

# GUIDE CÉRÉALES

## 2021

Les céréales à paille sont cultivées dans toutes les régions du Québec. En 2020, les superficies semées en céréales ont progressé de 25 % pour atteindre 285 400 ha. Elles sont cultivées en régie biologique, conventionnelle, intensive et en agriculture raisonnée. Le choix du bon cultivar est une étape importante pour le succès de la récolte. Que ce soit pour l'alimentation humaine ou l'alimentation animale, les cultivars doivent être bien adaptés aux marchés visés. Les essais des Réseaux des Grandes Cultures du Québec (RGCQ) sont d'une grande utilité pour choisir les cultivars les mieux adaptés à chaque région. Ils présentent des données agronomiques et de rendements détaillés.

**le Bulletin**  
des agriculteurs

# GUIDE CÉRÉALES 2021

## ●● Avoine

Cette année, les superficies d'avoine ont augmenté de 12%. Selon le marché visé, le producteur peut choisir le cultivar le mieux adapté. Pour la production du gruau en alimentation humaine, les caractéristiques recherchées sont un gros grain, un poids spécifique élevé et une couleur uniforme. D'ailleurs, il y a un nouveau cultivar disponible pour 2021, il s'agit du CDC Orrin. Les caractéristiques privilégiées du côté de l'alimentation des chevaux sont le contenu en protéines et la fibre élevée. La nouvelle variété Kálio peut satisfaire les deux types d'alimentation. Pour ce qui est de l'avoine nue, elle est très intéressante pour les éleveurs de porc ou de volaille. Cette dernière possède la même énergie que le maïs, mais un taux de protéines plus élevé.

## ●● Orge

Les superficies d'orge ont connu une légère augmentation de 3% en 2020. Elles atteignent 51000 ha. L'orge à six rangs est certainement la plus populaire. Elle est tout indiquée en cas de semis tardif, car elle tolère mieux la chaleur. Les cultivars Harmony, Rafale et Waterloo sont les nouvelles variétés sélectionnées par les semenciers pour la prochaine saison. De son côté, l'orge à deux rangs est destinée à l'industrie brassicole ou à l'alimentation à la ferme. Elle produit des grains plus gros tout en fournissant un bon volume de paille. Deux nouvelles variétés, AAC Bell et CDC Copper, s'ajoutent dans cette catégorie. Quant à l'orge nue, elle devient une alternative à la culture du maïs pour les régions périphériques avec moins d'unités thermiques.

## ●● Blé

En 2020, les superficies de blé ont augmenté de 29%, ce qui démontre un engouement certain pour cette espèce. On peut expliquer cette popularité notamment par des prix intéressants à la récolte et des avantages indéniables dans une rotation maïs-soya. Il y a quatre nouveaux cultivars cette année: BS14-716 pour le marché de l'alimentation animale, puis Lemieux, Harlaka et Agora pour le marché panifiable. Tous les blés de printemps appartiennent à la classe blé roux de printemps de l'Est canadien ou CERS (Canadian Eastern Red Spring). Quant aux cultivars de blé d'automne, ils sont regroupés en plusieurs classes: le blé roux de force ou CEHRW (Canadian Eastern Hard Red Winter) destiné au marché panifiable; le blé roux faible ou CESRW (Canadian Eastern Soft Red Winter) pour la pâtisserie; les spécialités et le blé blanc ou CESWW (Canadian Eastern Soft White Winter) pour le marché industriel. Rappelons que la Financière agricole du Québec a ajouté le blé d'automne dans le programme d'assurance récolte, ce qui permet de partager les risques jusqu'ici assumés uniquement par les producteurs.

## Indice de chute

Lors de la récolte de blé, les conditions humides ont favorisé la germination sur l'épi. Cette situation affecte directement l'indice de chute. Ainsi, pour plusieurs lots, ce dernier se situe en dessous du minimum de 250 secondes, ce qui a pour effet de déclasser le blé initialement destiné à la farine de boulangerie.

Si l'indice de chute est bas, ceci indique clairement que le blé a brisé sa dormance et a enclenché le processus de germination. Même s'il n'y a pas de signes visuels sur le grain, les enzymes ont débuté leur activité. Parmi ces enzymes, on retrouve l'alpha amylase qui transforme l'amidon du grain en sucres simples. Avec le temps, les enzymes se dégradent et ne sont plus fonctionnelles. Or, ces sucres sont essentiels au développement de l'embryon au début de sa croissance. Les grains perdront leur vigueur en entreposage. Il faudra porter une attention particulière aux lots de blé conservés pour être ressemés au printemps suivant. Les tests de germination seront à surveiller de près.

