	**102**	103	105	0,9	90	66,7
Richer	104	97	**102**	102	102	3,3	85	61,5	103	98	**101**	95	96	2,7	81	62,2	101	106	101	104	**102**	100	105	0,8	90	65,2
Tsunami	98	98	**98**	105	109	2,8	88	62,7	99	102	**100**	101	103	2,8	83	62,5	101	101	96	101	**100**	101	108	1,2	92	64,6
Waterloo	105	111	**106**	103	102	4,7	87	60,2	104	103	**103**	106	104	2,6	81	63,8	98	100	97	111	**102**	102	104	1,0	90	65,5
Moyennes	**100**					**4,5**	**86**	**60,6**	**100**					**2,6**	**82**	**61,9**	**100**							**1,1**	**91**	**64,2**
Rendement (kg/ha)	**6332**	**4794**	**5947**	**5643**	**3558**				**5200**	**5750**	**5475**	**4577**	**3298**				**8445**	**4399**	**6324**	**5522**	**6550**	**5880**	**6466**			
PPDS (0,05) [c]	**8**								**16**														**7**			

***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 : Causapscal (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 6 RANGS RGCQ - 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/hL)	Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Fusariose (1-9) [d]	Autres maladies (1-4) [c]		
								Taches foliaires	Oïdium (blanc)	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
Ariber	WILLIAM HOUDE LTÉE	3,1	84	56,7	81	41,5	4	2	2	2
Celesta	SEMENCES ELITE / SOLLIO	3,3	86	59,0	86	39,6	4	2	3	3
Chambly	SEMENCES PROGRAIN INC.	2,3	85	58,0	79	41,8	7	2	2	2
Doriane	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	PÉDIGRAIN	3,4	84	58,9	84	40,3	4	2	1	3
Rafale	SEMICAN 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
Tsunami	WILLIAM HOUDE LTÉE	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. Le délai entre 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; 9 : extrêmement sensible. Les cultivars les plus sensibles, soit les cultivars d'orge ayant exprimé des indices de 7 à 9, ne constituent pas des choix recommandables pour culture au Québec.
« 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 Zoghlami, 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 priorisés 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.

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.

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.

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.

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.

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.

SEMICAN

Notre Gamme de Semences 2024

Blé

Blé de printemps

Panifiable
- Arvida (Nouveau)
- Alaska
- AAC Scotia

Fourager
- Peribonka
- Rocket

Blé d'hiver

Panifiable
- Montcalm (Nouveau)
- UGRC C2-5 (Nouveau)
- Hudson (Nouveau)
- Champlain
- Warthog

Fourager
- Frontenac

Seigle d'automne

Seigle d'automne hybride

- SU Performer (Nouveau)
- Danko

Orge (c)

Orge brassicole
- AAC Synergy

Orge fourragère
- CDC Austenson

Orge nue
- CDC Clear

Orge de provende
- Island (hp)
- Newport (hp)
- Rafale (hp)

Avoine (c)

Avoine couverte
- AAC Roberval (Nouveau)
- Canmore
- CDC Orrin

Avoine nue
- Eldorado (Nouveau)
- Nitro
- Bolero

Soya (c)
alimentation humaine

SEMICANSOY

- Prostar (hp) (Nouveau)
- Mozart
- Lustar (hp)
- Malart
- Canstar
- Baltazar
- Kazart
- AAC Hallan (hp)

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

Contactez votre détaillant SEMICAN le plus près
SEMICAN.CA • 1-866-SEMICAN

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%

Académie Ceresco

SOYEZ BIEN INFORMÉS

Ceresco.ca

1.888.427.7692