

The logo for RGCQ, with the letters 'R', 'G', and 'C' in a dark blue color and the letter 'Q' in a light blue color.

50 ANS D'ESSAIS

Cette image représente une liste non exhaustive des hybrides et cultivars enregistrés qui ont été testés par le RGCQ au cours des 25 dernières années.

CULTIVARS DE CÉRÉALES

UN SUPPLÉMENT DE LA TERRE DE CHEZ NOUS



CHAMPS après CHAMPS

Maizex est la référence en semences de haute performance
pour le maïs, le soya, les fourragères et les céréales.

Contactez votre expert-conseil
pour plus d'informations.

maizex.com




maizex^{MD}
par Sollio Agriculture

SeCan

De super gènes qui conviennent à votre ferme.^{MD}

NOUVEAUTÉ

Orr R2X 2750 UTM

Soya Roundup Ready 2 Xtend^{MD}

- ✓ excellent potentiel de rendement pour son groupe de maturité
- ✓ bonne défense contre la sclérotiniose
- ✓ résistance au NKS (PI 88788)



Beliveau R2X 2775 UTM

Soya Roundup Ready 2 Xtend^{MD}

- ✓ bonne adaptation aux conditions de sols lourds et de systèmes de travail réduit du sol
- ✓ grande tolérance à la pourriture phytophthoréenne des racines
- ✓ émergence et fermeture de la canopée rapide



Harvey E3 2700 UTM

Soya Enlist^{MC}

- ✓ nouvelle technologie Enlist E3^{MC}
- ✓ 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
- ✓ 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 tolérance au fusariose
- ✓ très bonne production de paille
- ✓ haut rendement en zones 1 et 2
- ✓ protéine élevée



613-698-8268

secan.com



Toujours lire et respecter les exigences relatives à la gestion de la résistance des insectes (le cas échéant), à la commercialisation des grains et aux pratiques de gestion responsable ainsi que le mode d'emploi sur l'étiquette des pesticides. Balayez le code QR ou visitez trails.bayer.ca/fr/product-legal pour consulter d'importants renseignements sur la gestion responsable et sur les produits, notamment les usages homologués, les exigences de commercialisation des grains, la tolérance aux herbicides et aux insectes, l'utilisation des pesticides et les résultats des essais de produits.

Roundup Ready 2 Xtend^{MD}, Roundup Ready 2 Rendement^{MD}, Roundup Ready^{MD} et XtendFlex^{MD} sont des marques déposées du Groupe Bayer. Utilisation sous licence. © 2024 Groupe Bayer. Tous droits réservés.

Le caractère transgénique dans le soya Enlist E3^{MC} a été conçu conjointement par Corteva Agriscience et par M.S. Technologies, L.L.C. ©, MC, Enlist, Enlist E3, le logo Enlist E3, et Colex-D sont des marques de commerce de Dow AgroSciences.



Le RGCQ est heureux de vous présenter les résultats des essais de variétés qui ont été évalués en parcelles au cours de l'année 2024 par les réseaux des céréales, des plantes oléoprotéagineuses et du maïs. Ces essais ont été effectués avec une grande rigueur, en respectant les protocoles établis par les membres du RGCQ. Certains résultats sont fraîchement compilés et il ne nous a malheureusement pas été possible de les publier plus tôt. Un lien vers le Guide interactif du RGCQ est désormais disponible sur notre site Internet (www.rgcq.ca). Cette version Web permet une consultation anticipée de certains résultats et une diffusion à plus grande échelle des données.

Nous remercions tous ceux et celles qui ont consacré du temps et de l'énergie à la réalisation de ces essais et de ce guide, sans oublier les entreprises et les organisations du secteur semencier, le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ), les Producteurs de grains du Québec (PGQ) et les producteurs de semences du Québec (PSQ) qui ont été les principaux contributeurs au financement des travaux du RGCQ en 2024.

Pourvu que ça dure!

J'ai le plaisir, avec ces quelques lignes, de contribuer à cette nouvelle édition du Guide aux côtés de personnes qui s'impliquent avec sérieux et passion dans cette mission. Depuis de nombreuses années, le Guide du Réseau des Grandes Cultures du Québec représente un outil incontournable pour les producteurs de grains afin de les aider à choisir de façon neutre et éclairée les semences qui conviennent le mieux à leur entreprise. Cependant, nous faisons deux constats aujourd'hui. Le premier est que ce travail, réalisé par des professionnels, représente un coût en constante augmentation (de 10 à 20 % selon les sites). Le second est que les inscriptions, qui varient selon les comités, sont globalement en baisse dans les mêmes proportions depuis quelques années. C'est sans compter la non-indexation budgétaire de nos partenaires historiques. Notre petite équipe travaille actuellement pour trouver des solutions et assurer la pérennité de l'organisation. Depuis plus de 50 ans, ces réseaux existent au Québec et font le lien avec les semenciers, accompagnant la fin de leur processus R&D vers la commercialisation, que ce soit pour évaluer la résistance aux maladies et aux conditions climatiques ou encore la qualité des hybrides, des cultivars et des lignées. Cette année encore, le RGCQ a le plaisir de vous offrir un accès privilégié à des données fiables, issues d'évaluations rigoureuses et menées de manière indépendante. Pourvu que ça dure!

Bonne lecture,

Maxime Mercet, MBA, directeur général

TABLE DES MATIÈRES

Le Guide des réseaux des grandes cultures	4
Mot du directeur	4
Deux fois 30 ans	6

MAÏS-GRAIN, ENSILAGE

Retour sur la saison de maïs 2024	10
La tache goudronneuse du maïs : une maladie émergente à surveiller	11
Résultats des essais 2024	12
Distributeurs d'hybrides de maïs-grain pour le Québec	13
Informations sur la régie	14
Résultats maïs-ensilage 2024	20
Comment interpréter les résultats des essais de maïs-ensilage?	22

PLANTES OLÉOPROTÉAGINEUSES

Marché du soya 2024-2025	24
Résultats des essais 2024	28
Distributeurs des cultivars de plantes oléoprotéagineuses	29
Informations sur la régie	36

CÉRÉALES À PAILLE

Résultats des essais 2024	38
Distributeurs des cultivars de céréales à paille pour le Québec	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

La couverture offerte par la FADQ pour le blé	51
Génétique et résilience du blé québécois face aux changements climatiques	53

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.



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



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



agrocentre.qc.ca

Deux fois 30 ans

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

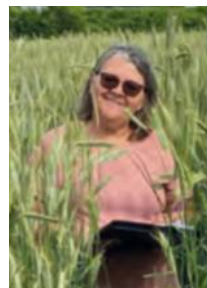
Grâce à son expertise et à ses standards élevés, le RGCQ souhaite s'affirmer comme la référence sur le potentiel génétique des cultivars et des hybrides en grandes cultures au Québec.

Valeurs

Rigueur
Intégrité
Professionalisme
Impartialité

Comme vous le savez, les réseaux d'essais de lignées, de cultivars et d'hybrides en grandes cultures existent depuis plus de 50 ans au Québec. Le titre *Deux fois 30 ans* fait plutôt allusion à deux personnes qui ont participé chacune pendant plus de 30 ans à l'un ou l'autre des réseaux du RGCQ.

Il s'agit de Julie Durand et de Denis Marois. Ce dernier a d'abord agi comme assistant coordonnateur, puis comme coordonnateur des réseaux céréales d'automne, orge et avoine pendant plus de 30 ans (1990-2024), avec des incursions dans le réseau soya (15 ans), canola et pois



Julie Durand



Denis Marois

sec (quelques années). Quant à Mme Durand, elle a assuré la coordination du réseau maïs de 1994 à 2024 et elle poursuit son implication en prenant le relais de M. Marois pour le réseau des céréales d'automne.

Collaborer pendant autant d'années à une organisation est en soi assez remarquable, mais ce que les membres du RGCQ retiennent et retiendront de ces deux personnes, ce sont leur rigueur et leur professionnalisme, qui ont contribué grandement à l'acquisition de données de qualité. Or, des résultats neutres et de qualité s'avèrent un élément essentiel pour maintenir la confiance des utilisateurs et des partenaires financiers envers le RGCQ. Aussi, le fait que les différentes organisations membres du RGCQ continuent

d'année en année à inscrire leurs innovations génétiques dans les essais dénote un haut degré de confiance envers le RGCQ et ses coordonnateurs. Ces organisations, de même que celles qui réalisent les essais pour le RGCQ à travers le Québec, se sont toujours impliquées dans l'élaboration des protocoles, tout comme l'ont fait les coordonnateurs et les membres experts. Cette implication démontre bien le désir de tout un chacun de constamment améliorer les méthodes d'évaluation. Des éléments essentiels pour que le RGCQ poursuive sa mission encore longtemps.

— Sylvie Rioux, présidente
du RGCQ

— Gilles Tremblay,
1^{er} vice-président du RGCQ



DG GLOBAL

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

SOYA IP
SOYA OGM



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



CANEST
TRANSIT



SOYA IP



New Age
SEEDS



Bessette



Anthony Pallen

Négociant

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

Hicham Bali

Directeur Programmes Semences

Cell. 514 451-7774

hbali@dgglobal.ca

www.dgglobal.ca

FAITES LE CALCUL

Produire du IP c'est payant !



Une étude de rentabilité annuelle
qui inclut les primes de variétés
et les autres programmes offerts
par Prograin vous le démontreront !

Démystifiez-le
mesavantagesprograin.ca



Prograin® Votre expert en soya

GUIDE 2025

Maïs-Grain
Maïs d'ensilage
Soya

une gamme
robuste
d'hybrides
performants



synagri.ca



226909

Retour sur la saison de maïs 2024

D'entrée de jeu, nous pouvons affirmer que la saison 2024 s'est terminée sur une bonne note avec des conditions de récolte exceptionnelles, du maïs sec au champ et de très bons rendements en moyenne. Cependant, les mois qui ont précédé ont apporté leur lot de défis et les essais maïs n'y ont pas échappé.

Tout d'abord, les semis ont été faits dans de bonnes conditions entre le 16 et le 26 mai. Les émergences ont été uniformes, sauf pour le site le plus hâtif, à La Pocatière, qui n'a pas reçu d'eau en quantité suffisante après les semis et qui a dû être abandonné. La chaleur des mois de juin et juillet a été bénéfique à la croissance du maïs, et la pollinisation s'est faite hâtivement.

C'est à partir du mois d'août que les embûches se sont accumulées. Évidemment, la tempête Debby nous a laissé des quantités d'eau impressionnantes, mais d'autres épisodes de fortes pluies se sont additionnés. Des sections de champs ou parfois même des champs entiers sont restés sous l'eau pendant plusieurs jours. Ces conditions très humides ont été également favorables au développement de maladies foliaires que nous avons observées dans tous les sites avant la récolte. En plus de la brûlure septentrionale et de la kabatiellose, de la tache gou-



dronneuse a été observée pour la première fois au Québec cette année (voir l'article de Tanya Copley). Toutes ces conditions ont donc contribué à la mort prématurée de plusieurs champs de maïs et à une certaine variabilité à l'intérieur même des champs.

Heureusement, les conditions chaudes que nous avons connues au mois de septembre et octobre ont permis au maïs d'atteindre la maturité rapidement et d'abaisser l'humidité du grain au champ. Les essais maïs du RGCQ n'avaient pas été récoltés à des humidités aussi basses depuis bien longtemps.

— Cynthia Lajoie, agr.,
présidente du comité maïs



PIONEER

FAIT POUR CROÎTRE™

▶▶▶ **Le futur dans le maïs, c'est ici maintenant.**

Le maïs de marque Pioneer® est le premier choix des producteurs canadiens de maïs.

Pour en savoir plus, veuillez consulter le site Pioneer.com/Canada



™ & Marque de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées. © 2024 Corteva.

225839

La tache goudronneuse du maïs : une maladie émergente à surveiller

Tanya Copley, Ph. D., chercheuse en phytopathologie

La présence d'une nouvelle maladie du maïs a été confirmée au Québec cette saison (2024). Il s'agit de la tache goudronneuse du maïs (syn. *Phyllachora maydis*; *tar spot of corn*), qui se manifeste par de petites taches noires surélevées et incrustées dans les tissus, parfois entourées d'un halo, sur les deux côtés des feuilles. Dans des cas extrêmes, la plante peut se dessécher de façon hâtive et verser.

Maintenant que la présence de cette maladie a été confirmée dans plusieurs régions agricoles du Québec, la vigilance est nécessaire pour gérer celle-ci et pour bien comprendre son évolution au Québec.

La maladie se propage d'un champ à l'autre principalement par des spores portées par le vent. Pour les champs ayant un historique de la tache goudronneuse, les résidus contaminés sont la source principale d'inoculum. Cependant, des études démontrent que le travail du sol n'a qu'un effet minimal pour la gestion de la maladie, car les spores peuvent être portées sur de longues distances par le vent. Aucun seuil d'intervention n'a été établi à date. L'important est de protéger la feuille sous l'épi pendant les stades reproductifs (VT à R4). Les experts suggèrent qu'une application de fongicide foliaire contenant au moins deux ingrédients actifs peut être rentable, si la feuille sous l'épi est atteinte (au moins une lésion) avant le stade R2, et si les conditions climatiques sont favorables au développement continu de la maladie. Des applications de fongicides foliaires avant le stade VT/R1 ou après le stade R4 ne sont que rarement rentables, et ce, même si l'application supprime l'avancement de la maladie. Autant la tache goudronneuse peut créer des pertes allant jusqu'à 50 % dans des hybrides susceptibles et sous conditions optimales, l'apparition tardive des symptômes n'entraîne généralement pas d'impact sur les rendements.

Pour bien évaluer le niveau de risque d'un champ, au moins un dépistage par semaine est nécessaire lorsque la maladie a été déclarée dans une région agricole. Les facteurs mettant un champ à risque sont l'utilisation d'un hybride susceptible, une infection hâtive (avant le VT/R1) et des conditions favorables au développement



de la maladie, soit des températures modérées (16 °C à 20 °C), une humidité relative de 70 % à 90 % et une période prolongée d'humidité des feuilles (au moins 7 heures). Un outil d'aide à la décision pour la tache goudronneuse existe (disponible dans l'application FieldProphet), mais il n'a pas encore été validé au Québec. Des cartes interactives (<https://corn.ipmpipe.org/tar-spot/>), ainsi que des avertissements du RAP, seront mis à jour de façon hebdomadaire dès 2025, permettant aux producteurs et aux agronomes de connaître l'évolution des cas confirmés. Pour de plus amples informations, vous pouvez vous référer à l'Avertissement N°25 du 20 septembre 2024 du RAP-Grandes cultures. Les cas confirmés peuvent être envoyés à tanya.copley@cerom.qc.ca afin de garder les cartes interactives et les avertissements du RAP à jour.

MAÏS-GRAIN 2024

Le comité maïs du Réseau des grandes cultures du Québec (RGCCQ) 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. Les données présentées dans les tableaux suivants proviennent des deux rangs du centre de chaque parcelle. La population finale varie de 30 375 plants/acre à 34 075 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 15 novembre 2024), la présence ou non de l'insecticide Acceleron, 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). Seuls les sites dont les verses ont été significatives 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 RGCCQ, 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 des grains 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 2024, les dates de maturité physiologique ont été calculées par Gilles Tremblay, agronome.

En plus des moyennes de 2024 présentées pour chaque zone dans chacun des essais, on présente (pour quelques critères) aussi les moyennes des observations réalisées en 2023 et 2022 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.

Le comité maïs désire remercier les partenaires qui contribuent à la réalisation des essais de maïs-grain : les compagnies distributrices des hybrides à l'essai et les Producteurs de grains du Québec (PGQ).



COORDONNATRICE DES ESSAIS 2024

Maïs-grain :

Julie Durand, agronome

à juliedurand01@hotmail.com

Distributeurs d'hybrides de maïs-grain pour le Québec

CROPLAN BY WINFIELD UNITED

Darren McColm
613 872-3550
damccolm@landolakes.com

MAIZEX

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

SEMENCES PRIDE

Maurice Cadotte
581 443-6276
mcadotte@semencespride.com

DEKALB

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

PIONEER HI-BRED LTD.

Cynthia Lajoie
514 214-6693
cynthia.lajoie@corteva.com

SYNGENTA CANADA INC. (NK)

Martin Lanouette
514 617-2555
martin.lanouette@syngenta.com

DLF

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

SAATBAU LINZ

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

THUNDER SEED

Wendy Major
204 750-2192
wendy.major@thunderseed.com

HORIZON SEEDS CANADA

Graham McGregor
519 535-3266
graham.mcgregor@horizonseeds.ca

SEMENCES DE DELL

Will Trudell
519 264-2676
will@dedellseeds.com



FIERS DE S'INSCRIRE DANS VOTRE HISTOIRE.

Ce chandail a des histoires à raconter. À propos de rendements incroyables, de tempêtes du siècle et de semis terminés tout juste avant le mauvais temps. Il vous a été fidèle. Tout comme le nom qui y est imprimé. DEKALB^{MD} ne cessera jamais d'offrir des semences de maïs et de soya hautement performantes, dotées d'une génétique et de caractères technologiques de pointe sur lesquels vous pouvez compter, tous garantis par Bayer. Voilà pourquoi c'est la marque la plus recommandée par les agriculteurs*.

#MarquerL'Histoire

DEKALB.ca | 1 888 283-6847

* Source : Stratus Ag Research (2024)
Bayer, la croix de Bayer, DEKALB et son logo^{MD} et DEKALB^{MD} sont des marques déposées du groupe Bayer. Utilisation sous licence.
© Groupe Bayer, 2024. Tous droits réservés.



INFORMATIONS SUR LA RÉGIE DE CHAQUE SITE DE MAÏS-GRAIN EN 2024

Site	Organisa- tion	UTM	Type de sol	Date de semis	Date de récolte	Population finale (plants/ac)	Culture précé- dente	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 : 17 mai Tardif : 17 mai	Hâtif : 18 oct Tardif : 23 oct	Hâtif : 33 757 Tardif : 33 403	Blé d'automne et engrais vert	Aucun	Labour et vibroculteur	114	220	6,7	170	60	60	Callisto + Primextra II Magnum/Distinct + Accent IS	0,21 l/ha + 4,0 L/ ha/285 g + 48,5 g	10 juin / 16 juin	Postlevée	M. Bérard, D. Tremblay, M. Dionne, M. Blodeau
Saint-Jean- sur-Richelieu	Kent Ag	2950	Loam sablo- argileux	Hâtif : 20 mai Tardif : 20 mai	Hâtif : 9 nov Tardif : 9 nov	Hâtif : 31 723 Tardif : 31 109	Soya	Labour	Vibroculteur	84	342	6,1	180	60	60	Acuron Flexi + Accent/ Distinct	3,7 L/ha + 33g/ha 285g/ha	22 mai / 2 juli	Prélevée + Postlevée	John Nevills
Saint-Mathieu- de-Beloeil	CÉROM	2900	Argile limoneuse	Hâtif : 21 mai Tardif : 17 mai	Hâtif : 29 oct Tardif : 29 oct	Hâtif : 32 803 Tardif : 33 154	Soya	Chisel rotative	Herse	94	743	6,5	170	60	0	Aatrex liquid 480 + Dual II Magnum + Callisto 480SC	3,1 L/ha + 1,75 L/ha + 0,21 L/ha	01 juin	Postlevée	Marie Biptubusa, Josiane Caron
Saint-Alexis- de-Montcalm	ITAQ	2600	Argile	Hâtif : 20 mai Tardif : 20 mai	Hâtif : 22 oct Tardif : 33 588	Hâtif : 33 863 Tardif : 33 588	Soya	Écolo- Tiger	Vibroculteur	290	386	7,0	170	20	40	Shieldex 400SC	0,1 L/ha	12 juin	Postlevée	M. Bérard, D. Tremblay, M. Dionne, M. Blodeau
Saint-Bonaventure	ITAQ	2750	Argile	Hâtif : 16 mai Tardif : 16 mai	Hâtif : 21 oct Tardif : 34 087	Hâtif : 33 900 Tardif : 34 087	Soya	Aucun	Vibroculteur	186	221	6,8	170	20	40	Acuron Flexi	3,7 L/ha	13 juin	Postlevée	M. Bérard, D. Tremblay, M. Dionne, M. Blodeau
Saint-Samuel	ITAQ	2450	Loam sableux	Hâtif : 24 mai Tardif : 24 mai	Hâtif : 28 oct Tardif : 33 496	Hâtif : 33 718 Tardif : 33 496	Soya	Aucun	Vibroculteur	141	237	7,1	170	40	40	Acuron Flexi	3,7 L/ha	14 juin	Postlevée	M. Bérard, D. Tremblay, M. Dionne, M. Blodeau
Saint-Augustin- de Desmaures	Université Laval	2400	Loam sableux	Hâtif : 22 mai Tardif : 25 mai	Hâtif : 22 oct Tardif : 30 986	Hâtif : 30 986 Tardif : 30 379	H : Céréale T : Soya	Labour	Vibroculteur	H : 309 H : 249 T : 243 T : 273	6,6 6,7	6,6 6,7	170	35	50	Primextra II Magnum + Callisto	3,5 L/ha + 0,3 L/ha	25 mai	Prélevée	Susanne Bühler, Loffi Khari
La Pocatière ⁽¹⁾	ITAQ	2150	Argile	26 mai			Soya	Aucun	vibroculteur	101	708	6,7	150	40	40	Acuron Flexi	3,0 L/ha		Postlevée	M. Bérard, D. Tremblay, M. Dionne, M. Blodeau

(1) Le site de La Pocatière a été éliminé en juillet à cause des conditions de croissance défavorables dues à un manque d'eau.