## ●● Seigle d'automne

En 2020, quelque 22 400 ha de seigle d'automne ont été semés au Québec, dépassant les superficies de blé d'automne. Il faut dire que le seigle d'automne est reconnu pour être plus rustique que le blé d'automne sans compter qu'il survit mieux à l'hiver. L'utilisation du seigle comme culture de couverture ou engrais vert explique en partie cette hausse. Il peut être récolté en fourrage vert au printemps pour l'alimentation animale ou récolté pour le grain plus tard durant l'été. En boulangerie, la demande est faible pour le seigle. Le développement de nouveaux hybrides avec un meilleur indice de chute et un plus grand contenu en protéines va certainement améliorer la rentabilité de cette culture. KWS Serafino, KWS Trebanio et KWS Progas sont trois nouveaux seigles hybrides proposés pour 2021.

# PALMARÈS DES CULTIVARS PRÉFÉRÉS DES SEMENCIERS.

## AVOINE

MARCHÉ	SEMENCIER	VARIÉTÉ	ADAPTABILITÉ	CARACTÈRES SPÉCIAUX	COMMENTAIRES DU REPRÉSENTANT
Alimentation humaine/ animale	Elite	Akina	Toutes les zones	Avoine blanche	Première de classe, Akina offre une performance supérieure et une très bonne tenue. Elle reste droite là où les autres s'applatissent. Elle est recherchée par Quaker pour ses qualités pour le marché du gruau. Très bonne tolérance à la rouille. (Christian Azar)
Alimentation humaine	SeCan	AAC Blake	Toutes les zones	Avoine blanche	Gros rendement avec écale blanche. Développé pour les producteurs d'avoine du Québec. (Phil Bailey)
Alimentation humaine/ animale	William Houde	AAC Kolosse	Toutes les zones	Avoine blanche	Nouvelle variété d'avoine développée pour l'Est du Canada par Agriculture et Agroalimentaire Canada. Hautement résistante à la rouille couronnée et excellente résistance à la verse. Une qualité de grain tout à fait exceptionnelle avec des rendements supérieurs. Un cultivar de première qualité. (André De Grandpré)
Alimentation humaine	SeCan	AAC Nicolas	Toutes les zones	Avoine blanche	Championne du rendement depuis cinq ans pour les avoines destinées au marché du gruau. Une des variétés préférées de Quaker. (Phil Bailey)
Alimentation animale	Agri-Marché	AAC Richmond	Toutes les zones	Avoine blanche	AAC Richmond a tout pour impressionner: rendement exceptionnel et tenue. Excellente tolérance aux maladies et excellente production de biomasse en font un choix incontournable. (René Cimon)
Alimentation humaine et animale	William Houde	Adèle	Toutes les zones	Avoine blanche	Sélectionnée au Québec, la jeune et talentueuse Adèle séduit: très hâtive, elle offre une qualité exceptionnelle de grain avec un taux d'écales nettement inférieur au standard. (André De Grandpré)
Alimentation humaine	Semican	CDC Orrin <b>Nouveau</b>	Toutes les zones	Avoine blanche	CDC Orrin est une avoine couverte dotée des composantes agronomiques recherchées par les producteurs et par les transformateurs notamment pour le gruau: rendement, tenue, poids spécifique élevé et gros grains. Contrat disponible. (Marc-André St-Onge)
Alimentation humaine et gruau	Agri-Marché et Semences Empire	CS Camden	Toutes les zones	Avoine blanche	CS Camden performe très bien en différentes zones de production. Elle se démarque par son rendement et sa tenue supérieure à la moyenne. (René Cimon)
Alimentation humaine et animale	Elite	Kalio <b>Nouveau</b>	Toutes les zones	Avoine blanche	La nouvelle avoine Kalio a un profil agronomique impressionnant. Elle a une combinaison parfaite de rendement exceptionnel, d'une très forte résistance à la rouille couronnée et d'un bon poids spécifique. (Christian Azar, Lyne Beaumont)



### Alimentez l'excellence.

Optez pour les semences ELITE. Parce que vous voulez profiter des conseils des experts de notre réseau. Parce que vous voulez nourrir votre bétail avec des aliments de qualité. Parce que vous êtes un producteur d'excellence, tout simplement.



