6e édition

Colloque

Céréales à paille et canola...

11 janvier 2018

Hôtel Universel
311, boul. Hôtel-de-Ville
Rivière-du-Loup

Regroupement

Amenez la rentabilité à la ferme avec de meilleures...

Récoltes

Pour tout connaître de l'actualité agricole

Abonnez-vous dès maintenant

LaTerre

NOUVELLE APPLICATION

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Propulsé par

JOHN DEERE | JLD-LAGUË

TOUJOURS #1

LaTerre DE CHEZ NOUS

et ses publications

1-877-679-7809

LaTerre.ca/boutique-abonnements

Table des matières

L'étape de la récolte aux yeux du producteur : comment s'y rendre? 9

Influence des propriétés physico-chimiques et biologiques du sol sur la baisse de productivité des céréales à paille : Résultats des parcelles..... 9-10

Éléments ayant le plus d'impact sur les résultats du SOYA, Contraintes/régions.....13

Présentation du projet & du mandat de la nouvelle coordonnatrice 15

Ajustements de batteuse ou autre équipement de récolte, Canola-SOYA.....17-18

Gagner plus en ventilant mieux! 19

Comment savoir ce qu'est un bon prix? S'informer sur les marchés, c'est payant! 22

Formation sur l'autogestion des risques & autres formations du Regroupement.....23

Membres du comité organisateur

Ghislain Bélanger

Salah Zoghlami. agr.

Réjean Laquerre

Ayitre Akpakouma, agr.

Louis Robert, agr.

Firmin Paquet

Josiane Thériault, agr.

Audrey Dionne, agr. Coordonnatrice
Eric Pagé, agr. Secrétaire de l'Est
Sonia Dumont, Chargée de projet pour le colloque

Mot du président du comité

Bonjour à tous et à toutes,
Nous avons cette année le plaisir de vous présenter la 6e édition du colloque sur les céréales à paille. Le travail du regroupement des Producteurs de grains de la Rive-Nord, de la Chaudière-Appalaches et de l'Est-du-Québec s'est poursuivi avec la collaboration des agronomes du MAPAQ, d'une conseillère de club ainsi que d'un représentant des Producteurs de grains du Québec pour vous offrir une journée de conférences à la hauteur de vos attentes.

Rappelons le premier but de ce comité qui est de se pencher sur les problématiques spécifiques aux régions rencontrées dans les céréales à paille. Cette année, nous poursuivons le thème d'amener la rentabilité à la ferme, mais cette fois-ci avec de ***meilleures récoltes***.

Le mot récolte peut signifier bien des choses. Récolter c'est ce que nous attendons avec patience… c'est le résultat d'un long travail de plusieurs mois. Tout au long de la journée, les conférenciers vont faire le tour de divers points importants auxquels il nous faut envisager si nous voulons des résultats escomptés. Vous savez comme moi qu'il ne s'agit pas seulement de semer une graine et de la regarder pousser.

Il reste encore de nombreux défis à relever pour les producteurs de grandes cultures dans nos régions, mais en se concertant, nous faisons en sorte de faire avancer les choses. D'ailleurs, un nouveau grand projet a vu le jour cette année spécialement pour les producteurs du Bas St-Laurent. Le projet d'avoir une coordonnatrice est arrivé, le mandat et un premier bilan de son travail vous seront dévoilés.

Je ne peux terminer sans remercier les précieux partenaires, qui d'année en année, sont toujours prêts à nous aider et à nous supporter dans la tenue de ce colloque qui nous sert de passerelle pour vous transmettre l'information afin d'amener la rentabilité à la ferme.

Merci pour votre présence et bonnes conférences.

Ghislain Bélanger, président du Regroupement

réseau agriconseils

Fier partenaire du Colloque céréales à paille et canola!

- Vous souhaitez améliorer la productivité de vos cultures?
- Vous pensez à des nouvelles techniques de production?
- Vous souhaitez augmenter la rentabilité de votre entreprise?
- Vous avez des projets de diversification ou d'agrandissement?
- Vous pensez au transfert d'entreprise, apparenté ou non-apparenté?

Faites appel à un conseiller agricole!

De l'aide financière facilement accessible

De l'ordre de 50 % à 85 %

Des conseillers spécialisés dans différents domaines d'intervention sont disponibles

Agroenvironnement, régie des cultures, transfert et démarrage d'entreprise, gestion financière, régie des élevages, agrotourisme et transformation, relations humaines

Suivez-nous sur Facebook!

www.facebook.com/agriconseils

Contactez votre réseau Agriconseils!