INFORMATIONS SUR LA RÉGIE DE CHAQUE SITE DE MAÏS-ENSLAGE EN 2024

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	28-2900 : 18 mai 29-3000 : 18 mai >3000 : 18 mai	28-29 : 12 sept 29-30 : 19 sept >3000 : 20 sept.	28-29 : 32 011 29-30 : 32 031 >3000 : 32 222	Blé d'automne et engrais vert.	Aucun	Labour et vibroculteur	114	220	6,7	170	60	60	Callisto + Primextra II Magnum / Distinct + Accent IS	0,21 l/ha + 4,0 L/ha / 285 g + 48,5 g	10 juin / 16 juin	Postlevée	M. Bérard, D. Tremblay, M. Dionne, M. Blodeau

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
0	Hybride conventionnel	-		Non	Non	N	N	N	N	N	Non	Non
4	Roundup Ready Mais 2	NK603		N/A	N/A	N	N	N	N	N	Non	Non
6	Genuity VT Double PRO	MON89034 + NK603	Oui 5 %	5 %	N/A	CC	N	CC	N	N	Oui	Non
8	Dow AgroSciences SmartStax/Genuity SmartStax	MON88017 + MON89034 + TC1507 + DAS59122-7	Oui 5 %	5 %	5 %	CCC	CC	CC	C	CCC	Oui	Non
14	Agrisure GT	GA21		N/A	N/A	N	N	N	N	N	Oui	Non
23	Optimum AcreMax	TC1507 + MON810 + NK603	Oui 5 %	5 %	N/A	CC	N	S	C	C	Oui	Non
27	Agrisure Viptera 3220	GA21 + Bt11 + MIR162 + TC1507	Oui 5 %	5 %	N/A	CC	CC	CC	CC	C	Oui	Non
28	Agrisure 3120	GA21 + Bt11 + TC1507	Oui 5 %	5 %	N/A	CC	N	S	C	C	Oui	Non
29	Enlist	DAS-40278-9 + TC1507 + Mon89034 + NK603		N/A	N/A	N	N	N	N	N	Oui	Oui
32	Trcepta	MON89034 + NK603 + MIR162	Oui 5 %	5 %	N/A	CC	N	CCC	C	CCC	Oui	Oui
33	Agrisure Duracade 5122	GA21 + Bt11 + MIR604 + TC1507 + 5307	Oui 5 %	5 %	5 %	CC	CC	S	C	C	Oui	Non
34	Agrisure Duracade 5222	GA21 + Bt11 + MIR162 + TC1507 + 5307 + MIR604	Oui 5 %	5 %	N/A	CC	CC	CC	CC	CC	Oui	Non
35	Orome	MON810 + DP4114 + MIR604 + NK603	Oui 5 %	5 %	5 %	CC	CC	S	C	C	Oui	Non
37	SnarStax Pro	MON87411 + MON89034 + DAS59122-7 + TC1507	Oui 5 %	5 %	5 %	CCC	CCC	CCC	C	CCC	Oui	Non
38	Genuity VT4 PRO	MON89034 + MIR162 + MON87411	Oui 5 %	5 %	5 %	CC	CC	CCC	C	CCC	Oui	Non
39	Powercore Enlist	TC1507 + MON89034 + NK603 + DAS40278	Oui 5 %	5 %	N/A	CCC	N	CC	C	CC	Oui	Oui
40	Vooreed Enlist	DP4114 + MON89034 + MON87411 + NK603 + DAS40278	Oui 5 %	5 %	5 %	CCC	CCC	CC	C	CC	Oui	Oui
41	Optimum Acremax Leptira	TC1507 + MON810 + MIR162 + NK603	Oui 5 %	5 %	N/A	CC	N	C	CC	CC	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 RGCO 2024 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 HÂTIF

Compagnies	Hybrides	Codes ⁽¹⁾	I* ²	UTM	MR ⁽²⁾ (jours)	Maturité physiol. ⁽³⁾	Humidité du grain à la récolte (%)				Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)				Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽⁴⁾				Verse de la tige (%)	
							2024		2023 ⁽⁵⁾		2024		2023 ⁽⁵⁾		2024		2023 ⁽⁵⁾		2024	
							Aug.	Sam.	Moy.	Moy.	Aug.	Sam.	Moy.	Moy.	Aug.	Sam.	Moy.	Moy.	Aug.	Sam.
THUNDER	TH6370 VT2P	6	F	1925	70	08 sept	19,2	15,6	17,4	24,8	-	84	91	87	73,1	73,1	70,4	70,4	73,1	73,1
THUNDER	TH6072 VT2P	6	F	2025	72	09 sept	19,7	15,7	17,7	25,7	-	90	99	95	69,8	70,3	68,7	68,7	69,8	70,3
DEKALB	DKC074-82RIB	6	A	2100	74	12 sept	20,9	15,6	18,3	-	97	108	103	-	68,6	69,6	-	-	68,6	69,6
PIONEER	P7574AM	23	L	2150	75	10 sept	19,9	15,6	17,7	24,9	22,8	89	98	93	71,9	70,7	68,7	68,7	71,9	70,7
MAIZEX	MZ 1544DBR	6	F	2250	75	18 sept	20,1	15,1	17,6	28,9	24,8	106	96	101	69,5	68,9	69,2	64,8	69,5	68,9
MAIZEX	MZ 154	0	F	2250	75	17 sept	20,4	15,1	17,8	29,7	24,1	102	99	101	68,9	69,6	64,6	64,6	68,9	69,6
MAIZEX	MZ 1688DBR	6	F	2300	76	16 sept	21,6	17,4	19,5	29,1	24,1	96	112	105	69,1	71,2	66,0	66,0	69,1	71,2
SAATBAU	SL11334	0	-	2225	77	17 sept	21,2	19,2	20,2	-	105	108	106	-	72,4	71,8	-	-	72,4	71,8
DE DELL	DL 791	0	-	2300	77	18 sept	22,0	16,5	19,2	-	96	82	89	-	70,4	72,0	-	-	70,4	72,0
THUNDER	TH6278 VT2P	6	F	2225	78	16 sept	21,4	14,9	18,2	28,2	-	95	82	88	69,9	69,1	65,2	65,2	69,9	69,1
DEKALB	DKC28-25RIB	6	A	2250	78	12 sept	20,2	15,9	18,0	28,1	23,0	103	111	107	69,6	70,9	66,1	66,1	69,6	70,9
SAATBAU	Aruido	0	-	2270	78	06 sept	21,4	15,1	18,3	28,6	-	102	95	98	71,6	73,6	69,3	69,3	71,6	73,6
DLF	DLF2320RR	4	A	2300	78	15 sept	22,4	18,5	20,4	32,4	24,7	101	91	95	69,3	70,8	66,1	66,1	69,3	70,8
PRIDE	A4646G2 RIB	6	F	2300	79	13 sept	20,7	15,8	18,3	30,3	23,5	97	99	98	68,9	70,3	66,4	66,4	68,9	70,3
DLF	DLF2333RR	4	A	2375	79	14 sept	23,2	21,6	22,4	30,7	27,0	103	97	100	70,4	72,6	70,1	70,1	70,4	72,6
DEKALB	DKC30-63RIB	6	A	2325	80	13 sept	20,8	16,2	18,5	27,2	23,6	114	93	103	70,8	69,4	66,1	66,1	70,8	69,4
THUNDER	TH6380 VT2P	6	F	2325	80	15 sept	21,2	17,8	19,5	29,3	-	100	115	108	68,8	69,9	65,9	65,9	68,8	69,9
SAATBAU	SL11505	0	-	2350	80	17 sept	23,6	19,5	21,6	-	114	93	103	-	68,9	70,1	-	-	68,9	70,1
PRIDE	A4848G2 RIB	6	F	2375	80	13 sept	21,7	15,9	18,6	-	94	99	97	-	69,7	71,2	-	-	69,7	71,2
PRIDE	A5175G2	6	A	2400	80	09 sept	21,4	15,2	18,3	-	103	93	98	-	68,6	69,2	-	-	68,6	69,2
DLF	DLF2334VT2P RIB	6	A	2400	80	15 sept	23,6	20,7	22,2	30,6	27,1	99	107	103	70,6	73,5	69,8	69,8	70,6	73,5
DLF	DLF2495RR	4	A	2425	80	16 sept	25,8	22,9	24,4	33,3	26,0	109	118	109	69,1	71,0	70,0	67,6	69,1	71,0
SAATBAU	Rihello	0	-	2370	81	12 sept	23,7	20,7	22,2	30,1	26,0	100	98	99	71,5	73,1	72,3	70,7	71,5	73,1
CROPLAN	CP2180VT2P/RIB	6	F	2375	81	17 sept	22,9	16,6	19,7	-	99	100	100	-	67,1	68,4	-	-	67,1	68,4
DEKALB	DKC31-85RIB	6	A	2425	81	13 sept	21,8	15,3	18,6	29,6	24,3	102	102	102	67,3	68,1	67,7	64,5	67,3	68,1
DEKALB	DKC081-18RIB	6	A	2425	81	15 sept	23,4	15,4	19,4	-	110	106	108	-	67,6	67,4	-	-	67,6	67,4
CROPLAN	CP2324VT2P/RIB	6	F	2500	83	18 sept	24,3	16,6	20,5	-	110	117	114	-	66,2	67,1	-	-	66,2	67,1
Moyenne pour chaque station ou zone							21,8	17,0	19,4	29,2	24,1	100	100	100	69,7	70,5	70,1	67,2	69,7	70,5
PPDS (0,05) ⁽⁷⁾							0,7	0,8	1,9	1,3	6,1	8	NS	12	0,8	1,1	1,3	0,7	0,8	1,1

(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 du site de Saint-Augustin et Princiville pour l'année 2022. (7) PPDS (0,05) : Plus petite différence significative au seuil de 95 %. NS : non significatif. Rendement moyen de l'essai exprimé en g/ha à 15 % d'humidité. Traitement à l'insecticide : Aucun traitement (-), Accelaron (A), Fortenza (F) ou Lumvia (L). Date de semis et de récolte en 2024 : Saint-Augustin : 22 mai, 22 octobre; Saint-Samuel : 24 mai, 28 octobre.

MAÏS-GRAIN : Résultats RGCCQ 2024 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 (%)				Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)				Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽⁴⁾				Verse de la tige (%)		Verse racinaire (%)			
							2024		Moy.	2023 ⁽⁵⁾ Moy.	2022 ⁽⁶⁾ Moy.	2024		Moy.	2023 ⁽⁵⁾ Moy.	2022 ⁽⁶⁾ Moy.	2024		Moy.	2023 ⁽⁵⁾ Moy.		2024		
							Aug.	Sam.				Aug.	Sam.				Aug.	Sam.						
NK	NK7837-V	27	F	2350	78	16 sept	24,9	16,9	20,9	-	-	85	88	87	-	-	66,6	69,6	68,1	-	0	2		
PRIDE	A4848G2 RIB	6	F	2375	80	14 sept	25,2	15,6	20,4	-	-	93	94	94	-	-	66,5	70,6	68,5	-	0	1		
PRIDE	A5175G2	6	A	2400	80	11 sept	24,9	15,7	20,3	-	-	106	89	97	-	-	67,7	68,5	68,1	-	6	1		
NK	NK8005-V	27	F	2400	80	20 sept	25,5	18,2	21,8	-	-	98	94	96	-	-	66,0	68,1	67,0	-	2	2		
DEKALB	DKC31-85RIB	6	A	2425	81	15 sept	25,0	15,2	20,1	25,1	23,9	96	93	95	104	101	65,9	67,6	66,7	65,8	0	0		
DEKALB	DKC081-18RIB	6	A	2425	81	15 sept	26,4	15,6	21,0	-	-	100	99	100	-	-	64,9	67,1	66,0	-	0	1		
DLF	DLF 2496VT2P RIB	6	A	2475	81	18 sept	28,2	23,0	25,6	-	-	112	107	109	-	-	67,7	68,7	68,2	-	12	1		
PIONEER	P8294AM	23	L	2400	82	16 sept	23,5	14,8	19,1	25,0	24,3	96	97	97	94	103	68,2	69,0	68,6	67,9	1	0		
PIONEER	P82288PCE	39	L	2400	82	14 sept	25,5	15,3	20,4	-	-	108	109	108	-	-	64,9	68,0	66,4	-	3	0		
THUNDER	TH6182 VT2P	6	F	2400	82	17 sept	24,9	16,9	20,9	-	-	100	109	105	-	-	65,6	69,4	67,5	-	0	0		
DEKALB	DKC32-49RIB	6	A	2450	82	15 sept	24,4	16,7	20,6	24,6	24,3	97	100	99	96	101	67,0	68,8	67,9	66,6	0	0		
MAIZE	MZ 22660BR	6	F	2450	82	16 sept	24,6	17,1	20,8	26,5	-	92	90	91	106	-	66,9	69,7	68,3	67,3	0	1		
DEKALB	DKC082-21RIB	32	A	2450	82	18 sept	27,2	17,8	22,5	-	-	104	110	107	-	-	66,8	69,3	68,1	-	3	1		
NK	NK8204-V	27	F	2550	82	21 sept	28,7	17,4	23,0	28,1	28,4	88	91	90	86	90	66,6	68,2	67,4	66,7	0	0		
THUNDER	TH8483 DV	34	F	2475	83	06 sept	25,9	17,8	21,8	-	-	91	90	90	-	-	67,3	67,5	-	-	0	1		
CROPLAN	CP2324VT2P/RIB	6	F	2500	83	16 sept	26,0	17,1	21,5	-	-	107	118	113	-	-	65,1	67,7	66,4	-	0	1		
MAIZE	MZ 2344DBR	6	F	2500	83	15 sept	25,5	17,6	21,5	26,5	-	102	104	103	105	-	66,3	68,3	67,3	66,7	1	1		
HORIZON	HZ 2315	0	F	2500	83	21 sept	26,7	18,9	22,8	28,4	-	105	98	102	104	-	66,3	67,7	67,0	66,0	2	2		
DLF	DLF 2563GSX RIB	8	A	2500	83	22 sept	28,7	18,8	23,8	29,8	28,7	102	100	101	110	92	66,3	66,9	66,6	66,1	0	2		
DEKALB	DKC084-60RIB	6	A	2525	84	17 sept	26,2	18,8	22,5	29,0	-	109	105	107	101	-	66,9	68,0	67,5	64,8	2	1		
DE DELL	DL 1815	0	F	2525	84	23 sept	27,5	19,0	23,3	-	-	102	96	99	-	-	67,1	69,7	68,4	-	2	0		
DEKALB	DKC35-29RIB	6	A	2575	85	18 sept	27,5	16,2	21,9	26,9	25,6	101	98	98	113	104	65,0	68,8	66,9	67,2	1	0		
MEYER	CP2555VT2P/RIB	6	A	2625	85	19 sept	28,5	19,1	23,8	30,6	26,7	100	117	109	108	104	65,9	68,6	67,2	65,6	0	0		
Moyenne pour chaque station ou zone							26,2	17,3	21,7	27,5	26,6	100	100	100	100	100	66,3	68,5	67,4	66,6	1	1		
PPDS (0.05) ⁽⁷⁾							1,1	0,6	1,7	2,4	1,5	12,917 ⁽⁷⁾	13,445 ⁽⁷⁾	8	11	6	1,0	1,0	1,2	1,7	1	1		

(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 Saint-Samuel pour l'année 2023. (6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Augustin, Princeville et Saint-Samuel pour l'année 2022. (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 : Aucion traitement (-), Accéléron (A), Fortenza (F) ou Lumivia (L) **Date de semis et de récolte en 2024 : Saint-Augustin : 25 mai, 24 octobre; Saint-Samuel : 24 mai, 28 octobre.**

MAÏS-GRAIN : Résultats RGCCQ 2024 à Saint-Alexis (Ale.), Saint-Bonaventure (Bon.) 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 (%)				Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)				Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽⁴⁾								
							2024				2023 ⁽⁵⁾ Moy.	2022 ⁽⁶⁾ Moy.	2024				2023 ⁽⁵⁾ Moy.	2022 ⁽⁶⁾ Moy.	2024				
							Ale.	Bon.	Sam	Moy.			Ale.	Bon.	Sam	Moy.			Ale.	Bon.	Sam	Moy.	
SAATBAU	SL21432	0	-	2450	82	07 sept	21,1	18,3	16,9	18,8	-	-	92	98	90	93	-	69,8	70,9	71,7	70,8	-	
SAATBAU	SL20284	0	-	2450	83	12 sept	19,2	17,6	18,2	18,4	-	-	110	98	98	102	-	64,5	65,3	65,1	65,0	-	
HORIZON	HZ 2315	0	F	2500	83	07 sept	19,0	18,1	17,3	18,1	22,4	23,5	98	90	93	94	99	68,3	69,4	68,5	68,7	68,9	
DEKALB	DKC084-60RIB	6	A	2525	84	07 sept	19,5	15,6	18,5	17,9	23,1	-	95	101	104	100	107	-	68,5	68,0	68,4	68,3	66,1
DE DELL	DL 1815	0	F	2525	84	11 sept	20,1	18,6	18,7	19,1	-	-	94	90	96	93	-	68,7	68,3	70,0	69,0	-	
MAIZE	MZ 248X	0	F	2550	84	11 sept	19,7	17,6	17,8	18,4	23,8	23,3	104	103	97	102	103	67,7	69,9	69,2	68,9	67,8	
THUNDER	TH6185 VT2P	6	F	2550	85	08 sept	18,1	16,3	16,7	17,1	20,9	-	99	99	97	98	103	66,2	66,5	67,9	66,9	66,1	
DEKALB	DKC35-29RIB	6	A	2575	85	06 sept	18,4	16,0	17,0	17,1	21,8	-	100	97	95	98	98	67,3	69,3	68,8	68,5	67,0	
MAIZE	MZ 25750BR	6	F	2575	85	08 sept	17,4	16,1	18,9	17,5	-	-	101	99	100	100	100	-	65,7	65,5	66,5	65,9	-
DEKALB	DKC35-34RIB	8	A	2575	85	11 sept	18,8	17,1	18,0	17,9	23,4	-	97	101	104	101	100	67,7	67,4	68,4	67,8	66,7	
PRIDE	AS292G8 RIB	8	F	2600	85	10 sept	18,9	16,9	18,3	18,0	-	-	98	107	103	103	-	67,6	67,4	69,1	68,0	-	
DLF	DLF 2571GSX RIB	8	A	2600	85	11 sept	19,7	16,9	18,9	18,5	25,1	-	103	91	102	96	98	67,9	69,4	67,5	68,3	66,7	
PRIDE	AS424G2 RIB	6	F	2625	85	07 sept	18,5	15,7	16,9	17,0	21,6	-	101	102	103	102	94	-	68,0	68,7	68,1	68,3	67,1
CROPLAN	CP25585VT2P/RIB	6	F	2625	85	12 sept	19,4	16,7	18,3	18,1	-	-	92	108	99	100	-	67,5	68,0	66,7	67,4	-	

INK	INK3558-AA	28	F	2625	85	16 sept	20,6	19,0	20,5	20,1	24,0	-	104	106	109	106	109	-	64,7	65,1	66,3	65,4	66,3	
MAIZE	IMZ 2699DDBR	6	F	2600	86	07 sept	19,7	16,6	16,4	17,6	22,8	23,8	104	96	102	100	97	98	67,2	69,7	68,8	68,6	66,6	
DEKALB	DKC36-48RIB	6	A	2600	86	08 sept	19,2	16,2	17,8	17,7	23,7	23,4	105	104	109	106	106	108	66,4	65,3	66,9	66,2	64,5	
MAIZE	MZ 269	0	F	2600	86	08 sept	19,3	18,0	17,6	18,3	22,9	23,6	98	104	95	99	108	101	66,0	67,3	68,8	67,4	67,0	
DEKALB	DKC087-08RIB	8	A	2650	87	11 sept	19,4	17,1	17,8	18,1	-	-	98	103	102	101	-	-	68,0	68,2	69,1	68,4	-	
MAIZE	MZ 2780SMX	8	F	2650	87	08 sept	19,1	16,9	19,1	18,4	-	-	102	98	106	102	-	-	66,8	68,6	68,7	68,0	-	
DEKALB	DKC088-04RIB	32	A	2675	88	08 sept	19,8	17,3	19,1	18,7	-	-	104	106	101	104	-	-	66,0	66,4	67,2	66,5	-	
MAIZE	IMZ 2982DDBR	6	F	2700	89	14 sept	20,5	17,9	21,3	19,9	24,4	24,7	105	104	108	105	98	100	64,6	68,1	65,4	66,0	65,3	
Moyenne pour chaque station ou zone							09 sept	19,3	17,1	18,2	23,5	24,6	100	100	100	100	100	100	67,0	67,8	68,1	67,6	66,9	
PPDS (0.05) ⁽⁷⁾								0,9	0,8	0,6	1,0	2,3	1,1	15 929†	15 082†	14 435†	15 148†	14 417†	14 800†	67,0	67,8	68,1	67,6	66,9
														6	5	5	5	7	7	1,1	1,3	0,8	1,1	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-Alexis et Saint-Samuel pour l'année 2023. (6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Alexis, Saint-Bonaventure et Saint-Samuel pour l'année 2022. (7) PPDS (0,05) : Plus petite différence significative au seuil de 95 %. NS : non significatif

Date de semis et de récolte en 2024 : Saint-Alexis, 20 mai, 22 octobre; Saint-Bonaventure, 16 mai, 21 octobre; Saint-Samuel, 24 mai, 28 octobre.

MAÏS-GRAIN : Résultats RGCO 2024 à Saint-Alexis (Ale.) et Saint-Bonaventure (Bon.)

(Hybrides classés par ordre croissant de maturité relative et d'UTM)

ZONE 2500-2699 UTM - ESSAI TARDIF

Compagnies	Hybrides	Codes ⁽¹⁾	UTM	MR ⁽²⁾ (jours)	Maturité physiol. ⁽³⁾	Humidité du grain à la récolte (%)				Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)				Poids spécifique humide (kg/hL) ⁽⁴⁾							
						2024			2023 ⁽⁵⁾	2022 ⁽⁶⁾	2024			2023 ⁽⁵⁾	2022 ⁽⁶⁾	2024			2023 ⁽⁵⁾	2022 ⁽⁶⁾	
						Ale.	Bon.	Moy.	Moy.	Ale.	Bon.	Moy.	Ale.	Bon.	Moy.	Ale.	Bon.	Moy.	Ale.	Bon.	Moy.
DEKALB	DKC36-48RIB	6	A	2600	09 sept	18,2	16,7	17,5	21,7	108	102	105	106	66,0	67,3	66,7	66,0	67,3	65,0		
PRIDE	A577562	6	A	2675	12 sept	18,3	16,7	17,5	-	101	97	99	-	67,6	67,1	67,4	67,6	67,1	-		
PIONEER	P87040PCE	39	L	2600	07 sept	18,8	18,1	18,4	-	102	97	99	-	65,5	67,4	66,5	65,5	67,4	-		
CROPLAN	CP2790VT2P/RIB	6	F	2650	07 sept	17,8	16,9	17,4	21,4	94	94	94	93	67,9	70,1	69,0	67,9	70,1	67,4		
DEKALB	DKC087-08RIB	8	A	2650	08 sept	19,8	17,4	18,6	22,6	98	92	95	100	67,0	68,7	67,9	67,0	68,7	67,7		
NK	NK8711-V	27	F	2675	07 sept	21,4	18,7	20,1	-	104	97	101	-	66,3	67,7	67,0	66,3	67,7	-		
DEKALB	DKC088-04RIB	32	A	2675	11 sept	18,9	16,7	17,8	-	101	104	102	-	65,8	68,5	67,2	65,8	68,5	-		
SAATBAU	SL40003	0	A	2625	16 sept	25,0	21,3	23,2	-	97	100	98	-	63,9	64,5	64,2	63,9	64,5	-		
DELL	DLF 27309VT2P	6	A	2675	13 sept	24,4	20,8	22,6	-	105	107	106	-	62,4	64,2	63,3	62,4	64,2	-		
HORIZON	HZ 2910	28	F	2675	19 sept	23,5	22,2	22,8	-	95	105	100	-	62,5	64,4	63,4	62,5	64,4	-		
MAIZE	MZ 2982DDBR	6	F	2700	14 sept	19,8	18,6	19,2	-	97	100	99	-	65,4	65,9	65,7	65,4	65,9	-		
DLF	DLF 2742VT2P	6	A	2700	08 sept	21,8	18,8	20,3	-	112	110	111	-	63,7	66,2	64,9	63,7	66,2	-		
DEKALB	DKC39-55RIB	6	A	2725	09 sept	18,3	17,5	17,9	24,0	101	98	100	94	66,6	66,4	66,5	66,6	66,4	64,2		
PRIDE	A595962 RIB	6	F	2725	09 sept	20,5	19,6	20,1	-	101	96	98	-	65,6	66,3	65,9	65,6	66,3	-		
PIONEER	P9026AM	23	L	2650	12 sept	18,6	17,7	18,1	-	102	101	101	-	67,4	68,1	67,8	67,4	68,1	-		
DE DELL	DL 3007	0	F	2700	13 sept	21,5	19,3	20,4	-	70	102	86	-	68,0	68,3	68,2	68,0	68,3	-		
HORIZON	HZ 3050	33	F	2700	15 sept	21,5	21,0	21,2	27,3	91	88	90	96	64,3	66,1	65,2	64,3	66,1	62,8		
HORIZON	HZ 3032	14	F	2700	13 sept	23,5	21,4	22,4	-	98	97	97	-	63,9	66,1	65,0	63,9	66,1	-		
DEKALB	DKC40-95RIB	8	A	2725	10 sept	20,0	18,1	19,1	27,9	114	103	109	95	65,6	67,2	66,4	65,6	67,2	64,1		
NK	NK9044-AA	28	F	2725	16 sept	19,0	19,2	19,1	-	98	97	98	-	66,5	64,9	65,7	66,5	64,9	-		
NK	NK9023-DV	34	F	2725	17 sept	20,4	18,3	19,3	24,5	93	94	93	90	66,1	67,2	66,2	66,1	67,2	65,9		
DLF	DLF 2712GSX	8	A	2725	18 sept	22,4	20,4	21,4	27,4	102	101	101	103	65,4	67,0	66,2	65,4	67,0	63,5		
DLF	DLF 2767VT2P RIB	6	A	2725	11 sept	19,0	17,1	18,0	23,7	103	99	101	98	65,3	67,2	66,2	65,3	67,2	64,1		
MAIZE	MZ 3117DDBR	6	F	2750	16 sept	21,0	18,8	19,9	25,3	100	97	98	107	63,0	63,9	63,5	62,2	63,9	62,6		
NK	NK9175-DV	34	F	2750	18 sept	22,0	21,6	21,8	28,5	100	96	98	108	64,5	67,0	65,8	65,4	67,0	65,4		
MAIZE	MZ 314	0	F	2750	20 sept	23,6	21,3	22,4	29,9	111	108	109	106	63,3	64,3	63,8	63,3	64,3	61,1		
DE DELL	DL 3146	0	F	2750	20 sept	20,2	19,2	19,7	25,7	101	90	95	102	63,8	69,1	67,5	63,8	69,1	64,6		
DLF	DLF 27324GSX	8	A	2775	12 sept	21,0	18,5	19,7	25,4	106	102	104	98	64,5	66,7	65,6	64,5	66,7	63,4		
DLF	DLF 2799RR	4	A	2775	14 sept	20,7	19,4	20,1	27,9	97	104	100	97	64,5	66,7	65,6	64,5	66,7	62,6		
DEKALB	DKC42-90RIB	6	A	2800	12 sept	21,1	20,4	20,8	-	98	106	102	-	66,1	66,6	66,4	66,1	66,6	-		
DEKALB	DKC42-04RIB	8	A	2800	15 sept	22,6	20,7	21,7	-	93	106	99	-	63,4	66,0	64,7	63,4	66,0	-		
DLF	DLF 2731VT2P RIB	6	A	2800	15 sept	22,5	19,2	20,8	-	103	100	101	-	66,2	67,1	66,7	66,2	67,1	-		
Moyenne pour chaque station ou zone						20,8	19,1	19,9	25,3	100	100	100	100	65,2	66,7	66,0	65,2	66,7	64,5		
PPDS (0,05) ⁽⁷⁾						1,0	0,8	1,1	1,1	15 973†	16 051†	16 012†	14 951†	0,8	1,2	1,3	0,8	1,2	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-Alexis et Saint-Bonaventure pour l'année 2022. (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 (-), Accléron (A), Fortenza (F) ou Lumivia (L)

Date de semis et de récolte en 2024 : Saint-Alexis, 20 mai, 22 octobre; Saint-Bonaventure, 16 mai, 21 octobre.