## AVOINE (SUITE)

MARCHÉ	SEMENCIER	VARIÉTÉ	ADAPTABILITÉ	CARACTÈRES SPÉCIAUX	COMMENTAIRES DU REPRÉSENTANT
Alimentation humaine	Synagri	Synextra	Toutes les zones	Avoine blanche	Une pro de la protéine. Se démarque par son poids à l'hectolitre, son gros grain, puis sa paille longue et solide. (Mylène Desautels)
Alimentation animale	Semences Empire	Navaro	Toutes les zones	Avoine nue	Avoine nue dotée d'un excellent rendement. Production élevée en paille jumellée avec une très bonne tenue. Elle supporte très bien une fertilisation azotée élevée. (Victor Lefebvre)
Alimentation animale	Semican	Casino	Toutes les zones	Avoine nue	L'avoine nue qui s'impose par un rendement exceptionnel, de la paille en quantité avec une tenue exceptionnelle. Option de contrat de rachat de récolte très lucratif par Semican. (Luc Julien)
Alimentation humaine et animale	Pédigrain	Avatar	Toutes les zones	-	Avoine à gruaux avec d'excellents rendements, 6 t/ha chez notre producteur de Saint-Hugues.
Alimentation animale	Pédigrain	Fiona	Toutes les zones	-	Excellent potentiel de rendement, pourcentage d'écales bas et bon poids spécifique.
Alimentation animale	Synagri	Hidalgo	Toutes les zones	-	Performante dans les zones fraîches, pourcentage d'écales bas, donc meilleur rendement en amandes. (Mylène Desautels)

## ORGE

MARCHÉ	SEMENCIER	VARIÉTÉ	ADAPTABILITÉ	CARACTÈRES SPÉCIAUX	COMMENTAIRES DU REPRÉSENTANT
Alimentation animale	Elite	Corzo	Toutes les zones	Orge à deux rangs	L'orge deux rangs Corzo tolère très bien les stress tout au long de la saison, ce qui en fait une valeur sûre. Corzo a une bonne hauteur et sa très bonne tenue lui donne une belle allure au champ jusqu'à la récolte. Son grain est très gros pour une alimentation à la ferme facilitée. Elle a un bon rendement en paille. (Lyne Beaumont)
Alimentation animale	Agri-Marché et Semences Empire	Champion	Toutes les zones	Orge à deux rangs	Orge à rendement supérieur, mais particulièrement exceptionnel en zone 3 où Champion est un choix inévitable. Un gros grain et un poids spécifique élevé sont des alliés pour l'alimentation à la ferme. (François Lefebvre)
Alimentation animale	SeCan	AAC Bell <b>Nouveau</b>	Zones 2 et 3	Orge à deux rangs	Cultivar à haut rendement. Bonne résistance à la verse et un rendement en paille supérieur. (Phil Bailey)
Brassicole	Semican	AAC Synergy	Toutes les zones	Orge à deux rangs	Orge ayant des performances agronomiques exceptionnelles, donnant accès à un marché à prime qui procure une rentabilité accrue aux producteurs d'orge. Contrat disponible. (Christian Bélanger)
Brassicole	Semican	CDC Copper <b>Nouveau</b>	Toutes les zones	Orge à deux rangs	Introduction! Nouvelle venue en matière brassicole. Dotée d'un gros grain, appréciée des malteurs, CDC Copper offre une alternative intéressante et payante. Contrat disponible. (Roselyne Gobeil)
Brassicole	Agri-Marché et Semences Empire	AAC Connect	Toutes les zones	Orge à deux rangs	L'orge de brasserie AAC Connect procure de bon rendement en grain en plus d'un volume de paille très intéressant. Dotée d'un gros grain, elle fait le bonheur des malteurs et des brasseurs. Contrat disponible. (René Cimon)
Alimentation animale	Pédigrain	Waterloo <b>Nouveau</b>	Toutes les zones	Orge à six rangs	Excellent rendement, belle paille et bonne tenue.
Alimentation animale	Elite	Alyssa	Zones 2 et 3	Orge à six rangs	Alyssa offre un haut potentiel de rendement et conserve une très bonne intégrité de paille à maturité. Très résistante aux maladies. (Christian Azar)
Alimentation animale	Semences Prograin	Chambly	Toutes les zones	Orge à six rangs	Variété bien adaptée ayant un très bon rendement dans les trois zones. Paille de belle qualité et plant légèrement plus court que la moyenne. (Maxime Gratton)
Alimentation animale	Synagri	Harmony <b>Nouveau</b>	Toutes les zones	Orge à six rangs	Excellent rendement en grains, bon volume de paille. (Mylène Desautels)
Alimentation animale	Semican	Rafale <b>Nouveau</b>	Toutes les zones	Orge à six rangs	Nouveauté! L'orge Rafale comblera vos besoins avec son poids spécifique et son rendement très élevé, spécialement en zones 2 et 3. (Martin Scallon)
Alimentation animale	SeCan	Richer	Zones 2 et 3	Orge à six rangs	Nouveau cultivar à très haut rendement avec une bonne résistance à la verse. (Phil Bailey)
Alimentation animale	William Houde	Angus	Toutes les zones	Orge à six rangs	Cette nouvelle orge six rangs développée au Québec possède une excellente tolérance à la fusariose. Sa tenue et sa maturité hâtive (deux jours plus hâtive que la moyenne) permettent de récolter dans les meilleures conditions. Adaptée à tous les types de sols, Angus exprimera son plein potentiel en semis hâtif dans les sols de loam bien fertilisés. Une orge performante et de qualité AAA! (André De Grandpré)
Alimentation animale	Synagri	Bastille	Toutes les zones (zone fraîche de préférence)	Orge nue à six rangs	Son énergie alimentaire est équivalente au maïs et son contenu en protéine est plus élevé que celui de l'orge couverte. (Mylène Desautels)