1 866 680-1858 • www.agriconseils.qc.ca

Cultivons l'avenir 2
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale

Canada

Québec

Programme de la journée

Animation avec Mme Josiane Thériault,
agronome et Conseillère en agroenvironnement au Groupe Pousse vert

8 h 45	**ACCUEIL ET INSCRIPTION**
9 h 05	**Mot d'ouverture** M. Christian Overbeek, président des Producteurs de grains du Québec
9 h 10	**Présentation du programme de la journée** Mme Josiane Thériault, Agr. Conseillère en agroenvironnement au Groupe Pousse-vert
9 h 15	**L'étape de la récolte aux yeux du producteur : comment s'y rendre?** M. William Van Tassel, 1e VP président des Producteurs de grains du Québec
9 h 55	**Influence des propriétés physico-chimique et biologique du sol sur la baisse de productivité des céréales à paille : Résultats des parcelles** M. Louis Robert, agr., M.Sc.,MAPAQ
10 h 35	**PAUSE-CAFÉ & visite des Kiosques**
10 h 55	**Éléments ayant le plus d'impact sur les résultats du SOYA, Contraintes/régions** M. Samuel Ostiguy et M. Alexandre Desautels, Céréla inc.
11 h 40	**Présentation du projet & du mandat de la nouvelle coordonnatrice** Mme Audrey Dionne, coordonnatrice du Regroupement
12 h	Dîner
13 h 15	**Ajustements de batteuse ou autre équipement de récolte, Canola-SOYA** M. Vincent Lamarre, ing.et agr. ITA de la Pocatière
14 h	**Gagner plus en ventilant mieux!** M. Nicolas St-Pierre, agronome, enseignant-chercheur, Collège d'Alma
14 h 40	**PAUSE-CAFÉ & visite des Kiosques**
15 h	**Comment savoir ce qu'est un bon prix? S'informer sur les marchés, c'est payant!** M. Étienne Lafrance, M. Sc. Agent d'information sur les marchés, SIM-PGQ
15 h 30	**Formation sur l'autogestion des risques & autres formations du Regroupement** M.Martin Malenfant, MAPAQ & Mme Audrey Dionne, coordonnatrice du Regroupement
15 h 45	**Mot de la fin** M. Firmin Paquet, Président des Producteurs de grains de l'Est du Québec

PRODUCTEURS DE GRAINS DU QUÉBEC

Les grains du Québec : la source de toute une agriculture!

Principal facteur de succès des producteurs de grains, la récolte représente l'aboutissement des efforts de l'année.

Cette 6e édition du colloque est une occasion incontournable d'entrevoir les meilleurs moyens à adopter pour intervenir efficacement face aux multiples éléments qui déterminent cette étape cruciale.

Bon colloque à tous!

---

www.pgq.ca

L'étape de la récolte aux yeux du producteur : comment s'y rendre?

M. William Van Tassel, 1e VP président des PGQ

La production de grains au Québec est plus exigeante que dans d'autres provinces ou pays. Le climat et la météo jouent un rôle très important et sont souvent des facteurs contraignants. Le défi est alors plus grand pour les producteurs qui se trouvent dans des régions où la saison de production est encore plus courte (au nord de la province). Heureusement, l'innovation technologique, la recherche agronomique et le développement de variétés plus adaptées aux zones 3 aident considérablement à relever le défi et de réussir des récoltes adéquates.

Bien souvent, la récolte est un peu dissociée des différentes étapes et actions entreprises sur la ferme. Ainsi, on parle souvent d'un bon hybride, un bon travail de sol, un bon semis et une germination et levée homogènes, etc., et on est fier d'un bon résultat du travail accompli. Entre ces travaux et peu avant la récolte, la plupart des discussions portent sur les conditions de la saison, particulièrement celles de la météo. Pour ma part, la culture et la récolte de l'année en cours sont le fruit d'une planification préalable d'une saison auparavant, sinon plus. Ainsi, la récolte de l'année est affectée par la rotation des cultures précédentes, de la fertilisation des autres années, de l'historique des ravageurs, etc.

La récolte est aussi le couronnement de plusieurs interventions et actions dont la réussite de chacune contribue énormément à une bonne récolte. Par exemple, le choix du cultivar (résistance, nombre de jours de croissance, etc.), la fertilisation (avec une vérification des éléments mineurs), la santé des sols (pH, compaction, taux de matière organique, etc.), les interventions phytosanitaires (au besoin et au bon stade, etc.), sont des éléments indispensables à l'obtention d'une bonne récolte en grains. Donc, la récolte (rendement et qualité) est le fruit de plusieurs étapes sur plus qu'une saison qui doivent être réussies et maîtrisées adéquatement. La pré-récolte n'est donc pas des actions quelques jours seulement avant la récolte.