MÂIS-GRAIN : Résultats RGCCQ 2024 à Saint-Mathieu-de-Beloëil (Bel.), Saint-Hyacinthe (Hyac.) et Saint-Jean-sur-Richelieu (Ric.)
(Hybrides classés par ordre croissant de maturité relative et d'UTM)
ZONE 2700-2900 UTM - ESSAI HÂTIF

Compagnies	Hybrides	Codes (1)	UTM	MR (2) (jours)	Maturité physiol. (3)	Humidité du grain à la récolte (%)				2023(5)		2022(6)		Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)						Poids spécifique humide (kg/hL) (4)						Verse de la tige (%)		Verse racinaire (%)
						2024			Moy.	Moy.	2024			Moy.	Moy.	2024			Moy.	Moy.	2024			Moy.	Moy.	Bel.	Ric.	
						Bel.	Hyac.	Ric.			Bel.	Hyac.	Ric.			Bel.	Hyac.	Ric.			Bel.	Hyac.	Ric.					
GROPLAN	GP2965VT2P/RIB	6	F 2700	89	14 sept	15,8	18,4	16,6	16,9	22,5	18,2	88	95	101	95	92	94	73,2	69,1	74,8	72,4	69,5	5	2	0	0		
DEKALB	DKC39-55RIB	6	A 2725	89	15 sept	16,1	17,2	17,2	16,8	-	-	96	95	95	95	-	-	74,2	68,2	73,4	71,9	-	1	1	4			
PRIDE	A595962 RIB	6	F 2725	89	15 sept	15,7	19,6	16,8	17,4	23,7	-	96	93	102	96	95	-	72,7	70,1	73,1	72,0	67,7	0	0	1			
PIONEER	P90266AM	23	L 2650	90	13 sept	16,1	18,5	16,6	17,1	21,5	-	96	97	86	93	97	-	74,1	70,2	73,7	72,6	69,9	0	0	0			
DE DELL	DL 3007	0	F 2700	90	13 sept	17,2	19,9	16,6	17,9	-	-	91	98	96	95	-	-	75,0	67,6	74,4	72,4	-	1	1	2			
DEKALB	DKC40-95RIB	8	A 2725	91	15 sept	17,1	19,3	17,1	17,8	-	-	100	93	104	99	-	-	74,2	66,4	72,8	71,1	-	0	0	4			
CROPLAN	GP3166VT2P/RIB	6	F 2725	91	15 sept	17,8	19,6	17,2	18,2	24,3	18,9	96	94	94	95	105	97	71,4	66,7	70,5	69,5	66,5	0	0	0			
HORIZON	HZ 3386	33	F 2750	91	20 sept	17,4	23,2	18,2	19,6	-	-	90	94	80	89	-	-	73,2	67,9	73,1	71,4	-	7	10	0			
NK	NK9175-DV	34	F 2750	91	17 sept	17,2	21,4	17,8	18,8	25,5	21,2	107	97	100	101	92	101	72,3	67,0	72,2	70,5	69,2	0	0	3			
CROPLAN	CP3143V72P/RIB	6	F 2775	91	16 sept	17,2	19,3	16,4	17,6	-	-	97	100	94	97	-	-	72,3	68,6	71,5	70,8	-	1	1	2			
PRIDE	A628064 RIB	32	F 2775	91	18 sept	19,1	21,2	17,6	19,3	-	-	99	98	91	96	-	-	73,9	67,0	72,6	71,2	-	0	1	2			
HORIZON	HX 3260	0	F 2750	92	19 sept	17,3	21,7	17,4	18,8	22,7	18,4	87	95	101	94	104	101	71,9	67,2	71,5	70,2	66,9	6	1	21			
PRIDE	J4107 STX	8	A 2775	92	17 sept	16,7	22,5	17,8	19,0	-	-	103	100	89	97	-	-	72,4	66,3	71,5	70,1	-	0	2	4			
DEKALB	DKC42-90RIB	6	A 2800	92	16 sept	17,8	20,4	17,7	18,6	25,0	18,0	107	95	107	103	102	102	74,3	68,3	72,4	71,7	66,0	1	2	2			
DEKALB	DKC42-04RIB	8	A 2800	92	16 sept	17,0	22,3	17,3	18,9	-	-	97	103	99	100	103	102	71,9	65,2	71,3	69,5	-	0	1	0			
MAIZEX	MZ 33145MX	8	F 2775	93	18 sept	19,2	20,7	17,4	19,1	24,6	20,0	96	102	105	101	99	101	72,9	67,4	74,9	71,7	67,5	0	0	0			
DLF	DLF 2731VT2P RIB	6	A 2800	93	18 sept	16,2	19,2	17,4	17,6	24,8	-	98	98	114	103	96	-	74,8	66,3	74,1	71,8	68,0	1	0	1			
DEKALB	DKC093-76RIB	37	A 2825	93	19 sept	18,0	21,3	16,8	18,7	25,4	-	104	97	102	101	98	-	72,1	66,2	72,4	70,2	65,7	1	0	5			
MAIZEX	MZ 3432TRE	32	F 2800	94	21 sept	17,2	22,5	17,0	18,9	-	-	110	109	101	107	-	-	70,1	65,1	71,4	68,9	-	2	3	0			
PIONEER	P9466AML	27	F 2800	94	18 sept	18,4	20,5	18,0	19,0	-	-	107	102	84	98	-	-	71,2	66,8	69,9	69,3	-	0	2	2			
NK	NK9400-V	41	L 2800	94	20 sept	17,7	24,6	18,1	20,1	-	-	99	95	99	98	-	-	74,0	68,9	72,3	71,7	-	2	4	1			
DEKALB	DKC094-94RIB	38	A 2850	94	20 sept	17,8	23,9	17,8	19,8	-	-	103	112	122	112	-	-	70,0	66,9	71,4	69,4	-	0	0	4			
DE DELL	DL 3905	0	F 2850	95	22 sept	17,4	20,5	18,3	18,7	23,2	-	96	106	107	103	110	-	71,2	66,8	73,7	70,6	68,3	0	0	1			
MAIZEX	MZ 3505DBR	6	F 2850	95	20 sept	17,9	21,7	18,3	19,3	27,3	18,6	104	111	114	110	110	-	72,0	65,7	72,9	70,2	65,3	0	0	11			
MAIZEX	MZ 3528DBR	6	F 2850	95	20 sept	19,9	20,8	17,9	19,5	24,7	-	108	101	105	104	105	-	72,2	65,4	71,6	69,8	67,6	1	1	5			
DEKALB	DKC45-74RIB	8	A 2875	95	24 sept	18,0	23,9	17,7	19,9	27,3	19,1	107	100	96	101	99	105	70,6	65,1	70,7	68,8	65,8	1	3	3			
DLF	DLF 2891GSX RIB	8	A 2875	95	21 sept	18,5	26,6	18,3	21,1	29,4	20,1	98	102	95	98	103	100	73,0	65,8	72,8	69,9	65,5	4	5	0			
DEKALB	DKC46-40RIB	6	A 2875	96	16 sept	18,0	21,0	17,3	18,8	24,8	19,0	105	106	109	107	107	109	73,0	66,5	74,1	71,2	67,1	0	2	2			
MAIZEX	MZ 369	0	F 2875	96	20 sept	18,3	22,8	17,4	19,5	27,2	-	98	96	107	100	99	-	70,5	64,9	73,6	69,7	64,7	1	0	24			
NK	NK9601-AA	28	F 2875	96	19 sept	18,6	21,9	19,0	19,8	-	-	97	104	99	100	-	-	72,0	67,1	72,3	70,5	-	0	0	18			
DEKALB	DLF 2954VT2P RIB	6	A 2900	96	17 sept	18,4	22,0	17,8	19,4	-	-	99	103	116	106	-	-	72,8	68,2	73,8	71,6	-	1	1	1			
PRIDE	DKC096-21RIB	32	A 2900	96	19 sept	19,2	22,6	17,5	19,7	-	-	107	108	105	107	-	-	71,9	65,3	70,8	69,4	-	1	0	4			
MAIZEX	A669462 RIB	37	F 2925	96	18 sept	16,8	20,8	16,0	17,9	-	-	105	103	101	104	-	-	73,1	67,0	74,1	71,4	-	2	3	0			
MAIZEX	MZ 3717SSP	37	F 2900	97	18 sept	18,2	22,0	17,5	19,2	-	-	96	105	103	90	97	-	-	72,0	67,9	72,9	70,9	-	2	1	0		
MAIZEX	MZ 3704VT4P	38	F 2900	97	19 sept	18,9	23,2	17,0	19,7	-	-	110	101	110	106	-	-	72,2	66,7	73,3	70,8	-	0	3	2			
MAIZEX	MZ 3818DBR	6	F 2925	98	20 sept	20,4	22,8	17,7	20,3	27,0	20,3	102	96	92	97	101	104	72,2	65,7	71,2	69,7	65,2	0	1	2			
Moyenne pour chaque station ou zone						17 sept	17,7	21,3	17,5	18,8	19,3	100	100	100	100	100	100	72,5	67,0	72,6	70,7	67,2	1	1	3			
PPDS (0.05)(7)						16	0,9	0,8	1,5	1,2	1,0	13 690†	17 420†	13 875†	14 995†	13 546†	14 398†	0,8	1,6	1,4	1,3	0,6	0,8	1,6	1,4	1,3	0,6	

(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 du site de Saint-Hyacinthe pour l'année 2023. (6) La moyenne des résultats des sites de Saint-Mathieu-de-Beloëil, Saint-Hyacinthe et Richelieu pour l'année 2022. (7) PPDS (0.05) : Plus petite différence significative au seuil de 95 %. * Rendement moyen de l'essai exprimé en g/ha à 15 % d'humidité. * Traitement à l'insecticide : Aucun traitement (-), Acécléron (A), Fortenza (F) ou Lumvia (L). Date de semis et de récolte en 2024 : Saint-Mathieu-de-Beloëil : 21 mai, 29 octobre, Saint-Hyacinthe : 17 mai, 18 octobre, Saint-Jean-sur-Richelieu : 20 mai, 9 novembre.



MAÏS-GRAIN : Résultats RGCO 2024 à Saint-Mathieu-de-Beloëil (Bel.), Saint-Hyacinthe (Hyac.) et Saint-Jean-sur-Richelieu (Ric.)
(Hybrides classés par ordre croissant de maturité relative et d'UTM)
ZONE 2700-2900 UTM - ESSAI TARDIF

Compagnies	Hybrides	Codes (1)	UTM	MR (2) (jours)	Maturité physiol. (3)	Humidité du grain à la récolte (%)						Rendement par rapport à la moyenne de l'essai (%)						Poids spécifique humide (kg/hL) (4)						Verse de la tige (%)		Verse racinaire (%)													
						2024						2024						2024						2024		2024		2024											
						Bel.	Hyac.	Ric.	Moy.	Moy.	2023 (5) Moy.	2022 (6) Moy.	Bel.	Hyac.	Ric.	Moy.	Moy.	2023 (5) Moy.	2022 (6) Moy.	Bel.	Hyac.	Ric.	Moy.	Moy.	2023 (5) Moy.	2024	Bel.	Hyac.	Ric.	Moy.	Moy.	2023 (5) Moy.	2024	Bel.	Ric.				
DEKALB	DKC42-90RIB	6	A 2800	92	13 sept	16,4	17,8	18,8	17,7	-	-	-	109	98	99	102	-	-	-	-	74,0	69,0	74,1	72,4	-	-	0	0	0	2	Bel.								
DEKALB	DKC42-04RIB	8	A 2800	92	15 sept	17,2	21,0	18,3	18,9	-	-	-	95	99	106	100	-	-	-	-	73,2	66,4	69,4	69,7	-	-	1	1	0	0	0	0	Bel.						
CROPLAN	CP3330VT2P/RIB	6	F 2800	93	15 sept	17,7	19,2	16,9	17,9	-	-	-	106	99	100	101	-	-	-	-	73,8	68,4	70,0	70,7	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.				
DEKALB	DKC093-76RIB	37	A 2825	93	17 sept	16,2	19,1	17,8	17,7	-	-	-	101	101	99	100	101	106	-	-	73,0	66,1	73,4	70,8	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.			
THUNDER	TH6993VT2P	6	F 2830	93	15 sept	16,8	21,1	18,3	18,7	23,9	-	-	97	99	106	101	106	-	-	74,4	68,6	70,3	71,1	70,1	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.			
PIONEER	P9466AML	41	L 2800	94	17 sept	17,0	19,2	17,6	18,0	18,0	-	-	104	98	99	100	-	-	73,4	66,4	73,8	71,2	-	-	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.		
CROPLAN	CP3490VT2P/RIB	6	F 2850	94	18 sept	17,0	19,7	17,7	18,1	23,3	20,5	102	99	92	96	95	96	102	102	72,7	67,3	69,6	69,9	66,8	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.			
DEKALB	DKC094-94RIB	38	A 2850	94	20 sept	17,7	20,1	17,7	18,5	22,7	-	-	108	107	93	103	-	-	71,6	64,7	68,5	68,3	-	-	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	Bel.		
PRIDE	A656668 RIB	8	F 2850	95	14 sept	16,3	19,9	17,7	17,9	22,7	-	-	91	95	99	95	99	-	-	75,4	69,3	72,6	72,4	70,5	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.	
PRIDE	A657262 RIB	6	F 2850	95	16 sept	18,3	18,0	19,5	18,6	23,1	-	-	98	96	97	97	101	-	-	73,7	67,7	69,2	70,2	69,2	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.	
HORIZON	HZ 3584	34	F 2850	95	20 sept	17,5	21,5	17,4	18,8	-	-	-	93	98	95	95	92	95	-	-	70,8	63,8	71,1	68,6	-	-	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.	
HORIZON	HZ 3511	0	F 2850	95	13 sept	18,1	20,6	19,0	19,3	-	-	-	95	97	92	95	-	-	73,7	65,9	70,5	70,0	-	-	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.	
DEKALB	DKC45-74RIB	8	A 2875	95	22 sept	17,0	21,6	18,1	18,9	24,3	20,5	107	105	103	103	105	103	101	101	72,9	65,9	69,3	69,4	67,2	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.	
DLF	DLF 2891GSX RIB	8	A 2875	95	17 sept	17,2	23,2	19,4	19,9	-	-	-	102	99	92	98	-	-	73,3	64,3	69,9	69,2	-	-	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.	
PIONEER	P96240	35	L 2850	96	17 sept	17,7	18,8	18,5	18,3	22,8	-	-	92	94	99	95	103	-	-	72,1	67,7	69,1	69,6	69,0	-	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	Bel.		
PIONEER	P96760AM	23	L 2850	96	20 sept	18,0	21,5	18,0	19,1	-	-	-	99	96	98	98	-	-	72,2	63,9	66,8	67,6	-	-	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	Bel.	
DEKALB	DKC46-40RIB	6	A 2875	96	15 sept	17,1	18,8	16,6	17,5	22,8	19,4	100	104	98	100	104	104	105	104	73,6	67,4	69,6	70,2	69,4	-	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.	
NK	NK9601-AA	28	F 2875	96	17 sept	17,3	19,9	18,2	18,5	-	-	-	88	100	100	96	-	-	74,2	67,7	71,9	71,3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.	
PRIDE	A658064 RIB	32	F 2875	96	17 sept	17,1	19,9	18,4	18,5	-	-	-	95	100	98	98	-	-	74,3	66,5	71,2	70,6	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.	
HORIZON	HZ 3690	29	F 2875	96	20 sept	18,4	19,5	17,8	18,6	-	-	-	103	106	98	102	-	-	71,5	65,8	69,1	68,8	-	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.	
DEKALB	DKC46-50RIB	8	A 2900	96	15 sept	17,0	19,5	17,6	18,1	23,7	21,2	94	99	109	100	96	104	104	104	74,0	67,5	71,3	71,0	70,1	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.	
DEKALB	DKC096-21RIB	37	A 2900	96	17 sept	18,5	20,6	18,3	19,2	-	-	-	107	103	106	105	-	-	72,2	65,2	71,4	69,6	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.	
PRIDE	A689432 RIB	32	F 2925	96	29 sept	17,3	19,4	17,7	18,1	24,0	20,9	98	100	91	97	102	103	100	100	73,6	67,9	72,3	71,3	68,7	-	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.	
CROPLAN	CP3790VT2P/RIB	6	F 2900	97	21 sept	18,6	19,4	17,7	18,5	-	-	-	103	103	102	103	-	-	71,7	65,3	69,3	69,3	68,7	-	-	2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	Bel.		
CROPLAN	CP3715SSFP0/RIB	37	F 2975	97	21 sept	16,7	22,2	17,9	18,9	-	-	-	101	98	94	98	-	-	72,8	63,3	68,3	68,2	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.	
PIONEER	P98230	35	L 2925	98	20 sept	17,2	20,9	18,1	18,7	23,4	20,4	117	103	107	103	108	107	100	100	70,5	66,8	69,7	69,0	68,8	-	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	Bel.		
CROPLAN	CP3823SS/RIB	8	F 2925	98	21 sept	19,6	22,1	18,2	20,0	25,2	21,7	100	93	93	93	95	102	98	98	74,4	65,8	68,4	69,5	70,6	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.	
PIONEER	P9845V	40	L 2950	98	23 sept	17,3	20,1	18,2	18,5	-	-	-	99	96	100	98	-	-	69,8	63,5	72,0	68,4	-	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.	
PIONEER	P9845PCF	39	L 2950	98	24 sept	18,5	21,0	18,2	19,2	-	-	-	105	99	100	101	-	-	70,0	62,8	69,3	67,3	-	-	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.	
DLF	DLF 2926VT4P RIB	38	A 2950	98	19 sept	18,9	21,4	19,0	19,8	-	-	-	99	103	109	104	-	-	70,6	64,1	69,5	68,1	-	-	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.	
DEKALB	DKC48-08RIB	8	A 2950	98	19 sept	18,9	21,4	22,0	18,1	19,8	25,4	21,8	98	102	108	103	103	101	103	71,3	66,1	72,5	69,9	67,6	-	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.	
MAIZE	MZ 3930DBR	6	F 2950	99	20 sept	18,3	21,4	17,1	18,9	24,8	21,5	111	102	103	105	101	108	101	108	72,1	65,1	67,8	68,3	64,8	-	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.	
CROPLAN	CP3980VT2P/RIB	6	F 2950	99	19 sept	17,9	21,2	18,5	19,2	25,3	22,1	93	99	104	102	105	106	105	106	71,1	64,6	71,7	69,1	67,3	-	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.
DLF	DLF 2991VT2P RIB	6	A 2975	99	18 sept	17,6	20,7	17,9	18,7	24,2	21,1	95	105	107	102	103	107	107	107	72,2	65,4	69,3	68,3	67,6	-	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.
NK	NK9991-D	33	F 2975	99	23 sept	20,3	24,7	19,1	21,4	25,6	24,0	98	93	99	96	99	100	100	100	72,2	63,2	71,1	68,8	68,3	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.
PRIDE	A697562	6	F 3000	99	20 sept	18,0	24,0	19,1	20,3	-	-	-	102	105	97	102	-	-	72,0	66,9	70,4	69,8	-	-	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.	
MAIZE	MZ 4026SSP	37	F 3050	100	18 sept	17,4	21,9	18,5	19,3	-	-	-	106	104	105	105	-	-	72,9	65,6	71,4	69,9	-	-	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Bel.	
MAIZE	MZ 4049SMX	8	F 2975	100	22 sept	19,1	22,3	18,3	19,9	25,1	22,9	99	102	94	98	98	106	98	98	73,7	67,3	67,3																	

MAÏS-ENSILAGE 2024

Depuis quelques années, l'alimentation des troupeaux laitiers à base d'ensilage de maïs a pris beaucoup d'ampleur en Amérique du Nord et le Québec n'y fait pas exception. Toutefois, bien que les différentes compagnies de semences réalisent leurs propres essais, les producteurs et leurs conseillers constatent qu'ils peuvent difficilement comparer des hybrides de maïs-ensilage évalués dans le cadre d'essais différents.

Or, en 2023, l'Institut de technologie agroalimentaire du Québec (ITAQ) a mis sur pied, à son campus de **Saint-Hyacinthe**, un projet pilote afin d'élaborer un protocole d'essai permettant d'évaluer différents hybrides de maïs-ensilage. Deux essais ont été implantés, soit un comprenant 15 hybrides hâtifs (2 800 à 2 900 UTM) et l'autre 11 hybrides tardifs (2 900 à 3 000 UTM). Ce projet initial a été réalisé avec la collaboration de différentes compagnies de semences et du Comité maïs du RGCQ. Le protocole utilisé et validé en 2023 était basé sur ceux utilisés par des universités américaines (University of Wisconsin, University of Minnesota, Cornell University et PennState). Les résultats de cette première version du projet n'ont été rendus disponibles qu'aux compagnies participantes. Par contre, tous les participants étaient d'accord pour répéter ces essais dans un cadre plus officiel avec la publication des résultats dans le guide du RGCQ.

Donc, en 2024, l'ITAQ a implanté trois essais de maïs-ensilage à son campus de Saint-Hyacinthe. En plus des compagnies de semences et du Comité maïs, les Producteurs de lait du Québec et Lactanet

ont accepté de contribuer aux essais. Des améliorations ont été apportées au protocole développé en 2023, notamment en regroupant les hybrides en trois sous-groupes, soit un essai hâtif (2 800 à 2 900 UTM), un groupe d'hybrides mi-saison (2 900 à 3 000 UTM) et un groupe tardif (3 000 à 3 100 UTM).

Sommairement, les différents hybrides ont été semés à une population moyenne de 32 000 plants/acre. La récolte a eu lieu lorsque le taux d'humidité moyen des hybrides dans chaque essai était d'environ 65 % (± 3 %). Des échantillons ont été prélevés dans toutes les parcelles et envoyés au laboratoire pour des analyses de qualité. Ce sont ces résultats qui sont présentés dans les trois tableaux.

Le Comité maïs tient à souligner que la mise sur pied et la réussite des essais d'une telle envergure sont rendues possibles grâce à la collaboration de l'équipe technique de l'ITAQ (campus de Saint-Hyacinthe), des compagnies distributrices de semences d'hybrides de maïs-ensilage, des Producteurs de grains du Québec, des Producteurs de lait du Québec et de Lactanet.