# BLÉ

MARCHÉ	SEMENCIER	VARIÉTÉ	ADAPTABILITÉ	CARACTÈRES SPÉCIAUX	COMMENTAIRES DU REPRÉSENTANT
Panifiable	William Houde	Aube	Toutes les zones	CERS	Nouvelle variété de blé hâtif développée au Québec, adaptée aux zones 1, 2 et 3. Elle offre un rendement consistant et très stable (107 % à 110 % des témoins essais ajoutés du RGCCQ). Qualité de grains tout à fait exceptionnelle! (André De Grandpré)
Provende	William Houde	BS14-716 <b>Nouveau</b>	Toutes les zones	CERS	Nouvelle variété de blé fourrager hâtif développée au Québec, adaptée aux zones 1, 2 et 3. Ce blé offre un bon rendement (103 % à 105,7 % dans les essais du RGCCQ 2019). Excellent poids spécifique. Semence en quantité limitée pour les semis de 2021. Blé à utiliser pour le grain et l'alimentation animale en faisant des mélanges avec des plantes fourragères, du pois fourrager et d'autres céréales. (Richardson Eugène)
Provende	Agri-Marché et Semences Empire	Bangor	Toutes les zones	CERS	Ce blé de Provende performe très bien dans toutes les zones. Beaucoup de paille et une bonne tenue. De plus, Bangor est une référence dans sa catégorie et est doté d'une excellente tolérance à la fusariose. (Jean-François Lefebvre)
Provende	Semican	Rocket	Toutes les zones	CERS	Blé hâtif, sans barbe, avec un excellent rendement. Blé qui s'adapte à votre région. (Roselyne Gobeil)
Panifiable	SeCan	Lemieux <b>Nouveau</b>	Toutes les zones	CERS	Rendement supérieur pour un blé panifiable avec une bonne production de paille. (Phil Bailey)
Provende	SeCan	AC Nass	Toutes les zones	CERS	Meilleur vendeur au Québec pour le blé de Provende. Excellent rendement en grain et paille combiné à une tolérance supérieure à la fusariose. (Phil Bailey)
Panifiable	Synagri	AAC Synox	Toutes les zones	CERS	Excellente en zones 1 et 2, paille longue, taux de protéine élevé. (Mylène Desautels)
Panifiable	Semican	AAC Harlaka <b>Nouveau</b>	Toutes les zones	CERS	Blé barbu doté d'une qualité de grain exceptionnelle et panifiable. Bonne tenue et excellente tolérance à la fusariose. Contrat avec les Moulins de Soulanges disponible. (Yan Giguère)
Panifiable et Provende	Elite	Raven	Toutes les zones	CERS	Raven est un blé de haute performance. Il se retrouve dans les premiers en rendement dans toutes les zones. Son excellente tolérance aux maladies foliaires assure une performance constante. Il a une bonne tenue et s'adapte très bien aux conditions variables du Québec. (Lyne Beaumont)
Panifiable	Semences Prograin	Fuzion	Toutes les zones	CERS Blé à pain de mie	Variété possédant la meilleure cote contre la fusariose au RGCCQ. Son très bon potentiel de rendement ainsi que ses plants de grande taille offrent un excellent volume en paille faisant de cette variété un choix logique. (Maxime Gratton)