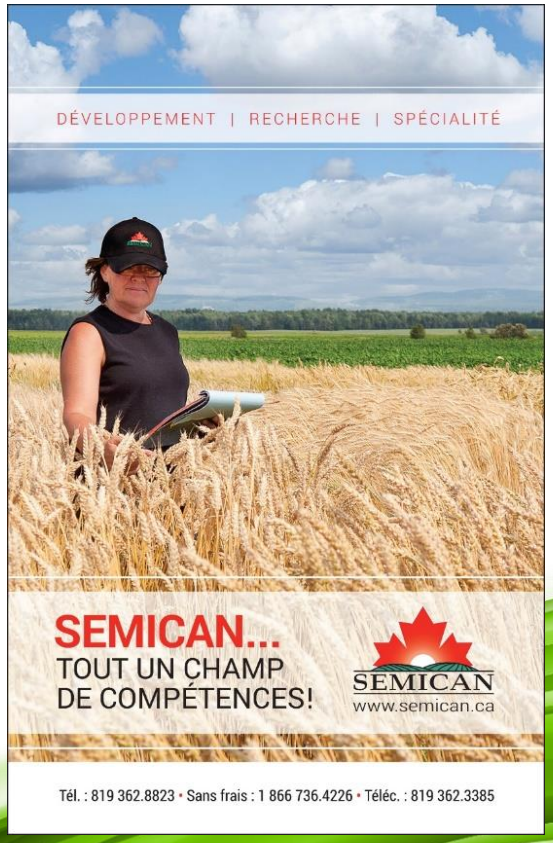
Notes…

Influence des propriétés physico-chimique et biologique du sol sur la baisse de productivité des céréales à paille : Résultats des parcelles

M. Louis Robert, agr., M.Sc.,MAPAQ

Dans le but d'évaluer l'influence des pratiques culturales sur la baisse de productivité des céréales à paille chez bon nombre de producteurs agricoles de l'Est du Québec, un projet de recherche d'une durée de trois ans (2015-2017) a été mis en place à l'échelle commerciale sur six entreprises dans quatre régions agricoles du Québec (Bas-St-Laurent [BSL], Capitale-Nationale [CN], Chaudière-Appalaches [CA] et Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine [GIM]). Les sites ont été choisis en fonction des problématiques de stagnation des rendements identifiés. Le but est d'évaluer l'évolution des propriétés physico-chimiques et biologiques du sol dans le temps, en fonction de différentes pratiques culturales bénéfiques sur la santé des sols, lesquelles permettraient de retrouver une productivité exemplaire des céréales à paille. La coordination scientifique a été assurée par le CÉROM, la coordination terrain par les conseillers régionaux du MAPAQ, tandis que les prises de données et l'encadrement des producteurs par les conseillers des CCAE participants : Fertior, le Réseau de Lutte Intégrée Orléans, le Groupe Pousse-Vert, le Club Action-Sol de la Matapédia, le CCAE de la Gaspésie-Les Îles. Des suivis de culture ont été effectués en cours de saison par les conseillers. À la fin du mois d'août, les échantillons de sol pour les analyses biologiques ont été prélevés pour les sites de l'Île-d'Orléans (DOR), dans la région de la CN, et de St-Henri-de-Lévis (SHL), dans la région de CA, puis acheminés à l'équipe de Richard Hogue de l'IRDA. Les échantillons issus de la récolte ont été envoyés au CÉROM afin d'y être traités pour estimer les rendements par culture par site.

Plus spécifiquement, le projet devait déterminer l'effet de plusieurs combinaisons de pratiques culturales, adaptées aux régions, sur l'évolution des propriétés physico-chimiques et biologiques des sols, lesquelles influencent le rendement des cultures. Pour ce faire, Dans CA et CN, une expérience factorielle à trois niveaux fut implantée selon un dispositif en sous-tiroir. Le sous-solage (SS) ou non (NSS) du sol est en parcelle principale (PP), le travail ou non du sol (labour [LB] vs semis direct [SD]) est en sous-parcelle (SP), puis l'assolement avec ou sans cultures intercalaires (CC), randomisé en sous-sous-parcelle (rotation 2 ans vs 3 ans+CC), soit huit traitements répétés quatre fois. Dans le BSL et GIM, une expérience factorielle à deux niveaux fut implantée selon un dispositif en tiroir. Le travail ou non du sol (LB vs SD) en PP, puis l'assolement (3 ans) avec ou sans CC randomisé en SP, soit quatre traitements répétés quatre fois. Les propriétés chimiques (0-20 cm) et physiques (0-20, 20-30 cm) furent évaluées pour tous les sites avant l'implantation des traitements et à l'automne de la dernière saison. Idem pour les propriétés biologiques (5-20, 20-30, 30-50 cm), mais seulement aux sites de CA et de CN. Les résultats de ces analyses sont utilisés comme indicateurs de l'évolution ou non de la qualité des sols et corrélés aux rendements mesurés.