RESPONSABLE DES ESSAIS 2024

Maïs-ensilage :

Marc Bérard, agronome,
chargé de projet ITAQ

marc.berard@itaq.ca

MAÏS-ENSILAGE : Résultats RGCO 2024 à Saint-Hyacinthe (essai hâtif de 2800 à 2900 UTM)

(Hybrides classés en ordre décroissant de % de matière sèche)

Compagnie	Hybrides	Codes ⁽¹⁾	UTM	MR ⁽²⁾ (jours)	Matière sèche (%)	Rendement (kg/ha) (100 % MS)	Protéine brute (%)	andFom (%)	NDFDom 30 hr (%NDF)	uMDFom 240 hr (%NDF)	Amidon (%)	Digestibilité de l'amidon (%) (7 hrs)	C18:2 linoléique (%)	Lait/tonne (kg/t)	Lait/ha (kg/ha)
DEKALB	DKC42-04	8	2800	92	37,5	25 982	7,26	33,7	49,7	10,4	41,9	65,2	1,18	1 564	39 713
DEKALB	DKC094-94RIB	38	2850	94	36,7	24 409	7,76	31,5	52,5	8,5	42,2	68,9	1,22	1 584	38 060
DE DELL	Dessert	0	2650	88	36,0	21 873	7,97	36,2	51,1	9,9	34,5	69,4	1,09	1 534	32 057
PRIDE	A688G2 RIB	6	2900	98	35,8	27 205	8,29	30,1	51,1	8,0	40,6	67,1	1,30	1 619	44 501
MAIZEX	MZ 3432TRE	32	2800	94	35,3	24 066	7,33	31,2	47,7	6,8	44,5	68,4	1,13	1 583	38 034
PRIDE	A629G4 RIB	32	2875	99	33,4	24 656	7,79	42,3	54,0	10,5	30,7	67,1	0,88	1 443	37 056
DEKALB	DKC096-21RIB	32	2900	96	32,9	23 687	7,85	30,5	52,4	9,1	41,9	66,4	1,16	1 598	36 892
PRIDE	AS109TG8 RIB	8	2900	97	32,9	26 086	9,04	45,0	55,3	10,0	26,1	69,7	0,76	1 405	38 521
MAIZEX	MZ 3505DBR	6	2850	95	32,6	24 066	8,09	32,3	49,8	8,8	43,3	66,9	1,22	1 593	38 735
MAIZEX	MZ 3930DBR	6	2850	99	32,4	25 282	7,45	33,0	48,6	8,5	41,7	68,5	1,21	1 582	36 858
DE DELL	DL 3905	0	2950	95	32,4	22 382	7,67	35,7	50,4	9,0	36,4	70,0	0,94	1 530	34 031
PRIDE	L4809 VT2Pro	6	2900	99	32,3	27 478	8,28	37,0	54,0	8,5	35,6	68,9	0,96	1 524	41 854
MAIZEX	LF68 9999R	4	2950	99	31,6	24 998	8,34	41,0	52,5	11,2	28,4	70,0	0,92	1 448	35 617
DEKALB	DKC46-40RIB	6	2875	96	31,2	22 211	8,02	36,9	49,9	10,1	37,3	68,8	1,03	1 522	34 478
DEKALB	DKC45-74RIB	6	2875	95	30,1	21 360	8,63	35,5	56,9	7,8	36,2	71,4	1,01	1 575	32 765
Moyenne PPDS (0,10) ⁽³⁾			33,5		33,5	24 413	7,99	35,5	51,8	9,1	37,4	68,4	1,07	1 540	37 278
			NS		NS	2 240	0,58	4,3	N.S.	1,6	5,4	NS	0,15	61	3 954

Date de semis et de récolte en 2024 : 18 mai, 12 septembre. Population moyenne = 32 011 plants/acre

MAÏS-ENSILAGE : Résultats RGCO 2024 à Saint-Hyacinthe (essai mi-saison de 2900 à 3000 UTM)

(Classés en ordre décroissant de % de matière sèche)

MAIZEX	MZ 4026SSP	37	2950	100	38,8	24 590	8,51	31,9	46,7	8,5	38,8	66,4	1,19	1 546	38 186
MAIZEX	LF6 9701R	4	3000	101	38,6	23 991	8,25	51,7	55,7	11,5	24,7	74,4	0,66	1 345	30 425
PRIDE	L4809 VT2Pro	6	2900	99	37,7	26 298	9,16	34,5	52,6	9,1	37,0	68,7	1,03	1 536	39 406
DEKALB	DKC46-40RIB	6	2875	96	37,6	24 845	7,69	28,8	48,6	9,2	44,7	69,5	1,14	1 600	35 425
NK	E100A3-D	33	3000	100	37,3	22 132	8,19	40,2	58,2	8,0	32,5	68,2	0,94	1 505	36 091
CROPLAN	CP3715SSPRO/RIB	37	2975	97	37,0	23 405	8,23	29,5	52,6	9,4	45,2	66,9	1,28	1 634	42 541
DEKALB	DKC48-08RIB	8	2950	98	36,9	25 075	7,71	31,7	53,7	8,7	43,9	68,2	1,20	1 613	40 439
MAIZEX	MZ 4049SMX	8	2975	100	36,3	27 945	8,35	34,9	53,5	7,7	38,2	66,7	1,08	1 545	40 545
CROPLAN	CP4023SRR	4	3000	100	36,2	23 014	8,83	37,4	53,7	9,8	33,4	66,8	1,03	1 482	30 921
DE DELL	Devoted	0	2825	94	36,2	21 368	8,17	47,4	55,9	10,7	24,2	67,7	0,78	1 368	26 373
DEKALB	DKC096-21RIB	32	2900	96	35,2	23 469	8,21	30,9	54,2	8,9	42,9	67,2	1,13	1 611	38 788
DE DELL	DL 5021	0	3000	100	35,1	23 670	7,85	32,7	51,9	7,7	39,4	67,2	1,16	1 581	38 407
DEKALB	DKC101-33	37	3075	101	34,4	22 087	8,58	36,2	54,8	9,2	35,5	68,0	1,11	1 542	34 610
PRIDE	AS109TG8 RIB	8	2900	97	34,1	23 141	8,53	43,2	53,7	11,8	27,8	67,9	0,88	1 415	36 355
MAIZEX	LF0037SMX	8	3000	100	33,8	25 198	8,62	43,8	52,1	10,7	29,7	69,7	0,82	1 405	32 866
MAIZEX	CP3823SS/RIB	8	2925	98	32,9	20 578	8,34	42,4	52,9	10,6	42,4	68,5	0,95	1 447	28 454
Moyenne PPDS (0,10) ⁽³⁾			36,1		36,1	23 800	8,34	37,3	53,2	9,5	35,5	68,1	1,02	1 511	35 615
			1,8		1,8	2 064	NS	4,6	3,8	1,3	5,5	2,0	0,14	63	3 773

Date de semis et de récolte en 2024 : 18 mai, 19 septembre. Population moyenne = 32 061 plants/acre

MAÏS-ENSILAGE : Résultats RGCO 2024 à Saint-Hyacinthe (essai tardif de 3000 UTM et plus)

(Classés en ordre décroissant de % de matière sèche)

DEKALB	DKC48-08RIB	8	2950	98	41,4	26 226	8,71	33,0	54,5	6,9	40,9	68,8	1,09	1 585	38 911
NK	E10525-D	33	3100	105	40,2	27 282	8,28	40,2	50,9	6,3	46,0	66,9	1,16	1 652	45 511
DEKALB	DKC101-33	37	3075	101	38,1	23 342	8,92	30,7	54,0	6,3	41,9	67,4	1,19	1 621	37 799
PRIDE	IS108 VT2Pro	6	3025	103	37,6	23 971	8,15	33,0	45,0	7,5	41,5	69,2	1,02	1 544	37 563
MAIZEX	MZ 4608SMX	8	3200	106	36,8	26 967	8,21	29,3	50,3	6,5	43,0	66,9	1,22	1 620	41 100
MAIZEX	MZ 4821DBR	6	3275	108	35,4	26 755	8,40	33,7	47,9	8,2	37,8	67,2	1,10	1 539	39 089
MAIZEX	MZ 4799SMX	8	3250	107	33,1	23 413	8,83	41,9	58,3	12,3	30,3	67,4	0,97	1 462	37 541
DEKALB	DKC105-44	38	3175	105	32,0	23 064	8,70	43,3	62,9	11,2	28,5	69,3	0,97	1 475	36 739
Moyenne PPDS (0,10) ⁽³⁾			36,8		36,8	25 127	8,5	34,1	52,9	8,1	38,7	67,9	1,09	1 562	39 282
			2,0		2,0	1 284	NS	2,4	4,5	1,3	2,8	1,0	NS	41	2 524

Date de semis et de récolte en 2024 : 18 mai, 20 septembre. Population moyenne = 32 222 plants/acre
(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) PPDS (0,10) : Plus petite différence significative au seuil de 90 % NS : Non significatif

Comment interpréter les résultats des essais de maïs-ensilage?

Jean-Philippe Laroche, agr., M. Sc.,

Expert en production laitière – Nutrition et fourrages, Lactanet



Le choix d'un hybride de maïs-ensilage a toujours été une tâche excessivement complexe pour les producteurs et les intervenants, puisque les comparaisons entre les différentes compagnies n'étaient pas disponibles au Québec. Avec ces nouveaux essais, on dispose maintenant de résultats précieux comparant les hybrides de plusieurs compagnies sur une même base. Mais pour faire un choix éclairé, encore faut-il savoir interpréter les résultats!

Dans un premier temps, on doit choisir un tableau correspondant aux UTM d'ensilage de maïs utilisés à la ferme. Ensuite, étant donné que le pourcentage de matière sèche à la récolte influence de façon importante la valeur nutritive, il faut éviter de comparer les hybrides ayant une différence de plus de 3 unités de pourcentage de matière sèche. La deuxième étape consiste donc à choisir un groupe d'hybrides ayant été récolté à un pourcentage de matière sèche similaire.

Finalement, on peut comparer ce groupe d'hybrides pour les paramètres qui nous intéressent. En faisant cette comparaison, on doit regarder la plus petite différence significative (PPDS), au bas du tableau. Si la différence entre les hybrides comparés est plus élevée que cette valeur, cela signifie que c'est une différence significative qui provient de la génétique de l'hybride.

Le rendement et le lait/tonne sont deux paramètres clés à évaluer, qui nous informent sur la productivité de l'hybride, et sur sa qualité globale.

On peut également s'intéresser au lait/hectare, qui combine les deux précédents indicateurs.

Selon vos besoins spécifiques dans la ration, on peut aussi comparer des indicateurs de valeur nutritive plus précis. Par exemple, si on recherche davantage d'énergie sous forme d'amidon, on s'intéressera à l'amidon et à sa digestibilité. À l'inverse, si on souhaite davantage d'énergie sous forme de fibres digestibles, on évaluera l'aNDFom, la NDFDom, ainsi que l'uNDFom 240. On peut aussi s'intéresser à la protéine brute pour diminuer le besoin en ingrédients protéiques dans la ration. Pour évaluer le risque d'affecter négativement la santé ruminale, on peut regarder la proportion d'acide linoléique (18:2), un acide gras polyinsaturé ayant le potentiel de nuire aux microorganismes du rumen.

En ayant analysé tous ces paramètres, les producteurs et les intervenants disposent de plusieurs informations pouvant les guider dans leurs choix d'hybride de maïs ensilage. Bonne réflexion!



LES SOCIÉTÉS
LES MIEUX
GÉRÉES

CASA

Votre spécialiste en équipements et gestion de grains

Optimisez la rentabilité de votre
exploitation agricole

Économisez gros dès maintenant
et équipez-vous avec nos escomptes pré-saisons !

Votre spécialiste en équipement de grains **depuis 1975**
Agricole - Commercial

CASA
Votre spécialiste en équipements et gestion de grains

1 888 891-0957

info@comptoiragricole.com
www.comptoiragricole.com



GSI

IS

BOHLER
EQUIPEMENT
AUXILIAIRE

STRAHL
EQUIPEMENT
AUXILIAIRE

Brandt

OPI
EQUIPEMENT
AUXILIAIRE

COMB

**Grain
Handler**

Farm King

227082

Marché du soya 2024-2025

Stephane Bottari, analyste en gestion de risque, SG Ceresco inc.



Dans un monde où les changements surviennent sans préavis, il est impératif d'avoir un bon plan de commercialisation afin d'optimiser le retour sur investissement. Pour y arriver, il y a des étapes nécessaires telles que connaître nos coûts de production et être à l'affût des conditions du marché local et mondial, ce qui nous permettra de nous fixer des objectifs. Dans les lignes qui suivront, nous allons survoler l'élément mondial, c'est-à-dire les éléments macroéconomiques qui influent sur le cours des contrats à terme de la Bourse de Chicago.

En premier lieu, survolons le plus récent rapport de l'offre et de la demande du département de l'Agriculture des États-Unis (USDA) qui a été publié le 8 novembre. Après un été aux conditions quasi parfaites annonçant une récolte record aux États-Unis, le marché s'attendait à un léger recul en comparaison au chiffre d'octobre affiché à 4,582 milliards de boisseaux (Gbu), avec la moyenne des sondés estimant une récolte à 4,557 Gbu. L'agence américaine a toutefois surpris un peu tout le monde en réduisant la production à 4,461 Gbu, en raison principalement d'une baisse des rendements, ces derniers passant de 53,1 boisseaux par acre (bpa) à 51,7 bpa. En conséquence, les stocks de report américain se sont vus diminuer, passant de 550 millions de boisseaux (Mbu) en octobre à 470 Mbu en novembre. Tout cela a engendré une hausse soudaine des prix des contrats à terme à la Bourse, bien que cette poussée ne fût finalement que temporaire. Au moment d'écrire ces lignes, la récolte américaine de soya était complétée à 96 %.

La demande chinoise

Maintenant que nous avons une bonne idée de l'offre, qu'advient-il de la demande ou, en d'autres termes, qu'advient-il de la Chine? Étant le plus grand consommateur de soya de la planète, ce pays a une influence plus que marquée sur les prix. La Chine est présentement en mode achat, n'ayant pas couvert ses besoins pour décembre et janvier. Attendait-elle le résultat de l'élection américaine pour acheter agressivement ou bien pigera-t-elle dans ses vastes réserves jusqu'à l'arrivée de la nouvelle récolte brésilienne, qui risque de s'avérer un record encore une fois? Il a été mentionné par des participants du marché que la Chine a acheté environ 20 navires la première semaine de novembre, dont la moitié provenant des États-Unis. L'élection de Trump apporte une incertitude à savoir si nous allons vivre une guerre commerciale 2.0 à l'image de celle vécue lors de son précédent mandat. Les États-Unis sont la meilleure option pour la demande chinoise à court terme. Cependant, seulement 12,35 mil-



lions de tonnes métriques de fèves américaines ont été achetées pour 2024-25, ce qui est le plus bas chiffre post guerre commerciale. Est-ce que les deux puissances arriveront à une entente commerciale qui réduira les tensions et dans laquelle la Chine s'engagera à acheter plus de maïs et de soya des États-Unis en échange d'une politique plus favorable envers elle? La deuxième option est le statu quo, en quelque sorte, où la Chine délaisse les États-Unis pour migrer encore plus vers le Brésil, l'Argentine, l'Ukraine et autres. Finalement, et dans le pire des cas, est-ce que les tensions vont monter, ce qui précipitera la Chine vers d'autres marchés? Seul le temps nous le dira. Cela étant dit, lorsque Trump prendra officiellement le poste de président, l'offre nouvelle récolte brésilienne, moins chère, sera disponible. Ce qui donnera environ six mois pour savoir quel scénario sera de mise pour la récolte 2025.

Finalement, techniquement parlant, la ligne de tendance baissière de mai à aujourd'hui et celle du prix support (9,75 USD/bu en référence au contrat de janvier 2025) vont converger, donc

une brisure de l'une des deux est assurément à prévoir. Laquelle? Ça dépendra des nouvelles d'ici là! En règle générale, et avec un brin d'optimisme, les contrats à terme ont tendance à s'apprécier jusqu'au printemps suivant le creux de la récolte, en moyenne. Une autre variable à prendre en compte qui pourrait freiner une hausse des prix des contrats à terme est la force du dollar américain; les denrées dont le prix est en dollars américains seront sous pression si celui-ci est en hausse. Ce qui est le cas présentement, le dollar américain atteignant des niveaux qu'on n'avait pas vus depuis octobre 2023.

En conclusion, bien malin celui qui peut prédire vers où le marché se dirige. C'est pour cette raison, comme mentionné au début de ce texte, que d'avoir un plan et surtout de le suivre est primordial pour la pérennité de votre entreprise. Se fixer des objectifs réalisables tout en restant à l'affût du marché est nécessaire, d'autant plus que le climat politique actuel semble incertain.

Bonne commercialisation!

LA FAÇON 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!

- + Surprime variétale garantie
- + Prime d'entreposage
- + Plusieurs points de livraison
- + Programme de lutte aux mauvaises herbes
- + Soutien agronomique gratuit
- + Programme de rachat à 100%

 **Ceresco.ca**
1.888.427.7692



Choisissez notre équipe
et travaillez avec du
personnel supervisé,
formé et **efficace**.

Demandez
votre **soumission**
en scannant
ce **code QR**



LAMBTON

Fiabilité de l'expérience :

L'usine est basée en Ontario depuis
1965, Lambton possède une grande
expérience et connaît bien besoins des
agriculteurs au Canada.

Disponibilité d'une gamme complète pour la manutention :

- Élévateurs à godets
- Convoyeurs à raclettes
- Canons à grain
- Système de distribution "Chain loop"

40 boul. Patrick,
Drummondville (Qc) J2E 0B1

Tél. : 819 478-2482

info@yperreault.com

www.yperreault.com

227450



800, rue Boucher
Saint-Jean-sur-Richelieu
www.novagrain.com

- COMMERCE
DE GRAINS
- SOUS-PRODUITS
- PROTÉINES
- SÉCHAGE
- TRANSPORT
- ENTREPOSAGE



MAÏS, SOYA, CÉRÉALES ET SOUS-PRODUITS

**POUR UNE BONNE MISE EN MARCHÉ
CONTACTEZ UN DES MEMBRES
DE NOTRE ÉQUIPE.**

PRÉSENT PARTOUT AU QUÉBEC

1 800 363-1940



Michel Choquette
Directeur Mise en marché
(maïs, soya, céréales)
450 349-9314



Pierre-Luc Guimond
Directeur Mise en marché
(protéine et sous-produits)
450 349-9322



Karine Leduc
Agente en approvisionnement
450 349-9324



Carole LeBlanc
Agente de mise en marché
450 349-9330



Jaques Boutin
Agent de mise en marché
450 349-9335



Karine Boivin
Agente de mise en marché
450 349-9327

227475

GUIDE 2025



SOYAS

Nos variétés
de soya IP
conventionnel
non-OGM

SYNAGRI



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 SYNAGRI.



synagri.ca



synAgri

226910

PLANTES OLÉOPROTÉAGINEUSES 2024

Le comité des plantes oléoprotéagineuses du RGCQ présente ses résultats de 2024 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 sclérototes 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.

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, Ph. D. (CÉROM-phytopathologiste)



Distributeurs des cultivars de plantes oléoprotéagineuses

AGRI MAGIC

Guillaume Vinet
450 807-0074
gvinet@agrimagic.net

AGROCENTRE BELCAN

450 459-4288
info@agrocentrebelfcan.com

BASF CANADA

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

BREVANT SEMENCES

Sheila Murphy
519 535-7048
sheila.murphy@corteva.com

C&M SEEDS

Ellen Sperry
519 343-2126
www.redwheat.com

CENTRE DE CRIBLAGE MARC BERCIER

Karine Bercier
613 524-2981
kbercier@marcbercier.com

DEKALB

Stéphane Myre
450 278-6392
www.dekalb.ca

HURON COMMODITIES

519 482-8400
info@huron.com

PÉDIGRAIN INC.

Frédéric 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 PROGRAM INC.

Alexandre Tessier
450 305-0856
alexandre.tessier@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 Ltd.
Mike Johnston
1315 Jackson St, Dresden
519 671-7077
mike@jacksonseedservice.com

SYNAGRI

Samir Aoudia
514 214-0248
samir.aoudia@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

**Vous méritez un
conseiller qui
vous comprend**

MNP

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

Hugo Lemaire, CPA
819.473.7294 | hugo.lemaire@mnp.ca

Partout où mènent les affaires

MNP.ca



SOYA			Résultats RGCQ 2024		Essais au Lac-Saint-Jean		CULTIVARS conventionnels		CULTIVARS hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)									
CULTIVARS	Distributeurs	Maturité ⁽¹⁾ (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)					Taille ⁽¹⁾ (cm)	Verse ^{(1) (2)} (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) ^{(1) (3) (8)}	Huile (%) ^{(1) (3) (8)}	Sclérotinoose cote ^{(4) (5)}	Couleur du hile ⁽⁶⁾	Note ⁽⁷⁾			
			Moyenne de 3 ans (2022-2024)	Moyenne de 2 ans (2022 & 2024)	Moyenne par année													
Abaca	SG CERESCO INC.	102	-	121	100	-	160	-	1,0	5147	37,9	21,5	-	-	Jl			
Mozart	SEMIGAN INC.	103	-	117	109	-	132	-	1,0	4939	41,8	18,9	-	-	J	1c		
Luxor	SEMIGAN INC.	104	-	115	118	-	110	-	1,0	5107	43,8	19,8	-	-	Jl			
Prostar 	SEMIGAN INC.	104	-	99	97	-	102	-	1,0	5605	51,3	18,2	-	-	J	HP 6		
Rendement (kg/ha)			3035		3853	2217		1,0		43,2	20,3							
PPDS (0.05) ⁽⁹⁾					10	18												

1. Moyenne de 1 an (2024). 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. Tirez (-) = données non disponibles. 5. Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattosan, un 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 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. A titre indicatif seulement. 9. 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 métrébazine. 10. - 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 2024			Essais au Lac-Saint-Jean			CULTIVARS résistants 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 (%)				Taille ⁽¹⁾ (cm)	Verse ^{(1) (2)} (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) ^{(1) (3) (8)}	Huile (%) ^{(1) (3) (9)}	Sclér. cote ^{(4) (5)}	Couleur du hille ⁽⁶⁾	Note ⁽⁷⁾			
				Moyenne par année														
				Moyenne de 3 ans (2022-2024)	Moyenne de 2 ans (2022 & 2024)													
PS 0011 XRN	SEMENCES PRIDE	RR2 XTEND	102	-	88	75	-	97	-	1,0	7007	37,8	20,5	-	N	NKS(2) 1c		
Wolf R2X	SEMENCES MAIZEX	RR2 XTEND	104	-	91	102	-	83	-	1,0	6353	39,2	19,6	-	NI	NKS (2) 3a		
Fresco R2X	SEMENCES PROGRAM INC.	RR2 XTEND	105	-	89	88	-	90	-	1,0	6043	38,7	20,4	-	N	1a		
Young R2X	SECAN	RR2 XTEND	105	-	103	97	-	108	-	1,0	6005	39,2	19,6	-	N	1c		
Merino R2X	SEMENCES PROGRAM INC.	RR2 XTEND	106	-	109	104	-	112	-	1,0	5232	38,0	20,5	-	N	NKS(2) 1k		
DKB002-32	DEKALB	RR2 XTEND	108	-	105	109	-	102	-	1,0	6661	38,3	20,1	-	BF	NKS(2) 1k		
S003-R5X NK	S003-R5X NK	RR2 XTEND	108	-	100	100	-	100	-	1,0	4356	37,6	20,8	-	Jl	1c		
DKB001-07	DEKALB	RR2 XTEND	109	-	97	87	-	104	-	1,0	6334	37,5	20,1	-	N	1k		
Kudo R2X	SEMENCES PROGRAM INC.	RR2 XTEND	111	-	115	120	-	112	-	1,0	6393	38,0	20,6	-	N			
S007-A2XS NK	S007-A2XS NK	RR2 XTEND	114	-	104	102	-	105	-	1,0	7378	36,7	19,8	-	G			
Elmo E3	SEMENCES PROGRAM INC.	E3 ENLIST	116	-	99	117	-	86	-	1,0	7089	39,5	21,3	-	N	NKS(2) 1a		
Rendement (kg/ha)			3884				3226	4543	1,0			38,2	20,3					
PPDS (0.05) ⁽¹⁰⁾			13				11											

1. Moyenne de 1 an (2024). 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. Tirez (-) = 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 imparfait), N (noir), NI (noir imparfait). 7. NKS = résistant à certaines races de nématode à sèves du soja (source de résistance 1 = Peking, 2 = PI 88788). 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. A 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 métrébazine.