Panifiable	Semences Prograin	AC Brio	Toutes les zones	CERS Blé fort pour mélange	Sémée et appréciée depuis de nombreuses années et possédant de bonnes caractéristiques alimentaires, cette variété est une valeur sûre pour les producteurs et l'industrie. Sa polyvalence et sa stabilité vous impressionneront. (Maxime Gratton)
Panifiable	Agri-Marché et Semences Empire	Agora <b>Nouveau</b>	Toutes les zones	CERS Blé fort pour mélange	Blé doté d'une bonne qualité boulangère comblant les besoins des Moulins de Soulanges. Très bonne tenue pouvant soutenir une agriculture intensive. (René Cimon)
Panifiable	Centre de criblage Marc Bercier et William Houde	Furano	Zone 1 et semis hâtif en zone 2	CERS Blé fort pour mélange	En tête de sa catégorie en zone un (110% en moyenne triennale au RGCCQ). Grosse production de paille avec la meilleure tenue des blés sur le marché. Furano est peu sensible aux maladies foliaires et à la fusariose: cultiver à privilégier pour les situations en retour de maïs ou de céréales. (André De Grandpré)
Panifiable	Agri-Marché et Semences Empire	Pokona	Toutes les zones	CERS Blé fort pour mélange	Bien qu'adapté à toutes les zones, Pokona se démarque particulièrement en zone 2 et 3. Une belle qualité de grain et une bonne production de paille. De plus, c'est un blé hâtif. (René Cimon)
Panifiable	Synagri	RGT Presidio	Toutes les zones	CERS Blé pour mélange selon la classe de qualité	Rendement exceptionnel, tenue exceptionnelle, ce blé saura plaire. (Mylène Desautels)
Panifiable	Pédigrain	Topaze	Toutes les zones	CERS Blé à pain de mie	Le blé Topaze est un cultivar apprécié pour son excellent potentiel de rendement, sa qualité boulangère, sa très bonne tenue et sa tolérance à la fusariose supérieure.
Panifiable et Provende	Pédigrain	Memphré	Toutes les zones	CERS Blé pour mélange selon la classe de qualité	Nouveau blé chez Pédigrain! Moyenne de 105% de rendement dans les trois zones, assez résistant à la verse, de maturité intermédiaire (97 jours).
Panifiable et Provende	SQS/Agrocentre	Dagon	Toutes les zones	CERS Blé régulier pour mélange	Le Dagon continue de faire ses marques et devient le blé de printemps préféré de plus en plus de producteurs! Il a un excellent potentiel de rendement et répond bien à une région intensive. En zone un, il est encore et toujours en tête de peloton parmi les blés de printemps inscrits au RGCCQ. (Catherine Faucher)
Panifiable et Provende	Elite	Maida	Toutes les zones	CERS Blé fort pour mélange	Le blé Maida présente l'avantage de la tolérance aux stress, donc de la stabilité de rendement. Il s'adapte aux différents sols et peut faire la différence durant les étés plus secs. De plus, le Maida possède un excellent potentiel de rendement. Les qualités boulangères du Maida sont très bonnes et son poids spécifique aussi stable que son rendement. (Valérie Chabot)

CERS : Canadian Eastern Red Spring  
RGCCQ : Réseau des Grandes Cultures du Québec