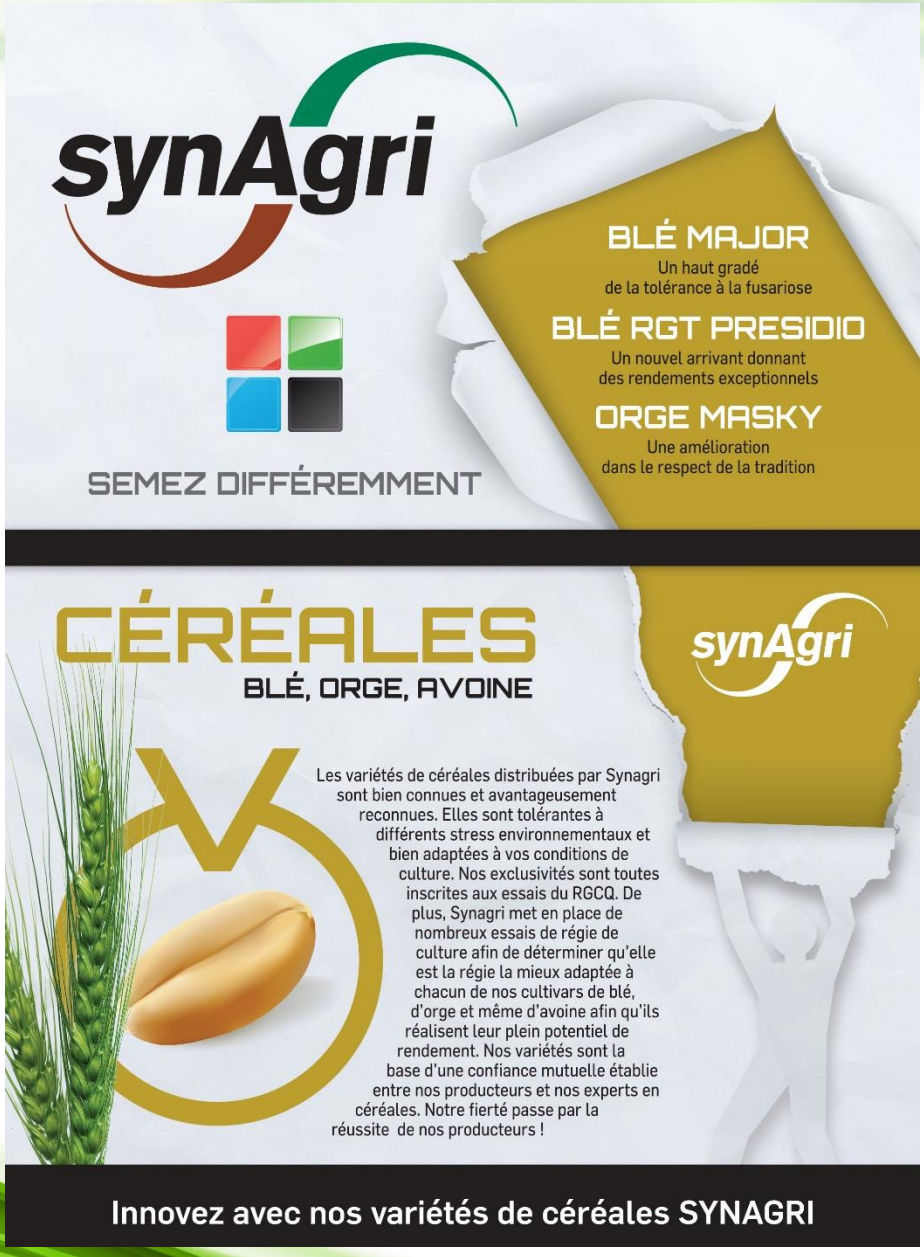
Québec

Ce projet est une belle occasion d'évaluer, à l'échelle commerciale sur des exploitations agricoles, l'influence bénéfique de l'adoption de bonnes pratiques culturales sur la qualité des sols, lesquelles vont directement contribuer à augmenter la productivité des cultures à long terme. Ces sites d'essais sont autant de vitrines de démonstration qui ont servi à informer les producteurs des régions concernées dans un contexte plus près de leur réalité. Ils ont aussi permis aux producteurs associés au projet : de se familiariser à moindre coût avec ces pratiques; de pouvoir partager leurs impressions avec les autres producteurs; de leur permettre d'être impliqué dans le processus et la démarche expérimentale; et enfin de réduire le fossé qui les sépare parfois du secteur de la recherche.

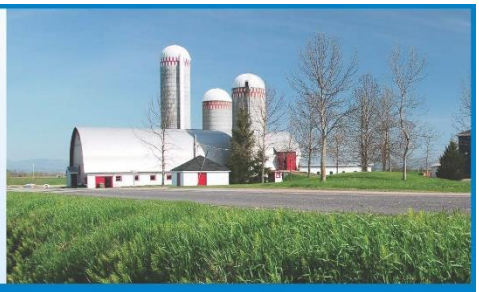
Notes…

PAUSE-CAFÉ

& visite des Kiosques



réseau agriconseils
Bas-Saint-Laurent



Les conseillers agricoles, des alliés pour bien appuyer la gestion de votre entreprise!