SOYA Résultats RGCQ 2024																			CULTIVARS conventionnels										CULTIVARS hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)									
CULTIVARS	Distributeurs	Maturité ⁽¹⁾ (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)										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⁾																		
			Moyenne de 3 ans (2022-2024) ⁽⁸⁾					Moyenne par année																														
			AUG	PRI	LOT	POC (11)	MOY.	2022 AUG, PRI, LOT	2023 AUG, PRI, LOT	2024 AUG, PRI, LOT, POC																												
Mozart	SEMIGAN INC.	113	92	99	88	80	92	92	91	100	87	84	1,3	5378	40,6	18,5	-	J	1c																			
Prostar 	SEMIGAN INC.	114	89	93	90	92	91	93	86	94	92	89	1,5	5181	46,0	17,2	-	J	6 HP																			
Koa	SEMENCES PROGRAM INC.	116	100	90	100	93	96	95	99	98	93	90	1,5	6535	40,9	19,7	-	Jl	1c																			
Luxor	SEMIGAN INC.	116	103	104	94	97	100	100	100	99	100	93	1,2	5328	40,3	19,8	-	Jl																				
Kazart	SEMIGAN INC.	116	100	105	87	93	97	97	98	99	95	94	1,7	5103	39,5	19,8	-	J																				
Aurelina	SG CERESCO INC	117	101	107	91	101	100	101	100	99	102	89	1,9	5804	42,1	19,5	-	Jl																				
Jador	SEMIGAN INC.	117	103	99	96	91	98	96	105	100	93	96	1,2	5420	40,6	19,6	-	Jl																				

Lustar	118	93	104	94	94	92	99	89	94	87	1.5	5822	45.4	17.6	-	Jl	1c HP
SG CERESCO INC	118	100	95	107	103	103	103	101	104	89	1.5	5639	41.6	19.5	-	J	
Jago	118	85	94	91	93	90	93	102	82	95	1.8	6143	45.1	17.6	-	Jl	
Jari	118	94	103	99	104	99	98	98	101	90	1.1	5692	43.9	17.3	-	Jl	1c
Maya 🌱	118	86	86	99	99	91	98	94	100	91	1.4	5719	45.8	17.7	-	Jl	HP
Atrion	119	118	100	109	109	109	108	106	110	86	1.1	5762	43.3	18.6	-	Jl	
Hana	119	113	110	112	106	111	108	102	111	99	1.9	5587	42.1	18.7	-	Jl	1c
Nala	119	95	96	99	111	98	101	96	104	100	1.7	5518	39.5	19.6	-	Jl	
Apollina	121	108	113	112	110	111	110	109	110	99	1.6	5606	42.4	19.9	-	Jl	
Kuma	121	105	106	96	98	102	102	103	105	96	1.6	5223	42.5	18.2	-	Jl	
Bellarist	121	101	100	105	112	103	105	110	103	96	1.6	5783	41.2	19.4	-	J	NKS(2) 1c
Roxton	122	110	105	107	108	107	106	113	109	89	1.6	4827	42.0	19.8	-	Jl	
Utica	122	105	110	105	101	106	105	110	99	79	1.3	5231	42.5	18.5	-	J	1c 6
Panorama	123	3343	3788	3376	4242	3577	3841	3477	4160	92	1.5		42.4	18.8			
Renderment (kg/ha)							2958	3417	4160	92							
PPDS (0.05) ⁽¹⁾⁽²⁾							13	14	9								

1. Moyenne de 2 ans (2023-2024). 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'un mois de pluie. OAC Vallée est coté 2,4. G (maigre imparfait); N (non imparfait). Saint-Mathieu-de-Belœil. 5. Échelle de 0 à 10. 0 = sensibilité égale à Nottoson, un ténor extrêmement sensible; le ténor peu sensible OAC Vallée est coté 2,4. G (maigre); C (chamois); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); NI (noir imparfait). 7. HP = haute teneur en protéines. IWS = fessant à certaines races de renards ou sora (source de résistance) = Péking. (2 = P1 88788). Gènes de résistance à phytophtora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100. 8. Les données de la table 1 sont basées sur les données de la table 2. 9. Les données de la table 1 sont basées sur les données de la table 2. 10. Les données de la table 1 sont basées sur les données de la table 2. 11. Moyenne de 1 an (2024). 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 météorologie. 13. 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 2024	CULTIVARS résistants au glyphosate homologué	CULTIVARS hâtifs (moins de 2550 UTM) ou (000 à 00)

SOYA Résultats RGCC 2024 CULTIVARS conventionnels CULTIVARS mi-tardifs (entre 2550 et 2750 UTM) ou (00 à 0)

CULTIVARS	Distributeurs	Maturité ⁽¹⁾ (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)											Taille ⁽¹⁾ (cm)	Verse ^{(1) (2)} (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) ^{(1) (3) (10)}	Huile (%) ⁽¹⁾ (3) (10)	Scldr. cote (4) (5)	Couleur du hille (6)	Note ⁽⁷⁾	
			Moyenne de 3 ans (2022-2024) ⁽⁸⁾			Moyenne de 2 ans (2023-2024)			Moyenne par année													
			BEL	CES	HUG	NIC	Espacement entre les rangs		Espacement entre les rangs ⁽⁹⁾	MOY.	2022 BEL, CES, HUG, NIC	2023 BEL, CES, HUG, NIC	2024 BEL, CES, HUG, NIC									
							36 cm	76 cm														
S01-D5	SILVERLINE	113	-	-	-	-	-	70	80	75	-	76	75	91	5315	41,2	22,0	-	Jl	NKS(2) 1c 3a		
Panorama	SEVITA INTERNATIONAL	116	79	90	95	95	87	92	90	88	95	83	94	81	2,1	4497	43,6	20,9	1,6	J	1c 6	
S04-K9	SILVERLINE	116	96	94	94	89	95	91	93	92	98	92	91	90	2,3	4275	43,8	20,9	-	J	NKS(2) 1c	
AAC Valkyrie	AGRI MAGIC	117	-	-	-	-	-	-	-	96	-	100	93	95	2,6	4559	42,4	22,3	-	J	-	
OAC Champion	AGROCENTRE BELCAN INC.	117	90	89	93	90	91	89	90	90	93	89	91	103	2,8	4751	43,0	21,6	-	Jl	-	
Utica	SEVITA INTERNATIONAL	117	99	90	94	98	96	94	95	97	101	94	92	95	2,0	4294	42,8	21,8	-	Jl	-	
OAC Strive	SECAN	118	107	95	101	95	104	95	99	104	100	100	100	102	2,8	4412	43,1	21,0	1,8	Jl	-	
AAC Kovik	SG CERESCO INC	119	98	102	104	106	101	104	102	104	106	105	99	104	2,5	4358	40,8	22,0	-	Jl	-	
Hola	SEMECES PROGRAIN INC.	119	95	100	100	107	98	103	100	98	108	104	95	104	1,9	4313	43,9	20,8	-	Jl	3a	
Kyoto	SVNAGRI S.E.C.	119	91	90	89	87	90	88	89	92	88	90	90	87	93	2,0	4709	42,7	21,4	0,7	Jl	-
Ajico	SEMECES MAIZE	120	100	100	98	109	99	104	102	106	104	98	102	106	97	1,9	4435	42,3	21,7	-	Jl	1c
Navan	SEVITA INTERNATIONAL	120	97	99	98	100	98	99	98	99	102	100	96	105	1,9	4461	41,7	21,2	-	J	NKS(2) 1c 3a	
Altona	SG CERESCO INC	121	100	96	103	97	101	97	99	103	95	99	101	105	2,1	4787	39,9	22,3	-	Jl	-	
Aya	SEMECES PROGRAIN INC.	121	97	104	102	105	100	104	102	101	105	103	102	108	2,6	4255	43,3	20,8	-	J	3a	
Finch	SEVITA INTERNATIONAL	121	93	95	96	90	95	93	94	95	92	93	96	91	1,9	4715	44,2	20,8	-	J	1c	
S07-M8	SILVERLINE	121	96	100	90	109	93	104	99	94	108	102	95	100	2,4	4442	42,9	20,9	-	Jl	1c	
Genesis	SEVITA INTERNATIONAL	122	102	101	104	102	103	101	102	103	101	102	105	101	98	2,9	4565	41,4	21,9	1,2	J	1a
Havane	SG CERESCO INC	122	103	100	98	96	100	98	99	100	95	97	105	96	3,0	4467	41,9	21,4	-	Jl	-	
Marula	SEMECES PROGRAIN INC.	122	103	99	102	96	103	97	100	102	99	100	102	99	2,5	4318	42,3	21,3	-	Jl	1c	
Saru	SEMECES MAIZE	122	103	106	105	109	104	107	106	107	108	108	103	114	2,1	4699	41,0	21,8	-	Jl	1c	
Acuna	SEMECES PROGRAIN INC.	123	103	106	102	99	100	103	102	103	108	105	95	102	2,4	4111	42,1	21,5	-	Jl	1c	
Atacama	SG CERESCO INC	123	99	106	102	99	100	103	102	102	107	105	97	114	2,1	4721	40,4	22,2	-	Jl	-	
Ezra	SEMECES PROGRAIN INC.	123	107	100	104	106	105	103	104	108	105	106	100	111	2,4	4531	39,7	22,3	-	Jl	3a	
Matilda	SEVITA INTERNATIONAL	123	113	118	107	102	110	110	110	108	112	110	112	107	2,3	4784	40,5	22,1	-	Jl	1k	
Odessa	SEVITA INTERNATIONAL	123	-	-	-	-	-	-	-	103	99	101	-	102	100	4070	44,0	21,1	-	Jl	-	
P09A20	PIONEER HI-BRED	123	-	-	-	-	-	-	-	102	102	102	102	95	1,7	4254	41,5	21,9	-	C	1c 3a	
Wilma	SEMECES PROGRAIN INC.	123	104	116	108	122	106	119	113	103	125	115	110	119	3,1	4642	41,3	21,1	-	J	1c 3a	
Alameda	SG CERESCO INC	124	100	101	100	99	100	100	100	100	100	100	102	99	2,3	5129	43,1	21,0	-	Jl	-	
Angelica	C&M SEEDS	124	105	103	106	97	105	100	103	109	104	106	96	107	3,2	4676	40,6	22,3	0,1	Jl	-	
Canstar	SEMICAN INC.	124	112	105	104	101	108	103	105	104	100	102	115	103	2,5	5065	40,6	22,1	-	J	1a 6	
Ikeda	SVNAGRI S.E.C.	124	98	101	100	95	99	98	99	101	100	100	97	104	2,8	4727	41,5	21,7	-	J	1c 3a	
Kagawa	SVNAGRI S.E.C.	124	101	107	113	101	107	104	102	100	104	102	104	106	2,4	4132	43,5	20,7	-	J	-	
Kristian ⁽¹²⁾	SG CERESCO INC	124	101	107	113	90	107	99	103	103	107	101	99	-	96	2,2	4276	39,8	23,3	-	Jl	-
Mondo	SG CERESCO INC	124	109	85	93	92	101	88	94	98	83	90	105	85	3,3	4446	45,7	20,0	-	J	HP	
OAC Evolution	AGROCENTRE BELCAN INC.	124	99	107	106	106	103	106	105	107	112	109	113	106	2,1	4829	41,0	21,7	1,4	Jl	-	
Rendement (Kg/ha)			4320	5033	4494	4508	4407	4770	4589	4285	5046	4665	4361	5033	2,4	4287	42,1	21,5				
PPDS (0.05) ⁽¹¹⁾													17	13								

1. Moyenne de 2 ans (2023-2024). 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. Echelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattozan, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 1,3. 6. Couleur du hille : B (brun foncé); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). 7. HP = haute teneur en protéines, NKS = résistant à certaines races de nématodes à kystes du soja (source de la résistance à la phytophthora : 1a, 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. Tret (-) = données non disponibles. 10. A titre indicatif seulement. 11. Plus petite différence significative au seuil de 95 %. 12. Données retirées en raison d'un manque de germination. **Note** : Il est important de vérifier auprès du distributeur de semences la réaction du cultivar face à la métrubazine.





SOYA														Résultats RGCO 2024														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 (%)										Taille ⁽¹⁾ (cm)				Verse ⁽¹⁾ (1-5)				Grains/kg				Protéines (%) ⁽¹⁾ ⁽⁶⁾ ⁽¹¹⁾				Huile (%) ⁽¹⁾ ⁽⁶⁾ ⁽¹¹⁾				Sclér. cote ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾				Couleur du hile ⁽⁶⁾				Note ⁽⁷⁾													
																Moyenne de 3 ans (2022-2024)																																										Moyenne de 2 ans (2023-2024)									
																BEL		CES		HUG		NIC		Espacement entre les rangs ⁽⁹⁾																																		Espacement entre les rangs ⁽⁹⁾		MOY.		MOY.		2022 BEL, CES, HUG, NIC		2023 BEL, CES, HUG, NIC	
36 cm	76 cm	MOY.	36 cm	76 cm	MOY.																																																														
B036CE	BREVANT	E3 ENLIST	113	86	85	81	77	84	81	82	87	80	83	83	83	84	1,8	5747	40,0	21,9	-	BF	NKS(2) 1k																																												
DKB07-23	DEKALB	RR2 XTEND	117	-	-	-	-	-	-	-	95	99	97	-	99	88	1,9	6288	39,8	22,0	-	NI	NKS(2) 1c																																												
P04A98E	PIONEER HI-BRED	E3 ENLIST	117	88	98	100	105	94	101	98	96	105	101	93	104	98	1,7	4615	39,6	21,8	-	BF	1c																																												
P06A38E	PIONEER HI-BRED	E3 ENLIST	117	-	-	-	-	-	-	-	103	103	103	-	105	80	1,9	4788	39,4	21,8	-	BF	1c																																												
SI 0323E3N	SEVITA INTERNATIONAL	E3 ENLIST	117	-	-	-	-	-	-	-	86	92	90	-	85	94	1,3	6652	39,9	21,7	-	NI	NKS(2)																																												
PS 0521 XRN	SEMITA PRIDE	RR2 XTEND	118	96	93	96	103	96	97	97	99	101	100	92	100	100	1,7	5230	40,3	21,7	-	NI	NKS(2) 1c																																												
S06-A3XF	NK	XTENDFLEX	118	92	98	90	97	91	98	94	91	100	96	93	96	95	84	1,5	5123	40,2	21,9	-	G	NKS(2) 1c 3a																																											
SI 0620XTN	SEVITA INTERNATIONAL	RR2 XTEND	118	94	95	96	98	95	96	96	94	96	95	98	98	93	92	2,0	5785	39,1	22,0	-	N	NKS(2) 1c																																											
Amino R2X	SEMITA PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	119	91	96	84	90	87	94	91	94	93	88	92	94	84	1,6	5662	38,8	21,8	-	N	NKS(2) 1c																																												
DKB07-59XF	DEKALB	XTENDFLEX	119	97	102	97	99	97	101	99	97	103	101	97	103	98	97	2,3	6149	38,5	22,0	-	BF	NKS(2) 1c																																											
Enduro E3	SEMITA PROGRAIN INC.	E3 ENLIST	119	-	-	-	-	-	-	-	98	90	93	-	94	93	98	3,0	4703	41,5	21,9	-	J	1a 3a																																											
Ramage XF	SECAN	XTENDFLEX	119	-	-	-	-	-	-	-	88	88	88	-	87	90	95	2,5	5953	40,6	20,7	-	J	NKS(2) 1c																																											
S09-B5XF	NK	XTENDFLEX	119	-	-	-	-	-	-	-	99	101	100	-	100	100	86	1,9	4945	40,5	21,5	-	G	NKS(2) 1c 3a																																											
Viper R2X	SEMITA MAIZE	RR2 XTEND	119	106	104	105	102	105	103	104	103	101	102	111	103	100	82	1,8	5148	38,5	22,2	0,8	N	NKS(2) 1c																																											
Harvey E3	SECAN	E3 ENLIST	120	-	-	-	-	-	-	-	103	101	102	-	102	102	85	2,0	5896	38,8	21,8	-	BF	NKS(2) 3a																																											
Nano R2X	SEMITA PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	120	102	103	99	97	101	100	100	101	97	99	105	96	102	95	2,8	5640	40,6	21,0	-	BF	NKS(2) 3a																																											
SI 0921XTN	SEVITA INTERNATIONAL	RR2 XTEND	120	100	91	99	100	99	95	97	101	97	99	95	100	97	92	1,8	5806	39,5	22,2	2,5	N	NKS(2) 1c																																											
B074HE	BREVANT	E3 ENLIST	121	103	96	103	102	103	99	101	108	100	104	97	105	102	93	2,3	4931	38,6	22,4	-	BF	1c																																											
Miko R2	SEMITA PROGRAIN INC.	RR	121	111	102	107	100	109	101	105	109	97	103	111	104	101	99	2,9	5072	39,5	21,7	-	BF	1c																																											
Pico R2X	SEMITA PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	121	98	101	90	86	94	94	94	99	97	98	87	100	95	91	2,0	5931	38,6	21,4	-	N	NKS(2) 1c																																											
PS 0779 XRN	SEMITA PRIDE	RR2 XTEND	121	94	106	102	100	98	103	101	99	101	100	103	98	102	94	2,2	6156	39,5	22,5	2,1	N	NKS(2) 1c																																											
S09-H7E3	NK	E3 ENLIST	121	98	93	97	97	97	94	96	95	93	94	102	93	94	84	1,9	5571	39,5	21,5	-	BF	NKS(2) 1k																																											
SI 0720E3N	SEVITA INTERNATIONAL	E3 ENLIST	121	100	95	97	102	98	98	100	98	99	99	103	106	103	85	1,7	5036	40,2	22,0	-	NI	NKS(2) 1c 3a																																											
DKB08-80	DEKALB	RR2 XTEND	122	103	102	105	105	104	103	104	105	105	105	103	106	101	97	2,1	5207	39,4	22,2	0,3	BF	1k																																											
Dyno R2X	SEMITA PROGRAIN INC.	RR2 XTEND	122	108	104	113	103	110	103	107	114	107	110	101	111	110	95	2,0	5130	39,8	22,0	-	N	NKS(2) 1c																																											
Phantra R2X	SEMITA MAIZE	RR2 XTEND	122	-	-	-	-	-	-	-	105	111	108	-	111	106	95	2,6	4951	39,0	22,5	-	BF	3a																																											
PS 0944 XRN	SEMITA PRIDE	RR2 XTEND	122	107	104	106	114	106	109	108	106	111	109	107	109	109	98	2	4986	39,7	21,8	-	NI	NKS(2) 1c																																											
Belveau R2X	SECAN	RR2 XTEND	123	108	112	108	105	108	109	108	107	111	109	109	104	115	89	2,1	4911	38,7	22,3	0,3	N	NKS(2) 1k 3a																																											
Envo E3	SEMITA PROGRAIN INC.	E3 ENLIST	123	111	100	101	103	106	101	104	106	100	103	107	108	108	94	2,3	5568	39,7	22,2	-	BF	NKS(2)																																											
Altitude R2	SECAN	RR2	124	107	105	107	99	107	102	104	110	106	107	100	110	105	99	2,7	4709	37,8	23,4	1,6	N	3a																																											
Marris R2X	SEMITA MAIZE	RR2 XTEND	124	105	108	105	104	105	106	105	105	105	105	108	106	104	95	2,2	6007	40,3	21,2	-	BF	NKS(2) 3a																																											
Avalanche XF	SEMITA MAIZE	XTENDFLEX	127	96	109	113	114	104	111	108	101	113	107	110	103	113	95	2,2	4735	39,7	21,8	-	BF	NKS(2) 1k 3a																																											
Rendement (kg/ha)				4663	5544	4764	4601	4714	5073	4893	4524	5360	4942	4714	5231	4654	91	2,1	39,5	21,9																																															
PPDS (0,05) ⁽¹²⁾				10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	2,1	39,5	21,9																																															

1. Moyenne de 2 ans (2023-2024). 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-Belœil. 5. Échelle de 0 à 10 : 0 = aucun symptôme; 10 = sensibilité égale à Nattoson, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 1,3. 6. Couleur du hile : B (brun foncé); BP (brun pâle); BF (brun foncé); G (gris); J (jaune); JI (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). 7. NKS = résistant à certaines races de nématodes à kystes du soja (source de résistance 1 = Peking, 2 = PI 88788), gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 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-Belœil. Espacement entre les rangs de 76 cm : CES = Saint-Césaire; NIC = Nicolet. 10. Titré (-) = données non disponibles. 11. A tire 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 métriazine.

SOYA Résultats RGCQ 2024 CULTIVARS conventionnels CULTIVARS tardifs (plus de 2750 UTM) ou (0 et plus)

CULTIVARS	Distributeurs	Maturité ⁽¹⁾ (jours)	RENDEMENT RELATIF (%)										Versé ^{(1) (2)} (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) ^{(1) (3) (10)}	Huile (%) (1) (3) (10)	Sclér. cote (4) (5)	Couleur du hile (6)	Note ⁽⁷⁾				
			Moyenne de 3 ans (2022-2024) ⁽⁸⁾					Moyenne de 2 ans (2023-2024)												Moyenne par année			
			BEL	CES	MRT	NDH ⁽¹¹⁾	Espacement entre les rangs ⁽⁸⁾		MOY.	Espacement entre les rangs ⁽⁸⁾	MOY.	2022 BEL, CES, MRT, NDH								2023 BEL, CES, MRT, NDH	2024 BEL, CES, MRT		
							36 cm	76 cm														36 cm	76 cm
Finch	SEVITA INTERNATIONAL	122	90	102	93	92	91	98	95	93	97	95	96	92	99	97	1,3	4946	43,2	20,3	-	J	1c
P11A10	PIONEER HI-BRED	123	97	98	90	98	97	95	96	97	95	96	96	97	94	100	1,8	4833	38,2	21,8	-	J	NKS(2) 3a
Genesis	SEVITA INTERNATIONAL	124	93	99	99	99	96	99	97	94	97	96	101	97	93	91	2,0	4615	39,7	21,7	1,2	J	1a
Ikeda	SYNAGRI S.E.C.	124	97	94	92	98	97	93	95	100	93	96	94	96	94	96	1,6	4798	40,3	21,3	-	J	1c 3a
SI2-J7	SILVERLINE	124	100	97	99	103	101	98	99	97	95	96	107	97	93	92	1,6	4311	41,2	21,0	-	J	NKS(2) 1c 3a
Matilda	SEVITA INTERNATIONAL	125	97	105	102	97	97	104	101	99	106	103	99	103	101	92	1,4	4994	39,3	21,7	-	J	1k
P09A20	PIONEER HI-BRED	125	-	-	-	-	-	-	-	95	97	96	-	95	98	86	1,2	4379	40,5	21,1	-	C	1c 3a
Wilma	SEMENCES PROGRAM INC.	125	102	106	103	109	105	105	105	101	105	103	109	102	105	91	1,9	4729	39,6	20,2	-	J	1c 3a
Kagawa	SYNAGRI S.E.C.	126	96	95	94	93	95	94	95	96	95	95	94	95	96	95	1,5	4156	38,7	19,9	-	J	NKS(2) 1c
Mva	SEMENCES PROGRAM INC.	126	94	91	105	89	92	97	94	90	96	94	96	95	90	102	2,0	4768	41,3	20,5	-	J	NKS(2) 1k
OAC Malory 	SECAN	126	-	-	-	-	-	-	-	93	92	92	-	93	90	97	2,3	4647	40,5	21,0	-	J	NKS(2) 1k
P11A67	PIONEER HI-BRED	126	107	110	96	104	106	105	105	106	108	107	103	107	107	99	1,5	4622	38,5	21,5	-	J	1c 3a
Atena 	SEMENCES PROGRAM INC.	127	99	96	105	106	102	100	101	105	106	105	93	103	108	89	1,4	4202	41,5	20,5	0,3	J	1c 3a
OAC Bianco ⁽¹³⁾	SG CERESCO INC	127	95	97	69	88	92	86	89	85	85	84	93	-	100	104	1,6	5517	38,7	21,5	-	J	NKS(2)
Alinova	SEVITA INTERNATIONAL	129	103	104	94	96	100	100	100	105	106	106	92	105	105	95	1,8	5270	41,5	21,3	-	J	NKS(2)
Baltazar	SEMICAN INC.	129	111	100	108	106	109	103	106	105	95	100	117	98	102	99	1,9	4522	41,9	20,9	1,0	J	NKS(2)
P15A20	PIONEER HI-BRED	130	-	-	-	-	-	-	-	104	108	106	-	105	108	96	1,5	4655	39,8	20,8	-	J	NKS(2) 1c
Taku	SG CERESCO INC	130	109	104	118	106	108	109	109	110	109	109	109	107	112	103	2,7	4981	41,2	20,4	-	J	NKS(2) 1c
Forto	SG CERESCO INC	132	103	101	118	106	104	108	106	107	112	110	101	107	114	108	2,0	4114	43,0	20,5	-	J	NKS(2)
OAC Aberdeen	HURON COMMODITIES	132	106	100	106	105	106	102	104	110	105	107	99	108	104	91	1,5	4694	41,4	20,9	-	J	NKS(2)
Rendement (Kg/ha)			4402	3373	5303	4673	4509	4338	4416	4501	4344	4411	4396	4952	3726	96	1,7	40,8	20,9				
PPDS (0,05) ⁽¹²⁾													11	13	14								