# BLÉ D'AUTOMNE

MARCHÉ	SEMENCIER	VARIÉTÉ	ADAPTABILITÉ	CARACTÈRES SPÉCIAUX	COMMENTAIRES DU REPRÉSENTANT
Panifiable	Agri-Marché	Montcalm	Toutes les zones	CEHRW Blé tendre vitreux (blé de force)	Combinant rendement et qualité panifiable, le blé d'automne Montcalm est un blé non barbu avec un excellent rendement et une qualité panifiable hors pair. Il a un taux de protéine supérieur à la moyenne. (René Cimon)
Provende	Synagri	Carnaval	Toutes les zones	CEHRW Blé tendre vitreux (blé de force)	Le plus tolérant à nos hivers québécois, excellent rendement. (Mylène Desautels)
Panifiable	Synagri	Zorro	Toutes les zones	CEHRW Blé tendre vitreux (blé de force)	Le blé d'automne Zorro est un cultivar de choix. Rendement, tenue, bonne performance boulangère sont ses principales caractéristiques. (Mylène Desautels)
Panifiable et Provende	William Houde	Ruby	Zones 1 et 2	CEHRW Blé tendre vitreux (blé de force)	Ruby est un dur à cuire reconnu pour son excellente survie hivernale. Capacité de tallage au printemps et bonne réponse en régie intensive. Excellent poids hectolitre. Un bijou pour les producteurs! (André De Grandpré)
Panifiable	Semican	Champlain	Toutes les zones	CEHRW Blé tendre vitreux (blé de force)	Qualité boulangère exceptionnelle, doté d'un poids spécifique très élevé et d'un contenu en protéine élevé, Champlain devient un incontournable dans sa catégorie. Contrats avec les Moulins de Soulanges disponibles. (Christian Bélanger)
Provende	Semican	Frontenac	Toutes les zones	CEHRW Blé tendre vitreux (blé de force)	Blé non barbu d'alimentation animale à très haut potentiel de rendement et une bonne résistance à l'hiver. (Luc Julien)
Provende et Pâtisserie	Pioneer	25R46	Toutes les zones	CESRW Blé tendre à grain mou (blé faible)	Le 25R46 est un blé qui a acquis une bonne notoriété au fil des ans grâce à ses rendements stables. Sa petite stature, sa résistance à la verse, sa survie à l'hiver et sa tolérance à la fusariose en font un blé d'automne parfaitement adapté pour le Québec. (Cynthia Lajoie)
Provende et Pâtisserie	Semences Elite et SQS/Agrocentre	UGRC Ring	Toutes les zones	CESRW Blé tendre à grain mou (blé faible)	Le UGRC Ring continue de bien performer! Parmi les six variétés de blé d'automne inscrites au RGCC en 2020, il a terminé dans les deux premiers dans toutes les zones du Québec et bon premier pour la plaine de Montréal avec une excellente moyenne de rendement sur trois ans. Il possède une bonne résistance aux maladies foliaires et il répond très bien à une régie de production intensive impliquant des fongicides et une fertilisation optimale. (Lyne Beaumont, Catherine Faucher)
Provende et Pâtisserie	Brevant et William Houde	Branson	Zones 1 et 2	CESRW Blé tendre à grain mou (blé faible)	Cultivar de blé d'automne au potentiel très prometteur. Variété assez courte et hâtive permettant de libérer plus de temps pour vos travaux d'après récolte. Teneur en protéine supérieure. (Lisanne Emond)
Pâtisserie	Brevant	Ava	Zones 2 et 3	CESWW Blé tendre blanc	Potentiel de rendement remarquable. Excellente résistance au fusarium. Opportunité pour le marché IP. Recherché par les utilisateurs commerciaux. Excellent rendement en paille. (Lisanne Emond)
Panifiable et Provende	Semican	KWS Bono	Toutes les zones	Seigle d'automne hybride	Nouveau. Potentiel de rendement en grain approchant les 10 tonnes/ha. Excellente production de paille! Plants robustes! Contrat disponible. (Martin Scallon)
Provende	Semences Elite et SQS/Agrocentre	KWS Serafino <b>Nouveau</b>	Toutes les zones	Seigle d'automne hybride	Le seigle hybride KWS Serafino a l'une des meilleures tolérances à l'ergot et est peu sensible à la rouille brune et à l'oïdium. Son potentiel de rendement très élevé en fait une culture très intéressante. Il est rustique, s'adapte aux différents sols, survit très bien à nos hivers et a une bonne tolérance au stress hydrique. Il fournira une très bonne récolte de paille avec une belle tenue au champ. Le KWS Serafino peut être utilisé pour une récolte en grain, en ensilage ou pour la biomasse. (Lyne Beaumont, Catherine Faucher)
Panifiable et Provende	Agri-Marché	KWS Trebanio <b>Nouveau</b>	Toutes les zones	Seigle d'automne hybride	Les seigles hybrides ont la cote sur le marché! KWS Trebanio est nouveau et a été sélectionné pour ses performances au champ et la faible présence d'ergot. (René Cimon)
Provende	Semican	KWS Progas <b>Nouveau</b>	Toutes les zones	Seigle d'automne hybride fourrager	Nouveau. Un hybride fourrager qui fait ses débuts: de la vigueur et du rendement! Couvert végétal pendant l'hiver, récolte de fourrage tôt en saison et permettant de produire un soya hâtif. (Jean Goulet)

RGCC : Réseau des Grandes Cultures du Québec  
 CEHRW : Canadian Eastern Hard Red Winter  
 CESRW : Canadian Eastern Soft Red Winter  
 CESWW : Canadian Eastern Soft White Winter