Des services-conseils agricoles au profit de votre ferme :

- Vous souhaitez diversifier votre entreprise et intégrer de nouvelles cultures?
- Vous souhaitez essayer de nouvelles techniques de production?
- Vous aimeriez faire des choix éclairés pour améliorer la productivité et la rentabilité de votre entreprise?

De l'aide financière facilement accessible

De l'ordre de 50 % à 90 %

Crédit : Éric Labonté, MAPAQ

Des conseillers spécialisés dans différents domaines d'intervention sont disponibles

Régie des cultures, agroenvironnement, gestion financière et technico-économique, régie des élevages, transfert et démarrage d'entreprise, agrotourisme et transformation

Contactez votre réseau!

Corine Pelletier, agr., directrice
418 722-7440 • bsl@agriconseils.qc.ca

1 866 680-1858
www.agriconseils.qc.ca

Cultivons l'avenir 2
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale

Canada

Québec

Éléments ayant le plus d'impact sur les résultats du SOYA, Contraintes/régions

M. Samuel Ostiguy et M. Alexandre Desautels, Céréla inc.

Il est de plus en plus fréquent de cultiver du soya dans des zones du Québec plus nordiques. Certains agriculteurs en sont ainsi à leur début dans cette culture. Cette présentation vise d'abord à souligner les points de régie qui influencent les résultats de la culture de soya. Cette vue d'ensemble permettra aussi aux agriculteurs ayant expérimenté le soya de constater que certaines modifications simples, mais parfois négligées peuvent avoir des répercussions positives sur la performance de la culture.

Voici donc les éléments ayant le plus d'impact sur les résultats de la culture du soya.

- Planification de la culture
  - Choix d'un bon terrain, en prenant soin de bien positionner le soya dans la rotation
  - Choix d'une variété bien adaptée à notre région en fonction du marché visé
- Semis
  - Semis dans un sol plutôt sec et chaud, lorsque les risques de gel sont terminés
  - Bien positionner la semence sur la couche de sol humide, dans un horizon de 1 à 1,5 po de profond
  - Choisir l'espacement des rangs adéquat en fonction de la variété semée, de la longueur de la saison de croissance et des risques de présence de maladies (sensibilité de la variété et antécédents du champ)
  - S'assurer de semer une population adéquate en prenant soin de bien calibrer le semoir
- Fertilisation
  - Ne pas négliger l'inoculation de *Rhizobium*
  - Ne pas négliger l'apport d'azote, de phosphore et de potassium en fonction des recommandations et de la richesse du sol
- Entretien
  - Utiliser des herbicides pour contrôler les mauvaises herbes, faire attention aux effets résiduels pour les cultures subséquentes
  - L'utilisation de bonnes pratiques agronomiques (rotation, semis direct, bon espacement des rangs et bonne population), de variétés plus résistantes et de fongicides aident à contrôler les principales maladies, dont la sclérotinia
- Récolte
  - Utiliser une table flexible afin de bien récolter toutes les gousses
  - Le soya offre habituellement une fenêtre de récolte plutôt large
  - Idéalement, récolter à un taux d'humidité de 13 à 15%, facile de sécher le grain à l'air ambiant lorsque moins de 15%

Prendre les mesures nécessaires lorsque l'on produit du soya avec un contrat IP (bien nettoyer la batteuse, faire attention aux grains tachés et cassés…)

CÉRÉLA inc.

Centre de recherche en amélioration génétique

Notes...

PRÉSENTS
au quotidien
RENDEMENT ET FIABILITÉ
Agri-Marché est heureuse d'offrir une toute **nouvelle gamme complète de semences végétales**.
Notre équipe expérimentée vous conseille afin de maximiser vos rendements, récolte après récolte, et vous propose des produits renommés pour leur fiabilité et l'étendue des variétés offertes.
Faire affaire avec Agri-Marché pour vos semences vous permet également de profiter de l'expertise reconnue de notre département de commercialisation des grains afin de maximiser vos revenus.
AGENT OFFICIEL DE :
DEKALB
SEMICAN
AGRI MARCHE
PRÉSENT AU QUOTIDIEN DEPUIS 1913
1 800 463-3410 | AGRI-MARCHE.COM

Projet de mobilisation des Producteurs de grains de l'Est-du-Québec & du mandat de la nouvelle coordonnatrice

Le Projet de mobilisation des Producteurs de grains de l'Est-du-Québec a été lancé au printemps 2017. Ce projet a été élaboré en bonne partie par les Producteurs de grains de l'Est-du-Québec, supporté par les Producteurs de grains de Rive-Nord de Québec et Chaudière-Appalaches et est porté par les Producteurs de grains du Québec. Un comité composé des différents partenaires du secteur agricole, dont le MAPAQ, la Fédération de l'UPA du Bas-Saint-Laurent et la Table de Concertation Bioalimentaire du Bas-Saint-Laurent, assure le suivi du projet.