1. Moyenne de 2 ans (2023-2024). 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 Natosan, un témoin extrêmement sensible. Le témoin peu sensible OAC Wallace est cote 1,3. 6. Couleur du hile : B (brun pâle), BP (brun pâle), G (gris), J (jaune), J1 (jaune imparfait), N (noir), N1 (noir imparfait). 7. JHP = haute teneur en protéines, NKS = résistant à certaines races de nematodes à kystes du soya (source de résistance 1 = Peking, 2 = P88788), gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. Inoculation fourée 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-Marine. 9. Titré (%) = données non disponibles. 10. A lire indicatif seulement. 11. Moyenne de 2 ans (2022-2023). 12. Plus petite différence significative au sein de 95 %. 13. En 2023, OAC Blanco n'a pas bien germé. Note : Il est important de vérifier auprès du distributeur de semences la réaction du cultivar face à la metribuzine. ● = 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 2024		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 (%)										Taille ⁽¹⁾ (cm)	Verse ^{(1) (2)} (1-5)	Grains/kg	Protéines (%) ⁽¹⁾ ^{(3) (11)}	Huile (%) ^{(1) (9) (11)}	Sclér. cote ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾	Couleur du hille ⁽⁶⁾	Note ⁽⁷⁾		
				Moyenne de 3 ans (2022-2024) ⁽⁹⁾					Moyenne de 2 ans (2023-2024)														
				BEL	CES	MRT	NDH ⁽¹⁾	Espacement entre les rangs ⁽⁸⁾		MOY.	Espacement entre les rangs ⁽⁸⁾	MOY.	2022 BEL, CES, MRT									2023 BEL, CES, MRT, NDH	2024 BEL, CES, MRT, NDH
								36 cm	76 cm														
P06A38E	PIONEER HI-BRED	E3 ENLIST	119	93	93	98	91	92	95	94	94	96	95	90	100	90	4693	38,8	20,8	-	BF	1c	
B074HE	BREVANT	E3 ENLIST	122	-	-	-	-	-	-	-	97	100	99	-	104	92	4785	38,5	21,2	-	BF	1c	
B103EE	BREVANT	E3 ENLIST	124	-	-	-	-	-	-	-	88	96	92	-	93	90	4718	40,5	21,7	-	B	NKS(2) 1k	
DKB11-51	DEKALB	RR2 XTEND	124	101	98	90	95	98	95	96	98	95	96	98	99	93	5843	38,5	20,0	0,8	BF	NKS(2)	
Dyno R2X	SEMENCES PROGRAM INC.	RR2 XTEND	124	102	98	92	97	100	96	98	101	100	100	93	104	96	5198	39,6	20,7	-	N	NKS(2) 1c	
Envio E3	SEMENCES PROGRAM INC.	E3 ENLIST	124	100	91	96	98	99	93	96	98	93	95	98	94	97	91	5681	39,4	20,8	-	BF	NKS(2)
PS1022EN	SEMENCES PRIDE	E3 ENLIST	124	99	86	92	94	97	88	92	98	86	92	92	87	99	91	5368	39,9	20,6	-	BF	NKS(2) 1c 3a
S12-M5X	NK	RR2 XTEND	124	98	103	100	97	98	102	100	97	106	101	98	104	98	84	4923	37,3	21,9	-	N	NKS(2) 1k 3a
B119KE	BREVANT	E3 ENLIST	125	83	97	73	93	87	88	88	90	90	90	83	89	92	83	5497	37,7	22,2	-	NI	NKS(2)
S11-U2XF	NK	XTENDFLEX	126	-	-	-	-	-	-	-	104	97	100	-	103	98	95	4851	40,1	20,5	-	N	NKS(2) 3a
SI 122E3N	SEVITA INTERNATIONAL	E3 ENLIST	126	100	103	95	100	100	100	100	100	99	100	102	95	105	84	4539	39,6	20,9	-	NI	NKS(2) 1k
S11-A4E3	NK	E3 ENLIST	127	-	-	-	-	-	-	-	99	104	102	-	101	102	85	5114	38,2	21,2	-	BF	NKS(2) 1k 3a
DKB14-65	DEKALB	RR2 XTEND	128	104	99	102	104	104	100	102	105	97	101	105	106	96	100	5475	39,8	20,1	-	BF	NKS(2) 1c 3a
S13-Y4XF	NK	XTENDFLEX	128	99	104	104	104	101	104	103	102	102	102	106	104	100	95	5132	40,4	20,0	-	BF	NKS(2) 1c 3a
S14-C7XF	NK	XTENDFLEX	128	101	105	103	102	101	104	103	101	102	102	107	98	106	103	5676	40,0	20,3	-	BF	NKS(2) 1c
DKB14-97	DEKALB	RR2 XTEND	129	107	99	114	103	105	105	105	107	106	107	100	105	109	101	5596	40,0	19,8	-	BF	NKS(2) 3a
Mercado XF	SEMENCES PROGRAM INC.	XTENDFLEX	129	104	109	105	107	105	108	106	106	110	108	103	110	106	105	5166	40,0	20,0	-	BF	NKS(2) 1c 3a
S16-K2X	NK	RR2 XTEND	129	102	98	119	103	103	105	104	102	103	103	110	103	102	87	5004	39,6	20,4	-	N	NKS(2) 1k 3a
SI 1422XTN	SEVITA INTERNATIONAL	RR2 XTEND	129	100	114	102	102	101	110	105	100	111	105	107	103	109	96	5113	37,5	21,3	-	N	NKS(2) 1c
SI 1820XTN	SEVITA INTERNATIONAL	RR2 XTEND	130	107	105	114	110	108	108	108	110	108	109	108	107	111	101	5622	39,6	20,0	-	BF	NKS(2) 3a
PS 1923 XFN	SEMENCES PRIDE	XTENDFLEX	132	-	-	-	-	-	-	-	102	99	101	-	93	110	97	5555	39,4	20,4	-	NI	1c
Rendement (kg/ha)				4521	3266	5685	5180	4785	4476	4616	4756	4612	4684	4379	5082	4286	93	39,2	20,7				
PPDS (0.05)														11	12	12							

1. Moyenne de 2 ans (2023-2024). 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. Echelle de 0 à 10 : 0 = sensibilité égale à Nattoson, un témoin extrêmement sensible; le témoin peu sensible OAC Wallace est coté 1,3. 6. Couleur du hile : B (brun foncé); BF (brun pâle); J (jaune imparfait); N (noir); NI (noir imparfait). 7. NKS = résistant à certaines races de nématode à kystes du soja (source de résistance 1 = Peking, 2 = PI 88788), gènes de résistance à phytophthora : 1a, 1c, 1k, 3a, 4, 6. Information fournie par le distributeur. 8. RR = "Roundup Ready"; RR2 = "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. Trier (-) = données non disponibles. 11. A 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.

Informations sur la régie de chaque site d'essais sur les plantes oléoprotéagineuses en 2024

Sites / Organismes	Responsables	UTM	Type de sol	Essais	Date semis	Date récolte	Cultures précédentes	Distance (cm) entre les rangs	Analyses de sol				Engrais appliqués (kg/ha)				Herbicides utilisés
									P	K	pH	N	P	K			
Saint-Bruno Lac-Saint-Jean (BRU) Agrinova	Simon-Pierre Tremblay	1900	Argile	Soya hâtif conventionnel Soya hâtif RR	23 mai 23 mai	18 sept. 18 sept.	Céréales Céréales	18 18	68 68	136 136	6,57 6,57	14 14	37 37	0 0	Conquest+Pursuit 5 L/ha Roundup 5 L/ha		
La Pocatière (POC) CEROM	Louise O'Donoghue	2100	Argile	Soya hâtif conventionnel Soya hâtif RR Canola de printemps	3 juin 3 juin	21 oct. 21 oct.	Céréales Céréales	36 36	105 176	474 624	7 7,1	- -	- -	- -	Roundup 1,67 L/ha		
Saint-Augustin-de-Desmaures (AUG) Université Laval	François Bazile	2400	Loam sableux	Soya hâtif conventionnel Soya hâtif RR	22 mai 22 mai	3 oct. 3 oct.	Céréales Céréales	36 36	106 106	286 286	6,6 6,6	- -	- -	- -	Basagran Forte 1,75 L/ha+Pinnacle SG 12 g/ha+Yuma GL 630 mL/ha+Sure-Mix 5 L/1000 L Roundup 5 L/ha		
Saint-Édouard-de-Lotbinière (LOT) Université Laval	François Bazile	2400	Loam limoneux	Soya hâtif conventionnel Soya hâtif RR Canola de printemps	26 mai 26 mai	23 sept. 23 sept.	Céréales Céréales	36 36	78 78	134 134	7,0 7,0	- -	- -	- -	Basagran Forte 1,75 L/ha+Pursuit 312 mL/ha+Azote 2 L/ha Roundup 5 L/ha		
Princeville (PRI) Semican	Luminita Contiu	2400	Loam sableux	Soya hâtif conventionnel Soya hâtif RR Lin oléagineux Canola de printemps	16 mai 17 mai	4 oct. -	Céréales Céréales	36 36	76 76	114 114	6,5 6,5	27 27	63 63	63 63	BroadStrike 82,5 g/ha + Dual II magnum 1,75 l/ha BroadStrike 82,5 g/ha + Dual II magnum 1,75 l/ha + Roundup 2,5 l/ha		
Nicolet (NIC) Prograin	Sylvain Legay	2600	Loam argileux	Soya mi-tardif conventionnel Soya mi-tardif RR	12 mai 12 mai	1 ^{er} oct. 6 oct.	Maïs Maïs	76 76	- -	- -	- -	- -	- -	- -	Basagran Forte 1,75 L/ha+Pursuit 312 mL/ha+Azote 2 L/ha - Poast 0,47 L/ha Basagran Forte 1,75 L/ha+Pursuit 312 mL/ha+Azote 2 L/ha - Glyphosate 1,67 L/ha		
Saint-Mathieu-de-Beloeil (BEL) CEROM	Louise O'Donoghue	2800	Loam argileux	Soya mi-tardif conventionnel Soya mi-tardif RR Soya tardif conventionnel	1 ^{er} juin 1 ^{er} juin 1 ^{er} juin	18 oct. 11 oct. 18 oct.	Maïs Maïs Maïs	36 36 36	55 55 39	673 673 771	7,3 7,3 7,4	0 0 0	40 40 40	0 0 0	BroadStrike RC (87,5 g/ha) Dual II Magnum (1,25 L/ha) en pré-semis BroadStrike RC (87,5 g/ha) Dual II Magnum (1,25 L/ha) en pré-semis, Glyphosate - 5 L/ha BroadStrike RC (87,5 g/ha) Dual II Magnum (1,25 L/ha) en pré-semis		
	Michel McElroy	2800	Loam argileux	Soya tardif conventionnel Soya tardif RR Lin oléagineux Canola de printemps	1 ^{er} juin -	21 oct. -	Maïs -	36 -	55 -	673 -	7,3 -	0 -	40 -	0 -	BroadStrike RC (87,5 g/ha) Dual II Magnum (1,25 L/ha) en pré-semis, Glyphosate - 5 L/ha		
Sainte-Martine (MRT) Prograin	Sylvain Legay	2800	Loam argileux	Soya tardif conventionnel Soya tardif RR	26 mai 26 mai	20 oct. 21 oct.	Maïs Maïs	76 76	99 99	495 495	6,49 6,49	- -	- -	- -	Basagran Forte 1,75 L/ha+Pursuit 312 mL/ha+Azote 2 L/ha Basagran Forte 1,75 L/ha+Pursuit 312 mL/ha+Azote 2 L/ha		
Saint-Césaire (CES) Prograin	Sylvain Legay	2900	Loam argileux	Soya mi-tardif conventionnel Soya mi-tardif RR Soya tardif conventionnel Soya tardif RR	21 mai 21 mai 21 mai 21 mai	4 oct. 4 oct. 10 oct. 10 oct.	Maïs Maïs Maïs Maïs	76 76 76 76	121 121 121 121	288 288 288 288	6,6 6,6 6,6 6,6	- - - -	- - - -	- - - -	Basagran Forte 1,75 L/ha+Pursuit 312 mL/ha+Azote 2 L/ha Basagran Forte 1,75 L/ha+Pursuit 312 mL/ha+Azote 2 L/ha Basagran Forte 1,75 L/ha+Pursuit 312 mL/ha+Azote 2 L/ha Basagran Forte 1,75 L/ha+Pursuit 312 mL/ha+Azote 2 L/ha		
Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe (NDH) Sollio Agriculture	Jérôme Auclair	2900	Argile	Soya tardif conventionnel Soya tardif RR	21 mai 22 mai	- 1 ^{er} oct.	Maïs Maïs	36 36	- -	- -	- -	- -	- -	- -	Reflex 1 L/ha + Venture 1 L/ha + TURBOCHARGE 0,5 %/ha Pursuit (240 g/L) 0,312 L/ha + Round up WeaterMax 3,33 L/ha + Valid 0,125 %/ha		
Saint-Hugues (HUG) Céréla	Nicolas Sigmen	2800	Argile	Soya mi-tardif conventionnel Soya mi-tardif RR	7 juin 7 juin	4 oct. 4 oct.	Céréales Céréales	36 36	154 154	664 664	6,7 6,7	- -	- -	- -	BroadStrike (88 g/ha) + Boundary (2,5 L/ha) en pré-semis BroadStrike (88 g/ha) + Boundary (2,5 L/ha) en pré-semis		

GUIDE 2025



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

226911

CÉRÉALES À PAILLE 2024

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, seuls les cultivars ayant accumulé trois années d'essais se retrouvaient dans les tableaux. **On y retrouve les résultats de l'année en cours 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 2024 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 101 et 108 avec le même PPDS de 7 sont alors statistiquement différents. Ces essais sont conduits par des institutions de recherche et les résultats obtenus des sites qui sont jugés acceptables sont retenus pour diffusion. 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 triticales, de seigle, d'orge et d'avoine.

Les cultivars qui sont publiés dans le présent guide ont été enregistrés 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.

Pour un choix judicieux, il faut considérer les informations disponibles en fonction des zones agroclimatiques : plaine de Montréal (zone 1), zone intermédiaire (zone 2) et zone périphérique (zone 3); la carte à la page suivante présente l'illustration des trois zones. Quant à l'échelle d'évaluation de la résistance à la fusariose (1 à 9), elle permet la comparaison relative des espèces quant à leur niveau de résistance.

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

— Mylène Desautels, agr., présidente
du comité céréales du RGCQ

LES COORDONNATEURS DES ESSAIS 2024

Avoine et orge :

Martin Lacroix à martinlacroixrgcq@gmail.com

Céréales d'automne :

Julie Durand, agr. à juliedurand01@hotmail.com

Céréales de printemps :

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, Ph. D. (AAC-Qualité des grains)

Tanya Copley, Ph. D. (CÉROM-phytopathologiste)

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

LABONTE SEED

Ronald Gravel
705 647-3129
www.labonteseed.com

PÉDIGRAIN

Guy Dufresne
450 223-0021
guy.dufresne@pedigrain.ca

SECAN

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

SEMENCES MAIZE

Lyne Beaumont
418 572-8972
lyne.beaumont@sollio.ag

SEMENCES DU QUÉBEC LTÉE

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

SEMENCES PROGRAIN INC.

Alexandre Tessier
450 305-0856
alexandre.tessier@prograin.qc.ca

SEMICAN INC.

Philippe Charlebois
819 362-8823
semican@semican.ca

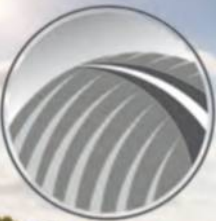


SYNAGRI SEC

Jocelyn Tousignant
450 799-3225
info@synagri.ca

WILLIAM HOUE LTÉE

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



**LES ENTREPRISES
LAFRANCE**
DIVISION GRAINS INC

*Toujours leader
en commerce
de grains!*



**NOTRE ÉQUIPE
DE NÉGOCIANTS
S'AGRANDIT**

Claude Lafrance
514 953-7157

David Michon
450 888-2652

Karine Boisvert
450 888-7404

Guillaume Camirand
Spécialiste en produits Bio
450 713-2476

Simon Daviau
450 278-6557

Guillaume Hello
Spécialiste en sous-produits
514 213-2615

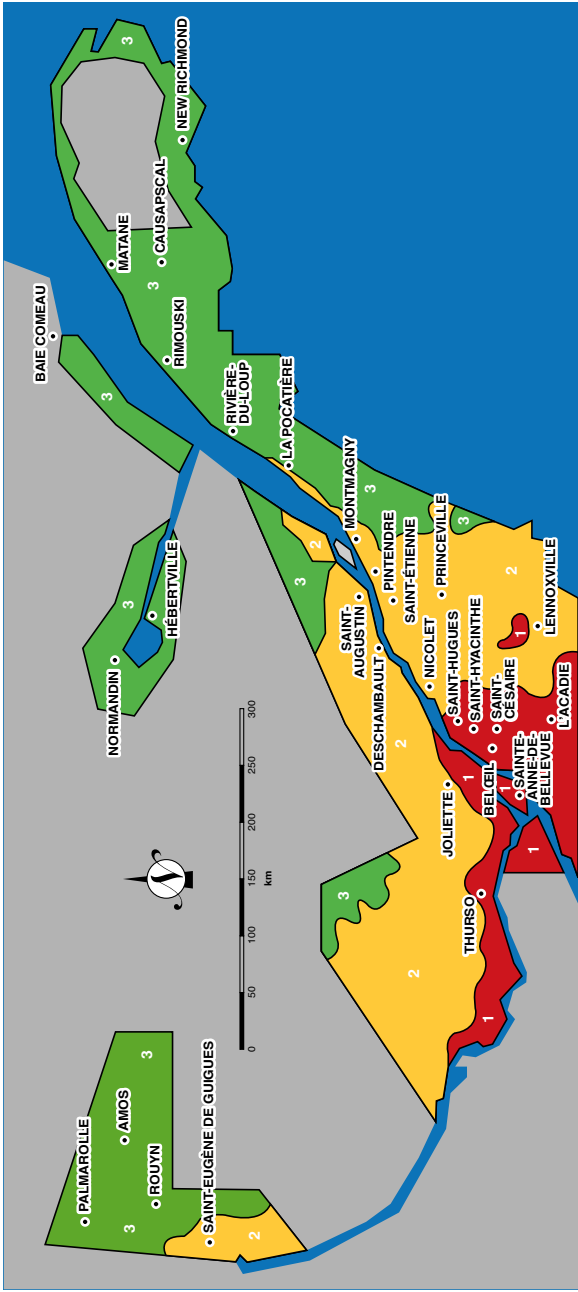
Michaël Mathieu
450 278-8328

Pierrick Gripon
514 913-2863

**MAÏS AVEC OU SANS OGM, SOYA,
SOYA IP, BLÉ, ORGE, SEIGLE, GRAINS
BIOLOGIQUE ET SOUS-PRODUITS**

SUR LA PHOTO, DE GAUCHE À DROITE
À l'avant : David Michon, Karine Boisvert
et Claude Lafrance
À l'arrière : Pierrick Gripon, Michaël Mathieu,
Guillaume Hello, Simon Daviau
et Guillaume Camirand

**6260, boulevard Laframboise
Saint-Hyacinthe, QC J2R 1E9
450 653-1384
EQUIPELAFRANCE.COM**



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

Centre de référence en agriculture
et agroalimentaire du Québec

INFORMATIONS SUR LA RÉGIE DE CHAQUE SITE DE CÉRÉALES EN 2024

Sites	Organisations	Type de sol	Espèces	Date de semis	Date de récolte	Cultures précédentes	Dose de semis grains/m ²	Analyse de sol							Fertilisation N-P-K	Herbicides utilisés	Responsables
								pH eau	M.O. %	P kg/ha	K kg/ha	Mg kg/ha	Mn ppm	B ppm			
Belœil (BE)	CÉROM	Loam argileux	Blé de printemps Céréales d'automne	11 mai 2024 21 sept. 2023	27 août 2024 19 juill. 2023	Mais Blé	425 425	7,4 6,8	4,1 5,4	39 54	771 617	2060 1715	28,2 14,6	1,10 1,70	73-46-0 120-0-0	Aucun Buctril M + Bison	Silvia Rosa Michel McElroy Maxime Seauveau
Saint-Hugues (SH)	Céréla inc.	Argile	Blé de printemps Céréales d'automne Orge	18 mai 2024 13 mai 2023 29 sept. 2024	26 août 2024 23 août 2023 22 juill. 2024	Soya Soya Soya	350 350 365	6,7 7,0 6,7	3,9 3,8 3,9	244 165 244	889 650 889	1032 1313 1032	23,0 19,3 23,0	1,36 1,26 1,36	50-0-0 85-0-0 120-0-0	Buctril M Buctril M + Puma Buctril M + Puma	Eve Laurin Nicolas Sigmen
Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe (ND)	Sollio Agriculture	Argile	Blé de printemps Orge	17 mai 2024 13 mai 2024	17 août 2024 24 août 2023	Soya Soya	375 400	6,6 6,0	3,0 2,3	207 134	386 489	627 906	22,7 13,5	1,00 0,70	50-30-0 94-30-0	Buctril M Buctril M + Axial Bia	Valérie Chabot Josée St-Jean
Princeville (PR)	Semican inc.	Loam sableux	Blé de printemps Céréales d'automne Orge	13 mai 2024 13 mai 2023 26 avr. 2024	8 août 2024 7 août 2023 26 août 2023	Soya Blé d'automne Soya	375 350 425	6,0 7,5 7,6	2,3 6,1 4,3	134 74 117	489 85 117	906 58,0 148	13,5 0,90 77,0	0,70 0,84 1,00	71-30-0 53-63-73 96-63-87	Buctril M + Axial Bia Infinity FX MCPA ester 600 Infinity FX + MCPA ester 600 + Basagran	Julie Durand Katherine Goulet
Saint-Augustin (SA)	Université Laval	Loam	Blé de printemps Céréales d'automne Orge	23 sept. 2024 17 mai 2024 23 sept. 2024	18 juill. 2024 24 août 2024 29 juill. 2000	Orge Soya Soya	350 425 400	7,1 6,9 6,9	2,9 3,1 4,6	197 255 209	224 309 88	139 136 186	24,0 19,9 37,6	0,47 0,55 0,62	81-20-20 101-20-20 125-12-56	Buctril M Buctril M Axial Bia Aucun	François Beizile Martin Lacroix
Saint-Étienne (SE)	Université Laval	Loam	Orge	12 mai 2024	6 août 2024	Soya	350	6,7	2,5	330	267	141	14,9	0,28	80-20-20	Buctril M + Axial Bia	François Beizile Martin Lacroix
La Pocatière (LP)	Semican inc.	Argile	Céréales d'automne	1 juin 2024	12 sept. 2024	Soya	350	5,9	4,2	222	119	66	5,1	0,25	80-20-20	Refine SG	Julie Durand
				6 sept. 2023	13 juill. 2024	Foin	365	6,3	7,8	101	708	963			110-35-40	Buctril M	Katherine Goulet

La Pocatière (LP)	CÉROM	Argile	Avoine	10 mai 2024	17 août 2024	Soya	286	6,8	4,3	189	548	906	14,2	0,84	50-20-0	Buctril M	Michel McElroy Silvia Rosa
			Orge	9 mai 2024	27 août 2024	Soya	285	6,7	4,4	118	514	1116	11,6	0,57	80-35-0	Buctril M	
Normandin (NO)	AAC, Normandin	Loam argileux	Blé de printemps	8 mai 2024													Geneviève Taimosse Isabelle Morasse
			Avoine	1 mai 2024	15 août 2024	Luzerne	350	6,2	4,4	73	224	520	7,8	0,25	40-20-12	Refine SG	
Saint-Bruno Lac Saint-Jean	Agrinova	Argile limoneuse	Blé de printemps	1 mai 2024	15 août 2024	Luzerne	425	6,2	4,4	73	224	520	7,8	0,25	100-20-12	Aucun	Simon-Pierre Tremblay
			Orge	8 mai 2023	21 août 2023	Trèfle	375	6,2	4,4	73	224	520	14,2	0,25	40-20-12	Refine SG	
			Céréales d'automne	6 sept. 2024	30 juil. 2024	Foin	365	6,6	6,5	68	600	512	7,1	1,12	120-30-30	Aucun	
			Avoine	17 mai 2024	17 sept. 2024	Canola	350	6,6	6,5	68	600	512	6,7	1,19	14-37-0	Refine SG	
			Orge	17 mai 2024	17 sept. 2024	Canola	375	6,6	6,5	68	600	512	6,7	1,19	14-37-0	Refine SG	