Ce projet a pour objectif d'améliorer plusieurs aspects entourant la production de grains dans les régions périphériques. Le territoire ciblé est grand et limite le regroupement de l'offre de certaines productions. Avec de faibles volumes dispersés sur le territoire, une offre stable et régulière n'est pas sûre pour les acheteurs. Le potentiel d'implantation de certaines productions de niche, de cultures émergentes (sans gluten), des productions bio industrielles (lin, chanvre, caméline, etc.) est bien présent dans les régions au climat plus froid. La production biologique a également un grand potentiel.

Pour assurer une mise en marché plus efficace, il faut entre autres favoriser le regroupement des offres individuelles et faire la promotion de leurs potentiels auprès des acheteurs. Cette étape ne peut réussir que si les rendements et la qualité sont au rendez-vous. Ainsi, parallèlement à l'aspect commercial de ce projet, il est indispensable de renforcer le transfert des connaissances agronomiques nécessaires à la production, l'appropriation des innovations et le partage des expériences.

Ce qui a été fait cette année grâce au projet:

-Les superficies ensemencées en cultures émergentes pour 2017 ont été recueillies dans l'Est-du-Québec

-Des acheteurs potentiels de productions de niches, cultures émergentes et productions bio-industrielles ont été contactés pour connaître et démystifier leurs attentes en matière de produits, quantité et qualité de sorte à saisir les différentes opportunités de marché.

-La valorisation des productions de la région et des cultures émergentes adaptées à ces conditions pédoclimatiques a été faite en dynamisant le transfert des connaissances grâce à un document de synthèse listant les recherches effectuées dans les dernières années dans l'Est-du-Québec. Des journées de formation ont également été organisées sur les céréales d'automne. La participation au Projet de création d'un réseau d'expertise en production de lin dans la MRC de la Mitis a permis l'organisation de trois journées de formation sur le lin pour les producteurs et intervenants du secteur.

Ce projet a été réalisé grâce à une aide financière du Programme de développement sectoriel volet 4, issu de l'accord du cadre Cultivons l'avenir 2 conclu entre le ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Pêcheries du Québec et Agriculture et Agroalimentaire Canada.

POUVOIR NOURRIR
POUVOIR GRANDIR

Bas-Saint-Laurent

L'Union des producteurs agricoles

La force de la Fédération de l'UPA du Bas-Saint-Laurent, c'est près de 2 000 entreprises agricoles regroupées dans huit syndicats locaux et représentant diverses productions. Notre principal mandat se veut l'étude, la défense et le développement des intérêts économiques, sociaux et moraux de nos membres. Nos champs d'intervention portent principalement sur les dossiers de concertation régionale, de mise en marché, de prévention, d'agroenvironnement, d'aménagement du territoire.

Pour en connaître un peu plus sur nos activités syndicales : **www.bas-saint-laurent.upa.qc.ca**

Services adaptés aux besoins de nos membres

Pour un service spécialisé en fiscalité;
Pour un conseil avisé en gestion agricole;
Pour un service de comptabilité adapté à vos besoins;
Pour un service accessible et complet d'implantation de comptabilité agricole informatisée;

Faites appel à nos professionnels !

Rimouski : 418 723-2424
courriel : scfupabsl@globetrotter.net

Rivière-du-Loup : 418 867-2326
La Pocatière : 418 856-3044
Courriel : jbrochu@upa.qc.ca

COLLECTIF EN FORMATION AGRICOLE Bas-Saint-Laurent

Le partenaire par excellence pour trouver ou organiser une formation agricole qui répondra à vos besoins afin :
- d'approfondir vos connaissances agricoles;
- de perfectionner vos techniques, méthodes ou technologies;
- de diversifier votre entreprise;
- d'explorer de nouveaux horizons.

Nous savons que le monde évolue avec l'étendue de son savoir !

Contactez :

Nathalie Bélanger
Répondante en formation agricole

418 723-2424
Sans frais :1-800-463-8001
Télécopieur : 418 723-6045

Courriel : formationagricolebsl@upa.qc.ca
Site Internet : www.formationagricole.com

POUVOIR NOURRIR
POUVOIR GRANDIR

Centre d'emploi agricole
Bas-Saint-Laurent

Vous désirez réduire votre charge de travail.
Vous voulez accroitre votre productivité.
Vous êtes préoccupés par la sélection et le recrutement de main-d'œuvre agricole.

N'hésitez pas à nous contacter pour un service personnalisé qui convient à vos besoins.

Frank St-Pierre, coordonnateur
Téléphone : 418 723-2424 / 418 856-3044
1-800-463-8001, poste 3103
Courriel : ceabsl@upa.qc.ca

Dans le cadre de sa mission, le Service de comptabilité et fiscalité de la Fédération de l'UPA du Bas-Saint-Laurent bénéficie de l'expertise des associés du

SCF CPA BAS-SAINT-LAURENT INC.
Société de comptables professionnels agréés

Ajustements de batteuse ou autre équipement de récolte, Canola-SOYA

Vincent Lamarre ing. agr.

Bien que les moissonneuses batteuses soient des équipements de plus en plus sophistiqués, les principes d'opération n'ont peu ou pas évolué depuis la fabrication des premières unités de modèles automotrices.

Ainsi, ces principes se déclinent en cinq opérations. La coupe et l'élévation comprennent un ensemble d'organes permettant la coupe ou le ramassage de la récolte et son acheminement jusqu'au système de battage. Le tablier de récolte et le convoyeur d'acheminement s'acquittent de ce premier principe d'opération. Le battage est une opération importante puisqu'environ 85 à 90% des grains y sont détachés de leur port d'attache. Contrairement à ce qu'on l'on pourrait penser, le battage n'est pas l'opération qui limite la capacité de récolte de la moissonneuse en tonne par heure. Après le battage vient ensuite la séparation qui est une opération qui consiste à remuer les résidus de récolte pour en séparer les grains libres et les fragments d'épis non battus. Les grains et les fragments d'épis récupérés sont acheminés au système de nettoyage. L'opération de séparation limite souvent la capacité de récolte de la moissonneuse batteuse puisque les grains qui ne sont pas récupérés deviennent automatiquement des pertes. Donc, plus les grilles sont chargées de résidus, plus il est difficile d'en retirer les grains. L'opérateur doit ajuster la vitesse d'avancement de la moissonneuse batteuse pour éviter une surcharge des grilles de séparation qui causerait une augmentation des pertes.

Par la suite vient l'opération de nettoyage qui comprend un ensemble de grilles ou tamis dont les ouvertures sont ajustables en fonction de la grosseur des grains. Combiné à un système de soufflerie qui produit un puissant jet d'air à travers les grilles, les impuretés seront retirées du grain pour obtenir une récolte propre avec le moins

La Coop

Toute l'équipe La Coop vous souhaite un bon Colloque!

La force d'un réseau

d'impuretés possibles. La manutention des grains d'un organe à l'autre de la moissonneuse ou bien vers la trémie de stockage constitue la dernière opération de la moissonneuse.

Chacune de ces cinq opérations implique un ou plusieurs organes mécaniques entraînés par des systèmes de transmission de puissance tant mécanique, hydraulique ou électrique. L'ajustement de la moissonneuse passe par le réglage des organes de chacune de ses opérations. Outre le fait qu'il existe plusieurs organes à régler, le réglage de l'un peut impacter le réglage d'un autre à l'opération suivante puisque l'ensemble des cinq opérations est dans un processus de flot continue de la récolte.

L'objectif de la conférence est de donner un aperçu des principaux réglages des différents organes des cinq opérations et de donner des exemples de cause à effet de l'impact d'un réglage sur la qualité de la récolte ou sur les pertes au champ.

Notes…

Gagner plus en ventilant mieux!

M. Nicolas St-Pierre, agronome, enseignant-chercheur, Collège d'Alma

L'objectif ultime de l'entreposage des grains consiste à préserver l'intégralité de leurs propriétés technologiques, sans en altérer leur qualité jusqu'au moment de leur commercialisation. Bien sûr, pour y parvenir, il est fortement conseillé de les sécher. Souvent l'utilisation d'une source chaleur permettra de le faire. Par contre, cette action demeure une opération très délicate, car une surexposition à cette chaleur augmentera les risques d'altération du grain, particulièrement ceux dédiés aux marchés de spécialités (brassicole, semence, panifiable, etc.) Bien entendu, cette technique est la plus souvent utilisée, mais est-ce toujours nécessaire de l'utiliser? Plusieurs méthodes ou techniques existent pour sécher les grains, dont la ventilation. Même si l'action de ventiler semble connue et utilisée de tous, son utilisation n'est pas maximisée quant à sa capacité de sécher les grains. Considérant que chaque silo dispose d'un système de ventilation, pourquoi ne pas l'exploiter? Voici quelques paramètres qui sauront vous aider dans la réussite de cette technique.

Contrôle de la teneur en eau du grain en fonction de l'humidité relative de l'air

Divers facteurs dictent la façon dont nous ventilons les grains. Le plus important est sans aucun doute celui qui concerne les courbes isothermes de sorption (désorption). Ces courbes, propres à chaque grain, définissent le potentiel d'assèchement de l'air. Ils permettent de convertir l'humidité contenue dans l'air en eau contenue dans le grain. À une température donnée, une céréale récoltée, par exemple, à 20% humidité, correspondra à une humidité relative (HR) équivalente à près de 90%. Donc, pour être en mesure de l'assécher, il suffira de la ventiler lorsque les taux HR contenus dans l'air seront inférieurs à cette valeur. Comme les périodes propices à la ventilation fluctuent constamment, un bon débit de ventilation (plus de 1 cfm/bu) sera nécessaire afin de profiter au maximum de ces périodes. Dès lors, l'interprétation des conditions météorologiques devient cruciale.