CÉRÉALES D'AUTOMNE BLÉ ET SEIGLE D'AUTOMNE RGCO - Résultats 2022 à 2024																							
Zone 1 (5 essais) *						Zone 2 (6 essais) *						Zone 3 (5 essais) *											
Rendement relatif (%)						Rendement relatif (%)						Rendement relatif (%)											
Moyennes 2 ans (2023-2024)						Moyennes 2 ans (2023-2024)						Moyennes 2 ans (2023-2024)											
Moy. 3 ans (2022-2024)	BE ⁽²⁾	SH ⁽³⁾	MOY. ^(a)	Moy. 2 ans (2023-2024)	Moy. 1 an (2024)	Survie (%)	Verse ^(a) (0-9)	Poids spécifique (kg/hL)	Moy. 3 ans (2022-2024)			Survie (%)	Verse ^(a) (0-9)	Poids spécifique (kg/hL)	Moy. 1 an (2024)	Moy. 2 ans (2023-2024)			Survie (%)	Verse ^(a) (0-9)	Poids spécifique (kg/hL)		
									SA ⁽³⁾	PR ⁽³⁾	MOY. ^(a)					NO ⁽³⁾	LP ⁽²⁾	MOY. ^(a)					
BLÉ DE PROVENDE																							
110	96	103	103	102	87	1.3	76.1	97	97	97	95	96	99	0.8	80.2	105	92	99	97	89	95	1.0	80.8
94	100	97	99	97	90	2.3	75.4	102	94	97	95	97	100	2.3	79.2	102	87	95	87	97	1.8	80.2	
102	98	100	100	99	101	85	73.8	97	101	100	99	96	99	1.2	78.5	110	98	104	100	97	0.1	80.5	
103	97	100	96	88	89	1.9	75.8	107	106	106	106	105	99	2.2	79.1	113	104	109	107	100	97	3.0	80.5
-	-	-	-	96	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-
BLÉ À PÂTISSERIE																							
103	104	104	106	113	84	0.8	73.6	100	104	103	98	96	98	0.8	76.5	108	107	108	108	112	96	0.1	79.1
100	103	102	102	99	83	0.9	73.8	117	104	109	110	109	96	1.6	75.2	94	109	102	106	106	96	0.8	75.8
106	113	109	110	110	88	0.9	72.8	99	107	104	109	103	98	1.8	76.1	114	117	116	117	116	96	1.1	76.6
-	-	-	-	111	-	-	-	-	-	-	-	113	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-
AUTRE BLÉ PANIFIABLE (blé pour mélange selon sa classe de qualité) ^(a)																							
Régulier (farine peu absorbante)																							
100	102	96	90	88	1.8	76.5	98	98	98	98	99	98	98	1.5	81.0	97	94	95	100	89	97	1.3	81.3
96	97	98	98	99	87	1.6	76.0	87	92	90	92	92	100	1.0	81.7	87	102	94	85	101	95	0.0	79.5
92	88	92	90	88	92	1.3	75.6	95	94	94	95	92	100	1.9	80.4	96	90	93	94	90	97	0.8	78.8
97	95	95	101	106	80	0.9	77.4	100	102	101	102	107	95	1.4	81.6	73	100	86	86	84	78	0.7	80.1
Moyennes																							
7 116	5 625	6 321	5 511	6 549	87	1.3	75.2	4 844	7 312	6 078	5 246	6 053	98	1.5	79.0	6 223	7 722	6 865	6 713	8 024	95	1.0	79.4
Rendement (kg/ha)																							
PPDS (0.05) ^(c)																							
ns																							

SEIGLE CONVENTIONNEL																	
Danko	101	102	101	105	104	85	1,3	72,2	99	100	101	99	2,3	74,8	102	99	101
Elias	99	98	99	95	96	75	2,0	72,1	101	100	99	101	3,3	74,2	98	101	99
Moyennes	100	100	100	1,7	72,1	80	1,7	72,1	100	100	100	2,8	74,5	100	100	97	4,8
Rendement (kg/ha)	7 878	5 118	6 222	5 784	8 123	5 732	9 050	7 489	6 774	7 012	7 379	6 617	7 074	6 798	8 336	74,0	ns
PPDS (0.05) ^(c)	ns																

SEIGLE HYBRIDE																	
SU Cossani	95	97	96	97	98	83	1,0	70,8	99	100	101	102	1,7	73,4	103	101	101
SU Performer	105	103	104	103	102	88	0,7	71,3	101	100	99	98	3,1	73,3	97	99	99
Moyennes	100	100	100	0,9	71,1	93	0,9	71,1	100	100	99	99	2,4	73,4	100	98	100
Rendement (kg/ha)	8 557	8 811	8 665	7 652	7 649	7 676	11 419	9 547	8 210	8 279	9 228	10 413	9 702	9 647	11 879	74,1	ns
PPDS (0.05) ^(c)	ns																

* Sites d'essais : Zone 1 - BE = Saint-Mathieu-de-Belœil (2 essais), SH = Saint-Hugues (3 essais), Zone 2 - SA = Saint-Augustin-de-Desmaures (3 essais), PR = Princeville (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) 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 RGCCQ - Résultats 2024									
CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Résultats de 1 an (2024) - Autres caractéristiques agronomiques					Résultats de 3 ans et plus - Sensibilité aux maladies		
		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
BLÉ DE PROVENDE									
AAC Harfang 🌱	SECAN	93	1,6	80,5	13-juill	99	42,5	1	1
Algonkin	WILLIAM HOUDE LTÉE	95	3,3	79,4	09-juill	93	43,0	1	2
SYNAGRI SEC	Carnaval	94	1,3	80,1	10-juill	91	40,2	1	3
Frontenac	SEMICAN INC.	94	3,7	79,9	11-juill	93	42,7	1	2
Hardy	CENTRE DE CRIBLAGE MARC BERCIER / GRAINS DE L'EST	96	2,5	79,4	12-juill	98	37,9	1	2
BLÉ À PÂTISSERIE									
Blaze	C&M SEEDS	92	0,9	78,1	13-juill	85	39,7	3	1
UGRC C2-5	SEMICAN INC.	90	1,9	77,0	15-juill	90	41,4	1	n.d.
UGRC Ring 🌱	AGROCENTRE / MAIZEX	94	2,3	77,4	12-juill	86	38,9	4	3
Swoop 🌱	AGROCENTRE / MAIZEX	88	2,1	78,6	13-juill	87	38,1	2	3
AUTRE BLÉ PANIFIABLE (blé pour mélange selon sa classe de qualité)									
Régulier (farine peu absorbante)									
Hudson	SEMICAN INC.	92	2,6	80,8	10-juill	93	44,4	2	1
Lexington 🌱	AGROCENTRE / MAIZEX	93	1,1	81,1	12-juill	85	45,4	3	2
Mirador	PEDIGRAIN	96	2,4	80,9	09-juill	94	40,6	1	2
PRO 81 🌱	C&M SEEDS	83	1,8	81,9	13-juill	90	36,4	5	n.d.
Moyennes		92	2,1	79,6	12 juillet	91	40,9		
SEIGLE CONVENTIONNEL									
Danko	SEMICAN INC.	93	3,7	75,1	15-juill	125	34,2	2	2
Elias 🌱	AGROCENTRE / MAIZEX	93	4,4	74,7	14-juill	131	34,7	1	3
Moyennes		93	4,1	74,9	15 juillet	128	34,5		
SEIGLE HYBRIDE									
SU Cossani	WILLIAM HOUDE LTÉE	91	2,8	73,0	16-juill	112	33,8	1	2
SU Performer	SEMICAN INC.	94	4,1	73,2	16-juill	112	33,2	1	n.d.
Moyennes		93	3,5	73,1	16-juill	112	33,5		

(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 : très 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.

(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. =





Sites d'essais : Zone 1 = BE : Bellefleur (3 essais); SH : Saint-Hugues (8 essais); ND : Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe (3 essais); Zone 2 = PR : Princeville (3 essais); SA : Saint-Augustin-de-Desmaures (2 essais); SE : Saint-Etienne (2 essais); LP : La Pocatière (2 essais).

(a) L'intensité de vercel pour le maïs est la même que celle du blé. (b) La maturité notée est la maturité physiologique. Le stade de développement correspond à 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 plus longues dans les zones agromatiques 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 consulter les recommandations des services agricoles locaux pour obtenir des renseignements plus précis. (d) Il existe différentes classes de qualité. Un autre tableau intitulé « Principaux critères de qualité des blés panifiables » 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.

➤ 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 (2022-2024)				RGCCQ - Résultats 2024			
CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Résultats de 1 an (2024) - Autres caractéristiques agronomiques					Fusariose de l'épi ^(a)	Sensibilité aux maladies ^(a)				Jaunisse nanissante					
		Poids spécifique (kg/HL)	Poids de 1000 grains (g)	Taille (cm)	Verse ^(a) (0-9)	Maturité ^(b) (jours)		Oïdium (blanc)	Rouille brune	Rouille jaune	Taches foliaires						
BLÉS PANIFIABLES ROUGE DUR																	
AAC Maurice 🌱	SECAN	74.4	34.9	87	2.6	83	1	1	3	3	2						
AAC Synox 🌱	SYNAGRI SEC	79.0	34.2	93	2.0	86	2	2	3	2	3						
Aqora	WILLIAM HOUDE LTÉE	76.6	35.3	94	1.7	88	3	3	1	2	2						
Alaska	SEMIGRAIN INC.	74.6	42.8	102	3.2	85	3	2	2	2	3						
Arcco 🌱	SEMENCES MAIZEZ	74.0	38.4	99	2.5	85	2	2	3	n.d.	n.d.						
Arvida 🌱	SEMIGRAIN INC.	76.5	35.1	100	1.8	83	1	3	2	2	2						
Audika 🌱	SYNAGRI SEC	77.3	34.4	100	3.0	88	1	2	1	2	2						
Beloukha 🌱	SEMIGRAIN INC.	70.9	35.9	89	1.8	88	1	2	2	2	n.d.						
Furano	CENTRE CRIBLAGE MARC BERCIER	75.2	34.3	99	1.8	89	2	3	1	2	2						
Fuzion	SEMENCES PROGRAM INC.	72.6	34.8	101	3.3	86	1	2	2	2	3						
Lemieux 🌱	SECAN	75.5	39.3	96	2.0	85	2	3	2	3	2						
Luna 🌱	SEMIGRAIN INC.	76.0	36.0	100	2.7	86	1	1	n.d.	2	n.d.						
Malda 🌱	SEMENCES MAIZEZ	74.0	35.4	98	2.1	88	3	4	2	2	2						
Major	SYNAGRI SEC	75.3	35.4	99	1.9	89	1	1	1	1	2						
Minestro 🌱	PEDIGRAIN INC.	75.9	35.0	97	1.9	85	2	2	3	2	2						
Raven 🌱	SEMENCES MAIZEZ	75.2	34.6	91	1.9	88	2	1	1	1	2						
RGT Presidio	SYNAGRI SEC	71.2	29.9	82	1.6	88	4	1	2	2	1						
Starlite 🌱	CENTRE CRIBLAGE MARC BERCIER	75.3	36.1	95	1.8	84	2	3	2	1	3						
BLÉ DE PROVENDE																	
Arona 🌱	WILLIAM HOUDE LTÉE	77.2	38.1	91	1.8	86	3	2	2	n.d.	2	1					
Basile 🌱	SECAN	74.6	39	93	2.7	87	2	4	2	1	2	2					
Evora 🌱	SEMENCES MAIZEZ	74.9	35.6	101	2.5	90	2	1	1	1	2	2					
Flora 🌱	SEMIGRAIN INC.	76.0	35.2	97	2.1	88	1	2	3	n.d.	n.d.	n.d.					
Jackbo 🌱	CENTRE CRIBLAGE MARC BERCIER	75.6	34.4	95	2.3	87	2	3	3	n.d.	2	n.d.					
Kerson 🌱	SQS/AGROCENTRE	75.2	38.5	98	2.3	88	1	1	1	2	3	3					
Minot 🌱	SEMENCES MAIZEZ	70.3	36.1	97	1.8	86	2	1	3	2	2	2					
Nass	SECAN	73.3	32.7	102	2.9	86	2	1	2	3	2	2					
Peribonka 🌱	SEMIGRAIN INC.	76.1	38.7	92	1.9	89	3	1	1	3	2	2					
Rocket	SEMIGRAIN INC.	75.0	33.2	94	2.4	87	3	1	3	1	2	2					
Sibia 🌱	SEMENCES MAIZEZ	74.6	34.2	90	2.3	87	2	1	3	1	2	2					
Sirilaurler	SYNAGRI SEC	75.8	38.2	105	2.3	91	1	1	1	1	2	2					
Yamaska	WILLIAM HOUDE LTÉE	76.5	37.1	95	2.1	84	3	3	2	2	2	1					
Zarbho 🌱	SEMENCES MAIZEZ	72.7	34.6	84	1.6	88	3	2	2	n.d.	2	n.d.					
Moyenne		74.9	35.9	96	2.2	87											

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

🌱 = 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 (2024)	
			Protéine (%)	Indice de chute (secondes) ^(a)
BLÉ PANIFIABLE ROUGE DUR				
AAC Maurice 🌱	SECAN	Printemps-HRS	14,4	-
AAC Synox 🌱	SYNAGRI SEC	Printemps-HRS	15,8	-
Agora	WILLIAM HOUDE LTÉE	Printemps-HRS	15,5	-
Alaska	SEMICAN INC.	Printemps-HRS	15,0	-
Arkco 🌱	SEMENCES MAIZE	Printemps-HRS	15,1	-
Arvida 🌱	SEMICAN INC.	Printemps-HRS	14,8	-
Audika 🌱	SYNAGRI SEC	Printemps-HRS	15,2	-
Beloukha 🌱	SEMICAN INC.	Printemps-HRS	15,5	-
Furano	CENTRE CRIBLAGE MARC BERCIER	Printemps-HRS	14,6	-
Fuzion	SEMENCES PROGRAIN INC.	Printemps-HRS	15,1	-
Lemieux 🌱	SECAN	Printemps-HRS	14,7	-
Luna 🌱	SEMICAN INC.	Printemps-HRS	16,5	-
Mada 🌱	SEMENCES MAIZE	Printemps-HRS	14,8	-
Major	SYNAGRI SEC	Printemps-HRS	14,8	-
Minestro 🌱	PEDIGRAIN INC.	Printemps-HRS	13,8	-
Raven 🌱	SEMENCES MAIZE	Printemps-HRS	14,2	-
RGT Presidio	SYNAGRI SEC	Printemps-HRS	13,7	-
Starlite 🌱	CENTRE CRIBLAGE MARC BERCIER	Printemps-HRS	15,6	-
BLÉS PANIFIABLES D'HIVER				
Hudson	SEMICAN INC.	Automne-HRW	12,9	263
Lexington 🌱	SQS/AGROCENTRE/SEMENCES MAIZE	Automne-HRW	11,6	420
Mirador	PEDIGRAIN INC.	Automne-HRW	12,9	353
PRO81 🌱	C&M SEEDS	Automne-HRW	11,8	354
BLÉS À PÂTISSERIE D'HIVER				
Blaze 🌱	C&M SEEDS	Automne-SRW	10,6	286
Swoop 🌱	SQS/AGROCENTRE/SEMENCES MAIZE	Automne-SRW	10,8	349
URGIC C2-5 🌱	SEMICAN INC.	Automne-SRW	10,8	281
URGIC Ring 🌱	SQS/AGROCENTRE/SEMENCES MAIZE	Automne-SRW	10,1	253
Moyenne			13,9	320

(a) Les données d'indice de chute pour les blés de printemps n'étaient pas représentatives des variétés en raison soit d'une récolte tardive pour un ou des sites ou bien de la présence de maladies trop importantes.
* 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 RGCC - Résultats 2022 à 2024																																		
Zone 1 (6 essais)*					Zone 2 (9 essais)*					Zone 3 (9 essais)*																								
Rendement relatif (%)					Moyennes 2 ans (2023-2024)					Rendement relatif (%)																								
CULTIVARS	Moy. 3 ans (2022-2024)		Moy. 2 ans (2023-2024)	Moy. 1 an (2023-2024)	Verse (a) (0-9)	Maturité (b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Rendement relatif (%)			Verse (a) (0-9)	Maturité (b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Moy. 1 an (2024)																				
	SH (2)	ND (3)						MOY.	PR (3)	SE (2)					SA (3)	MOY.																		
Bolero 🟢	103	104	104	97	101	1.7	80	64.0	100	96	99	99	96	102	2.0	83	66.4	95	95	109	101	98	100	98	2.2	91	66.7							
Casino	101	96	98	98	98	0.8	81	64.6	93	96	98	96	97	95	1.0	85	65.4	94	100	84	93	94	98	96	1.7	93	64.4							
Eldorado 🟢	100	98	99	101	98	1.0	80	68.9	108	106	107	107	111	107	1.7	86	69.9	104	97	110	102	96	99	99	2.4	91	70.6							
Forto	-	-	-	-	99	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-	-							
Lavoie 🟢	101	107	104	108	113	1.5	84	60.7	106	97	102	103	101	108	1.8	87	61.8	109	117	110	105	110	109	113	2.2	93	62.1							
Nitro 🟢	95	95	95	97	91	1.2	80	64.9	93	104	106	95	95	90	1.4	83	66.4	99	91	88	100	96	97	94	2.3	91	66.3							
Moyennes	100				1.2	81	64.6	100			100	1.5	85	66.0						4658	3695	2969	3831	3999	3943	2.2	92	66.0						
Rendement (kg/ha)	3788	3276	3481	3112	3094						3971	2631	3047	3290	2968	3602						4658	3695	2969	3831	3999	4592	2.2	92	66.0				
PPDS (0.05)(c)	8				8						6						6						10						10					

* Sites d'essais : Zone 1 = SH : Saint-Hugues (2 essais); ND : Notre-Dame-de-Saint-Hyacinthe (3 essais); Zone 2 = PR : Princeville (3 essais); SE : Saint-Etienne-de-Laizon (2 essais); Zone 3 = NO : Normandin (3 essais); SB : Saint-Bruno (Lac-Saint-Jean) (2 essais); LP : La Pocatière (1 essai); CA : Causapscal (2 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 RGCCQ - Résultats 2024														
Résultats de 1 an (2024) - Autres caractéristiques agronomiques														
CULTIVARS	Distributeurs au Québec					Résultats de 2 ans et plus - Sensibilité aux maladies (1-4) (4)					Résultats de 2 ans et plus - Sensibilité aux maladies (1-4) (4)			
	Verse (0-9)					Maturité (jours)					Jaunisse nanisante			
BOLERO	0.5					83					1			
	0.0					85					1			
CASINO	0.1					84					2			
	0.2					85					2			
ELIDORADO	0.0					86					1			
	0.0					83					2			
LAVOIE	0.1					85					2			
	0.0					85					2			
Moyennes					0.1	85					2.2			

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

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 2022 à 2024

CULTIVARS	Zone 1 (6 essais)*										Zone 2 (9 essais)*										Zone 3 (8 essais)*											
	Rendement relatif (%)					Moyennes 2 ans (2023-2024)					Rendement relatif (%)					Moyennes 2 ans (2023-2024)					Rendement relatif (%)					Moyennes 2 ans (2023-2024)						
	Moy. 3 ans (2022-2024)		Moy. 2 ans (2023-2024)		Moy. 1 an (2023-2024)	Verse (a) (0-9)	Maturité (b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Moy. 3 ans (2022-2024)		Moy. 2 ans (2023-2024)		Moy. 1 an (2024)	Verse (a) (0-9)	Maturité (b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Moy. 3 ans (2022-2024)		Moy. 2 ans (2023-2024)		Moy. 1 an (2023-2024)	Verse (a) (0-9)	Maturité (b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Moy. 3 ans (2022-2024)		Moy. 2 ans (2023-2024)		Moy. 1 an (2023-2024)	Verse (a) (0-9)	Maturité (b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)
	SH (3)	ND (3)	MOY.						PR (3)	SE (3)	SA (3)	MOY.																				
AAC Banner	106	99	103	94	99	4,9	86	45,4	86	93	96	89	92	89	94	5,2	86	44,9	92	95	112	87	95	91	99	4,5	94	49,1				
AAC Chandler	-	-	-	-	98	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-	-	-	-
AAC Excellence	120	109	115	109	110	5,1	84	48,1	84	106	121	102	108	101	109	6,1	87	47,6	105	107	110	107	107	106	110	4,3	93	51,7				
AAC Loli	-	-	-	-	109	-	-	-	-	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-	-	-	-	-	-	-
AAC Marquis	-	-	-	116	114	2,5	85	45,7	-	-	-	-	-	107	106	4,5	88	46,0	-	-	-	-	-	108	106	2,4	96	50,5				
AAC Nicolas	101	103	102	104	103	1,6	81	44,4	81	99	95	106	101	103	99	5,7	85	43,7	94	106	96	100	98	97	100	3,6	91	48,2				
AAC Richmond	102	95	99	98	97	3,4	86	47,1	86	93	98	104	98	98	98	5,6	89	46,5	109	108	110	86	104	107	109	3,9	95	51,9				
AAC Roberval	110	108	109	111	108	3,8	83	50,8	83	106	103	113	105	105	107	5,7	86	50,1	105	100	107	100	103	102	101	4,1	93	54,0				
AAC Wallace	-	-	-	-	109	-	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	-	-	-	-	-	-	-	-
AAC Wright	97	111	103	108	100	1,8	81	44,3	81	107	109	113	110	110	106	4,7	85	44,5	103	108	92	109	104	106	102	3,4	92	50,4				
AAC Zip	115	105	110	108	112	2,6	84	46,1	84	109	112	106	109	109	109	3,9	87	46,9	109	106	115	118	111	115	112	2,9	94	51,7				
Akma	99	99	99	101	108	0,9	80	43,1	80	101	90	100	98	97	95	5,4	84	43,0	97	96	99	96	97	95	95	3,1	91	46,8				
Alise	85	99	92	88	82	1,9	88	42,6	88	98	118	116	108	110	107	2,6	88	45,0	108	99	98	97	100	104	97	2,9	96	51,1				
Alka	75	84	79	84	85	4,4	83	46,2	83	95	92	80	89	89	82	6,2	85	46,2	99	96	73	104	95	93	89	3,6	92	50,0				
Avatar	94	91	92	91	87	5,8	80	49,5	80	99	88	85	92	89	94	6,7	86	49,1	83	95	93	86	88	82	88	4,6	91	54,0				
Canmore	90	99	94	90	80	3,4	81	46,6	81	100	85	100	97	92	95	5,8	85	48,9	105	91	99	105	101	100	97	4,2	91	52,0				
CDC Orrin	100	93	96	95	90	4,1	84	46,0	84	99	89	91	94	85	93	5,8	87	43,6	93	103	99	103	98	95	98	3,6	95	50,9				
Iago	-	-	-	-	101	0,9	81	48,3	-	-	-	-	-	111	106	4,5	86	48,0	-	-	-	-	-	107	2,3	94	52,2					
Kalio	-	-	-	-	97	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-	-	-	-	-	-
Mistral	94	96	95	89	101	3,4	87	46,4	87	91	96	98	94	87	92	5,1	86	45,9	94	95	98	99	96	94	99	2,8	95	50,2				
Nika	118	117	118	106	107	1,5	83	48,6	83	104	117	106	107	105	104	5,2	86	47,4	102	101	112	111	105	101	100	3,5	93	51,1				
Shaka	-	-	-	-	114	1,5	84	49,9	-	-	-	-	-	114	110	2,9	88	49,4	-	-	-	-	-	104	106	2,9	95	53,4				
Synextra	94	93	94	92	91	3,8	80	48,5	80	100	90	100	98	99	96	5,9	84	49,7	100	103	88	92	98	94	94	3,9	90	52,3				
Moyennes	5282	4585	4933	4930	5148	3,0	83	46,7	83	5120	3220	4185	4521	3667	3767	5,1	86	46,8	6339	5619	4510	4858	5479	5497	6256	3,5	93	51,1				
Rendement (kg/ha)	5282	4585	4933	4930	5148	3,0	83	46,7	83	5120	3220	4185	4521	3667	3767	5,1	86	46,8	6339	5619	4510	4858	5479	5497	6256	3,5	93	51,1				
PPDS (0.05) ^(a)	5282	4585	4933	4930	5148	3,0	83	46,7	83	5120	3220	4185	4521	3667	3767	5,1	86	46,8	6339	5619	4510	4858	5479	5497	6256	3,5	93	51,1				

* Sites Pessais : 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); Zone 3 = NO : Normandin (3 essais); SA : Saint-Augustin-de-Desmaures (3 essais); Zone 3 = NO : Normandin (3 essais); SB : Saint-Bruno (Lac-Saint-Jean) (2 essais); LP : La Pocatière (2 essais); CA : Causapscal (2 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 VÊTEUR RGCC - Résultats 2024									
CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Résultats de 1 an (2024) - Autres caractéristiques agronomiques					Résultats de 2 ans et plus - Sensibilité aux maladies (1-4) (e)		
		Verse (a) (0-9)	Maturité (b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Taille (cm)	Poids de 1000 grains (g)	Pourcentage d'écale	Jaunisse naissante	Tache oïdée Rouille couronnée
AAC Banner	SECAN	3,3	86	48,0	91	37,6	27,5	2	3
AAC Chandler	SEMENCES LABONTE	1,7	86	48,7	87	36,5	31,1	2	3
AAC Excellence	GRAINS DE L'EST INC.	3,7	87	50,3	106	41,4	26,8	2	2
AAC Loki	SYNAGRI S.E.C	2,7	83	46,5	97	37,0	26,9	2	2
AAC Marquis	SECAN	1,5	88	48,4	96	39,8	27,1	n.d.	2
AAC Nicolas	SECAN	2,8	84	45,7	95	35,8	28,1	1	2
AAC Richmond	WILLIAM HOUDE LTÉE	2,9	88	49,2	105	40,4	29,2	2	2
AAC Roberval	SEMIGAN INC.	2,9	85	52,3	99	36,8	28,5	1	1
AAC Wallace	WILLIAM HOUDE LTÉE	1,7	87	48,1	99	38,4	30,3	1	2
AAC Wight	SECAN	2,5	84	47,1	97	39,4	29,0	2	2
AAC Zip	SEMIGAN INC.	1,3	85	49,4	90	36,1	29,4	1	2
Akina	SEMENCES MAIZE	2,4	83	44,8	90	37,3	29,8	4	2
Aïse	WILLIAM HOUDE LTÉE	1,7	88	47,3	105	38,3	31,5	2	2
Aïka	SEMENCES MAIZE	3,1	85	48,1	92	37,8	30,1	2	2
Avatar	PEDIGRAIN	4,1	85	52,0	96	39,0	25,2	2	2
Canmore	SEMIGAN INC.	3,2	84	50,0	107	41,4	31,3	2	2
CDC Orrin	SEMIGAN INC.	3,1	87	48,5	98	40,2	31,3	2	2
Iago	PEDIGRAIN	1,3	86	50,1	96	41,0	28,7	n.d.	2
Kalio	SEMENCES MAIZE	2,7	83	46,8	95	39,9	28,1	3	2
Mistral	SYNAGRI S.E.C	2,6	87	48,7	93	39,1	28,4	1	2
Nika	SEMENCES MAIZE	2,1	86	49,2	96	38,6	25,9	1	1
Shaka	SEMENCES MAIZE	1,5	87	51,4	100	36,7	27,0	2	2
Synextra	SYNAGRI S.E.C	3,3	82	51,0	108	38,6	32,2	3	2
Moyennes		2,5	85	48,0	97	38,6	28,8		

(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) 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 2022 à 2024

CULTIVARS	Zone 1 (5 essais)*										Zone 2 (6 essais)*										Zone 3 (8 essais)*									
	Moyennes 2 ans (2023-2024)					Moyennes 2 ans (2023-2024)					Moyennes 2 ans (2023-2024)					Moyennes 2 ans (2023-2024)					Moyennes 2 ans (2023-2024)					Moyennes 2 ans (2023-2024)				
	Rendement relatif (%)					Rendement relatif (%)					Rendement relatif (%)					Rendement relatif (%)					Rendement relatif (%)					Rendement relatif (%)				
	Moy. 3 ans (2022-2024)	Moy. 2 ans (2023-2024)	Moy. 1 an (2024)	Verse (a) (0-9)	Maturité (b) (jours)	Poids spécifique (kg/nL)	PR (b)	SA (b)	Moy. 3 ans (2022-2024)	Moy. 2 ans (2023-2024)	Moy. 1 an (2024)	Verse (a) (0-9)	Maturité (b) (jours)	Poids spécifique (kg/nL)	NO (c)	SB (c)	LP (c)	CA (c)	Moy. 3 ans (2022-2024)	Moy. 2 ans (2023-2024)	Moy. 1 an (2024)	Verse (a) (0-9)	Maturité (b) (jours)	Poids spécifique (kg/nL)	Verse (a) (0-9)	Maturité (b) (jours)	Poids spécifique (kg/nL)	Verse (a) (0-9)	Maturité (b) (jours)	Poids spécifique (kg/nL)
AAC Bell	95	97	96	93	4,7	73	59,7	104	98	101	101	1,1	79	64,7	111	101	103	109	107	108	101	0,6	88	67,7	0,6	88	67,7	0,6	88	67,7
AAC Choo	-	-	-	106	6,0	79	61,0	-	-	-	101	1,5	79	66,7	-	-	-	-	-	104	98	0,8	87	68,4	0,8	87	68,4	0,8	87	68,4
AAC Madawaska	110	100	106	112	4,3	73	61,5	103	109	106	104	0,8	79	66,1	100	100	108	108	104	104	106	0,4	87	67,2	0,4	87	67,2	0,4	87	67,2
AAC Sorel	102	114	107	109	2,4	76	61,3	109	110	109	116	0,2	80	68,7	105	112	109	98	105	103	100	0,8	88	67,3	0,8	88	67,3	0,8	88	67,3
Elegancia	107	113	109	119	3,4	74	62,0	100	105	102	103	1,5	80	65,1	102	117	101	104	106	107	100	0,6	88	66,5	0,6	88	66,5	0,6	88	66,5
Island	103	103	102	106	4,4	72	61,5	103	96	99	100	0,7	78	67,4	97	113	94	94	98	98	101	1,2	87	68,9	1,2	87	68,9	1,2	87	68,9
Leader	110	96	104	110	3,8	73	62,9	105	102	103	107	0,4	78	67,5	101	104	93	101	99	103	98	0,4	87	68,2	0,4	87	68,2	0,4	87	68,2
Newport	110	103	107	108	5,2	71	61,2	99	100	98	100	0,8	78	66,0	95	86	91	87	91	91	94	1,1	86	67,3	1,1	86	67,3	1,1	86	67,3
Selena	102	103	103	99	99	6,6	72	97	101	99	98	1,6	76	66,6	103	91	98	103	100	102	100	0,9	86	64,4	0,9	86	64,4	0,9	86	64,4
AAC Connect (brassicole)	90	90	90	86	5,0	72	54,8	94	93	94	96	1,3	79	62,0	97	91	96	94	95	93	95	1,2	86	64,4	1,2	86	64,4	1,2	86	64,4
AAC Synergy (brassicole)	99	98	99	103	99	4,7	73	56,9	99	98	98	0,7	79	63,3	106	99	102	109	104	104	106	1,0	87	64,8	1,0	87	64,8	1,0	87	64,8
AB Dram (brassicole)	-	-	-	-	2,0	72	53,4	-	-	-	89	2,0	77	61,6	-	-	-	-	-	93	96	1,4	87	65,2	1,4	87	65,2	1,4	87	65,2
CDC Churchill (brassicole)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esma (brassicole)	71	85	77	69	7,4	72	54,2	88	89	89	88	1,1	79	59,7	85	86	106	88	91	89	96	2,0	87	65,0	2,0	87	65,0	2,0	87	65,0
Moyennes	4527	4360	4460	3461	4,8	73	59,4	4584	4403	4493	4048	1,1	79	65,0	7234	3772	5739	4935	5491	5670	6314	0,9	87	66,6	0,9	87	66,6	0,9	87	66,6
Rendement (kg/ha)	4527	4360	4460	3461	3905				4584	4403	4493	4048	4955								9									
PPDS (0,05) ^(d)					13						10																			

* Sites d'essais : Zone 1 = SH : Saint-Huques (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-Benoit (Lac-Saint-Jean) (2 essais); LP : La Pocatière (2 essais); CA : Causapscal (2 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 2024

CULTIVARS	Résultats de 1 an (2024) - Autres caractéristiques agronomiques										Résultats de 2 ans et plus - Sensibilité aux maladies									
	Distributeurs au Québec					Fusariose (1-9) (d)					Autres maladies (1-4) (e)					Rouille des feuilles				
	Maturité (b) (jours)					Poids de 1000 grains (g)					Taches foliaires					Oidium (blanc)				
	Verse (a) (0-9)	Taille (cm)	Poids spécifique (kg/nL)																	
AAC Bell	1,6	81	65,9	81	88	50,5	5	5	5	5	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2
AAC Choo	1,9	81	66,8	81	85	46,1	6	6	6	6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2	2	2	2	2
AAC Madawaska	1,4	81	66,9	81	84	46,8	7	7	7	7	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
AAC Sorel	0,9	82	67,3	82	83	53,2	3	3	3	3	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1
Elegancia	1,4	82	65,8	82	92	53,6	3	3	3	3	2	n.d.	n.d.	n.d.	4	4	4	4	4	4
Island	1,5	79	67,9	79	83	47,2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Leader	1,1	81	67,7	81	86	52,3	5	5	5	5	2	1	1	1	1	3	3	3	3	3
NEWPORT	1,9	74	65,4	74	74	46,2	4	4	4	4	3	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Selena	2,2	80	67,2	80	73	45,6	4	4	4	4	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2
AAC Connect (brassicole)	1,8	80	62,6	80	76	45,7	4	4	4	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
AAC Synergy (brassicole)	1,8	82	63,6	82	79	44,9	4	4	4	4	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1
AB Dram (brassicole)	2,0	81	62,4	81	81	43,6	4	4	4	4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2	2	2	2	2
CDC Churchill (brassicole)	1,8	81	64,4	81	76	44,9	4	4	4	4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Esma (brassicole)	2,5	81	62,3	81	68	44,7	5	5	5	5	3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1	1	1	1	1
Moyennes	1,7	81	65,5	81	80	47,5														

(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 la 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 RGCCQ - Résultats 2022 à 2024

CULTIVARS	Zone 1 (4 essais)*					Zone 2 (6 essais)*					Zone 3 (9 essais)*													
	Rendement relatif (%)					Moyennes 2 ans (2023-2024)					Rendement relatif (%)					Moyennes 2 ans (2023-2024)								
	Moy. 3 ans (2022-2024)		Moy. 2 ans (2023-2024)	Moy. 1 an (2024)	Verse (a) (0-9)	Maturité (b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Moy. 3 ans (2022-2024)		Moy. 2 ans (2023-2024)	Moy. 1 an (2024)	Verse (a) (0-9)	Maturité (b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)	Moy. 3 ans (2022-2024)			Moy. 2 ans (2023-2024)	Moy. 1 an (2024)	Verse (a) (0-9)	Maturité (b) (jours)	Poids spécifique (kg/hL)		
	SH (3)	ND (1)	MOY.				PR (3)	SA (3)	MOY.						NO (3)	SB (2)	LP (3)	CA (2)	MOY.					
AAC Montrose	-	-	-	-	-	-	-	-	95	97	3,0	80	60,4	-	-	106	108	96	101	94	99	1,6	89	62,9
Alyssa	91	87	91	3,6	82	56,6	90	99	95	93	86	1,9	81	61,7	98	106	108	96	101	99	105	1,6	90	63,2
Arber	101	106	102	3,0	79	58,1	100	95	98	98	102	2,7	80	61,0	96	96	101	108	98	99	96	0,9	89	62,9
Célésta	103	86	99	91	82	57,6	108	99	103	108	106	1,8	82	64,4	103	104	101	105	103	104	100	1,0	90	65,5
Chambly	111	112	111	113	80	57,7	95	102	98	100	97	1,7	80	62,5	98	87	94	97	95	97	97	0,6	90	64,4
Dorlane	94	104	97	100	2,6	57,3	95	99	97	93	95	2,0	83	62,1	111	97	110	97	106	102	103	0,9	91	63,7
Océanik	82	84	82	78	81	53,8	94	99	97	96	97	1,7	78	61,4	94	93	99	86	94	99	103	0,9	89	63,8
Orion	105	107	106	109	78	59,4	105	100	103	103	104	2,1	80	63,7	101	101	101	95	100	98	100	1,0	89	65,2
Rafale	103	105	103	2,9	79	59,7	108	108	108	113	114	2,0	80	66,7	100	112	93	106	101	102	100	0,7	89	66,2
Richer	101	100	101	100	99	58,3	99	98	99	102	106	2,2	80	63,8	98	113	103	101	102	106	106	0,5	88	65,3
Tsunami	105	106	106	107	81	59,1	101	101	101	103	102	2,1	82	64,1	103	96	96	100	100	102	98	1,0	90	64,5
Waterloo	104	103	104	105	80	58,6	105	99	102	99	95	1,9	80	64,7	98	94	104	107	100	100	97	0,9	89	64,7
Moyennes			100	3,1	80	57,8	4992	4971	4981	4536	5774	2,1	80	63,0	7680	4784	6384	5478	6316	6936	7289	1,0	89	64,4
Rendement (kg/ha)	5357	5486	5389	4610	5136																			
PPDS (0.05) ^(a)				10						12											10			

* 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) (2 essais); LP : La Pocatière (3 essais); CA : Causapscal (2 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 RGCCQ - Résultats 2024

CULTIVARS	Distributeurs au Québec	Résultats de 1 an (2024) - 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)	Taches foliaires	Autres maladies (1-4) (e)	Rouille des feuilles
	SEMENCES LABONTE	1,2	85	63,8	91	46,9	5	3	n.d.	n.d.
	SEMENCES MAIZEX	1,4	84	62,4	91	44,8	5	2	2	3
	WILLIAM HOUDE LTÉE	1,3	83	62,4	89	46,2	4	2	2	2
	SEMENCES MAIZEX	0,8	85	64,5	93	44,1	4	2	3	3
	SEMENCES PROGRAIN INC.	0,8	83	63,4	85	45,8	7	2	2	2
	SEMENCES MAIZEX	1,0	85	63,0	96	46,2	6	2	2	2
	SYNAGRI S.E.C	1,4	81	62,0	89	44,6	4	3	2	2
	PEDIGRAIN	1,3	83	64,6	88	46,1	4	2	1	3
	SEMIGAN INC	1,0	83	66,0	93	44,7	5	2	2	3
	Rafale	0,6	83	64,3	95	45,1	4	2	3	2
	Richer	0,8	84	64,2	91	44,7	4	2	3	2
	WILLIAM HOUDE LTÉE	0,8	84	64,2	91	44,7	4	2	3	2
	SYNAGRI S.E.C	0,9	83	64,6	91	45,8	5	2	3	2
Moyennes		1,0	84	63,7	91	45,4				

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



La couverture offerte par la FADQ pour le blé

La Financière agricole du Québec

Assurance stabilisation

Le Programme d'assurance stabilisation des revenus agricoles (ASRA) est de type collectif. Il protège votre entreprise contre les fluctuations des prix du marché et des coûts de production.

Complémentaire aux programmes Agri-stabilité et Agri-investissement, l'ASRA verse une compensation lorsque le prix moyen de vente d'un produit est inférieur au revenu stabilisé. Celui-ci est établi sur la base du coût de production des entreprises spécialisées.

Les blés destinés à l'alimentation humaine et à l'alimentation animale sont couverts par le programme. Pour être assurables au programme dans la catégorie blé d'alimentation humaine, les variétés de blé doivent être enregistrées pour le Québec.

Assurance récolte

Le blé est une culture admissible à l'assurance récolte. Une couverture individuelle est offerte pour la protection contre la mortalité hivernale, pour la

production de blé d'alimentation humaine ou animale, ainsi que pour la production de semences. Une couverture collective est également offerte pour le blé.

Blé destiné à l'alimentation humaine ou animale?

Les prix unitaires varient selon la destination du blé. Ils seront plus élevés pour le blé destiné à l'alimentation humaine que pour celui destiné à l'alimentation animale.



EXEMPLES DE PRIX UNITAIRES POUR 2024

Blé d'alimentation humaine	374 \$/tonne
Blé d'alimentation humaine bio	561 \$/tonne
Blé d'alimentation animale	309 \$/tonne
Blé alimentation animale bio	464 \$/tonne

DIFFÉRENTS RISQUES COUVERTS, SELON LA PROTECTION			
Protection	Risques couverts	Période de couverture	Indemnités
Individuelle Mortalité hivernale	Gel et formation de glace dans le sol Maladies attribuables aux conditions hivernales	Du 15 novembre au 30 avril	Abandon : lorsque les pertes liées aux superficies affectées sont supérieures à la franchise et que le taux de mortalité est de plus de 40 %.
Individuelle Blé – grain	Animaux sauvages, crue des eaux exceptionnelle, excès de vent, de pluie, d'humidité ou de chaleur, gel, grêle, insectes et maladies, neige, ouragan, tornade, sécheresse	Des semis à la récolte	Protection spéciale : lorsque le semis ne peut être réalisé. Travaux urgents : sommes forfaitaires pour réaliser des travaux visant à éviter ou réduire une baisse de rendement. Abandon : lorsque le rendement de la superficie affectée est inférieur à 947 kg/ha.
Individuelle Blé – semence			Baisse de rendement : lorsque la perte de rendement est supérieure à la franchise. Baisse de qualité : lorsque le grain est de classe échantillon ou ne répond pas aux critères relatifs aux toxines. Grains : lorsque le blé d'alimentation humaine ne répond pas aux critères de qualité relatifs à l'indice de chute ou au taux de protéines. Semences : lorsque le grain ne classe pas n° 1 (selon l'Association canadienne des producteurs de semences).
Collective Blé – grain	Collectifs : excès de vent, de pluie, d'humidité ou de chaleur, gel, grêle Individuels : animaux, maladies et insectes incontrôlables, ouragan et tornade	Des semis à la récolte	Règlement de zone : lorsque l'expertise collective révèle des pertes supérieures à la franchise. Ces pertes peuvent être de rendement ou de qualité. Risques circonscrits : lorsque les dommages causés par des risques individuels causent une perte de rendement supérieure à la franchise.

Blé de printemps ou d'automne?

Les rendements sont aussi calculés distinctement pour le blé de printemps et le blé d'automne, afin de tenir compte du potentiel de rendement plus élevé de ce dernier. Votre rendement assuré sera déterminé selon votre historique de rendements obtenus dans les dernières années. Si vous ne détenez pas de données de rendements, le rendement moyen de votre zone géographique vous sera attribué.

Complémentarité des programmes

Les programmes de gestion des risques offerts aux entreprises agricoles du Québec ont été conçus pour intervenir de manière complémentaire. Ils permettent à la fois aux entreprises d'épargner (Agri-investissement et Agri-Québec), de protéger leur marge (Agri-stabilité et Agri-Québec Plus) et de couvrir les pertes de récoltes (ASREC).

De plus, en participant à l'ASREC, l'adhérent favorise le maintien de ses ventes nettes ajustées (VNA) servant à établir le dépôt admissible à Agri investissement et Agri-Québec. En effet, les indemnités à l'ASREC sont prises en compte comme des revenus de produits admissibles.



3 choses essentielles à retenir

- Participez aux programmes de la FADQ pour réduire l'impact des années plus difficiles sur vos finances.
- Combinez ces programmes pour obtenir une couverture optimale des risques.
- Intégrez ces programmes dans votre stratégie de gestion des risques pour assurer la pérennité de votre entreprise.

Spécialité semence

Variétés exclusives et rendements exceptionnels

Eastern Grains de l'Est

Nouveautés!

- AAC Madawaska (Orge)
- AAC Excellence (Avoine)

Contrat de
rachat
disponible

Distributeur
recherché

www.easterngrains.ca

506-473-0939

Génétique et résilience du blé québécois face aux changements climatiques

Silvia Rosa, Ph. D., et Michel McElroy, Ph. D.

Le blé, troisième culture la plus populaire au Québec derrière le soya et le maïs, a la réputation d'être l'une des cultures les plus variables en termes de rendement et de qualité du grain.

Les chiffres de Statistique Canada le confirment : au cours des cinq dernières années, les rendements du maïs et du soya ont varié en moyenne de 4 et 5 % respectivement, alors que le blé, en revanche, a démontré des écarts de rendement de 18 %. Certes, ces moyennes provinciales atténuent les différences régionales, mais il n'en reste pas moins que le blé a plus de difficulté à s'adapter à un climat plus variable. Mais pourquoi?

Le blé québécois est fortement menacé par les nombreux aléas liés aux changements climatiques. L'augmentation des températures, la modification des régimes de précipitations et l'augmentation de la fréquence et de l'intensité des phénomènes météorologiques extrêmes affectent la production de blé et augmentent considérablement le coût des aliments.

Le Québec n'est pas auto-suffisant en ce qui concerne la

production de blé et, au cours des dernières années, l'industrie québécoise, qui dépend de la farine de blé produite localement, a été lourdement pénalisée par des fluctuations du rendement causées par des événements météorologiques extrêmes. Depuis 2020, le rendement du blé de printemps a fluctué de 39 % (1,5 tonne/ha), le rendement moyen du blé de printemps atteignant son maximum en 2022 (3,79 tonnes/ha) et son minimum en 2020 (2,31 tonnes/ha).

PARTENAIRE DANS VOTRE CHAMP

Obtenir le meilleur rendement de vos hectares repose sur les moindres détails; nous sommes prêts à vous démontrer que nous sommes à la hauteur du défi, même pour vos terres les plus exigeantes. Que ce soit pour la recherche, les parcelles ou pour des essais sur le terrain, Semences Pride vous accompagne à chacune des étapes.

CAR LE PARTENARIAT EST NOTRE OBJECTIF.



CONTACTEZ VOTRE AGENT ET COMMENCEZ DÈS MAINTENANT.

SemencesPRIDE.com • 1-800-265-5280

PRIDE®, and the PRIDE Seeds Design® sont des marques commerciales déposées d'AgReliant Genetics Inc. et ses compagnies affiliées
© 2024 AgReliant Genetics Inc.



MD

SEMENCES PRIDE

Des cultivars mieux adaptés aux défis climatiques

Chaque année, les conditions climatiques au Québec varient. Tenter de prévoir la prochaine saison demeure donc difficile, voire impossible. Il devient alors impératif d'identifier des génotypes de blé capables de produire des résultats optimaux indépendamment des aléas météorologiques. À cette fin, le CÉROM a amorcé en 2024 un projet de recherche en collaboration avec le Réseau Grandes Cultures du Québec (RGCQ), les Producteurs de semences du Québec, Semican et Synagri, et financé par l'entremise du programme d'innovation bioalimentaire du MAPAQ. Notre proposition inclut le développement de protocoles sur le terrain et en serre, en utilisant des tentes et des systèmes d'irrigation pour reproduire les conditions de sécheresse, de chaleur, d'excès de précipitations et de gel hivernal. L'élaboration de protocoles

fiables, fournissant des informations sur la résilience indépendamment de l'environnement naturel, s'avère cruciale.

À terme, ces protocoles permettront l'évaluation de lignées avancées et de cultivars, offrant ainsi des informations précieuses aux sélectionneurs et aux producteurs quant à leur résilience. Ces informations aideront les agriculteurs à choisir les cultivars les plus robustes à semer, renforçant ainsi leur capacité à anticiper et à s'adapter aux conditions climatiques changeantes. Cette connaissance accrue de la résilience sera une ressource précieuse pour les sélectionneurs dans la création de cultivars mieux adaptés à survivre aux défis climatiques.

Quelques constats

Bien qu'il soit encore trop tôt pour présenter les résultats du projet, voici tout de même quelques curiosités qui pourraient expliquer, du moins en partie, ce que vous voyez dans votre champ de blé :

- Le blé peut être affecté par les stress abiotiques à n'importe quel stade de son développement, mais en particulier aux stades de la floraison et du développement des grains;
- La température optimale requise pour une bonne formation et un bon remplissage des grains de blé se situe entre 19 °C et 22 °C;
- Le groupe d'experts international sur le changement climatique a indiqué que chaque degré d'augmentation de la température au-dessus de la température optimale peut entraîner une perte de rendement de 6 %;
- Une exposition à 30 °C pendant trois jours consécutifs à l'anthèse peut entraîner l'avortement des fleurons, impactant significativement le rendement;
- Le stress dû à une température nocturne élevée après l'anthèse peut induire une réduction du rendement de 3,6 % par degré Celsius d'augmentation de la température nocturne;
- Des précipitations excessives et l'accumulation d'eau dans le sol peuvent entraîner des pertes de blé en favorisant la prolifération de ravageurs et de maladies, la fuite de nutriments, l'inhibition de l'absorption d'oxygène par les racines, en plus d'interférer avec les pratiques agronomiques telles que la fertilisation.
- Les changements de température affectent non seulement le développement des plantes, mais aussi certains mécanismes de résistance aux maladies, réduisant leur efficacité, notamment ceux conférant une résistance à la rouille et à la fusariose des épis.



L'effet de la sécheresse sur le blé. Lignée de blé de printemps à Normandin (121,7 mm d'avril à juin 2018).





Notre Gamme de Semences 2025

Blé

Blé de printemps

Panifiable

☒ Beloukha **Nouveau**

Arvida

Alaska

AAC Scotia

Fourrager

Peribonka

Rocket

Blé d'hiver

Panifiable

Hudson

ChAMPLAIN

Montcalm

Fourrager

Frontenac

Seigle d'automne

Seigle d'automne

SU Performer **Hybride**

Danko **Conventionnel**

Orge (c)

Orge brassicole

AAC Synergy

Orge nue

CDC Clear

Orge fourragère

CDC Austenson

Orge de provende

Island ^(2R)

Newport ^(2R)

Rafale ^(6R)

Avoine (c)

Avoine couverte

AAC Wallace **Nouveau**

AAC ZIP **Nouveau**

AAC Roberval

Canmore

CDC Orrin

Avoine nue

Eldorado

Nitro

Bolero

Casino

Soya (c) alimentation humaine



Prostar ^(hp)

Amistar **Nouveau**

Mozart

Lustar ^(hp)

Jador **Nouveau**

Kazart

AAC Halian **Nouveau**

Bellistar **Nouveau**

Canstar

Baltazar

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

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

LES BATTEUSES D'AUJOURD'HUI ET DE DEMAIN!

série
CR

LA TOUTE NOUVELLE CR11



PLM

PRECISION LAND
MANAGEMENT

série
CX8



NEW HOLLAND

**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

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

J. RENÉ LAFOND INC.
Mirabel

RAYMOND LASALLE INC
Saint-Thomas de Joliette

UNORIA COOPÉRATIVE
Amqui
Rimouski



GENUINE
PARTS

© 2024 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 ou appartenant à CNH Industrial N.V., ses succursales ou ses sociétés affiliées.