Optimisation des équipements

Étant donné que l'on dispose d'un temps limité pour ventiler efficacement, la capacité du système de ventilation est la clé du succès. Le choix d'un bon ventilateur devient alors très important. Par contre, bien choisir son ventilateur n'assure pas nécessairement la réussite d'un bon séchage, mais vous place en bonne position d'y parvenir. Les pattes de soutènement du plancher, les sorties d'air et leurs nombres, le type de plancher, la disposition des équipements sont d'autres paramètres à considérer. Une fois tous ces paramètres optimisés, la bonne conduite du système de ventilation demeure la chose à faire. Cependant, l'acquisition de données réelles du matériel ventilé, mais aussi des conditions ambiantes durant l'opération du séchage demeure le point critique de la réussite de cette technique.

UPA
POUVOIR NOURRIR
POUVOIR GRANDIR
Capitale-Nationale–
Côte-Nord

En résumé

La ventilation à air ambiant représente une méthode efficace pour sécher le grain, mais demande de ventiler par période stratégique afin d'en assurer les gains. Cette méthode permet d'économiser au niveau des coûts de séchage, mais surtout, demande peu d'investissement.

Protection supérieure.
Rendement supérieur.
Pas piqué des vers.
Le nouveau Prosaro^MD XTR est arrivé et il est meilleur que jamais. En quoi est-il meilleur ? Il permet un rendement de 14 % supérieur à celui des céréales non traitées*. Indépendamment du risque de maladie, par temps sec ou humide, il donne un nouvel élan à vos cultures de blé et d'orge au moment des récoltes. Protégez vos céréales et vos bénéfices nets avec Prosaro XTR.
* 15 essais de développement du produit sur des plants pour lequel l'incidence de la maladie varie de moyenne à élevée (2014-2016).
cropscience.bayer.ca/ProsaroXTR | 1 888 283-6847 | @Bayer4CropsCA
Toujours lire et suivre les instructions inscrites sur l'étiquette. Prosaro^MD est une marque déposée du Groupe Bayer. Bayer CropScience Inc. est membre de CropLife Canada.
BAYER
PROSARO XTR
CULTIVER LA CROISSANCE
C-55-07/17-10788005-E

Notes…

PAUSE-CAFÉ

& visite des Kiosques

UPA

POUVOIR NOURRIR
POUVOIR GRANDIR

Chaudière-Appalaches

LA COOPÉRATIVE DES PRODUCTEURS DE

Chaux

DU BAS-SAINT-LAURENT

512, Melucq, Saint-Moïse, Qc G0J 2Z0
Tél: (418) 776-2425 Email: coopdechaux@globetrotter.net

Comment savoir ce qu'est un bon prix?
S'informer sur les marchés, c'est payant!

M. Étienne Lafrance, M. Sc. Agent d'information sur les marchés, SIM-PGQ

La présentation portera sur le mouvement des prix des céréales au Québec avec les marchés boursiers comme référence. L'objectif sera de comprendre les raisons des mouvements du prix au Québec afin de mieux planifier sa commercialisation des grains.

Notes…

BANQUE NATIONALE

VITERRA®

Traitement de graines oléagineuses

Oilseed Processing

Etienne Tardif
819-294-1330 poste 413
viterra.com

Formation sur l'autogestion des risques

M. Martin Malenfant, MAPAQ

& autres formations du Regroupement

Mme Audrey Dionne, coordonnatrice du Regroupement

Regroupement

Notes...

Mot de la fin

Firmin Paquet, président des Producteurs de l'Est

Le colloque tire déjà à la fin. En mon nom personnel et au nom du comité organisateur, je tiens à vous rappeler d'où est partie l'idée d'avoir un colloque. Le but premier était de vous transmettre un savoir, des connaissances, des expériences et des recherches effectuées sur les problématiques spécifiques aux régions rencontrées dans les céréales à paille.

Je ne tenterai pas, bien entendu, de dresser le bilan des réflexions et de tout ce qui a été dit ici aujourd'hui. Mais une chose est certaine, nous avons eu ainsi le privilège d'entendre de très bons conférenciers qui ont su nous captiver et nous livrer ce que nous avions besoin d'entendre pour mettre en pratique certaines techniques ou autres points afin d'amener la rentabilité à la ferme avec les ***meilleures récoltes***.

Le colloque d'aujourd'hui nous a aussi permis de se rassembler entre producteurs, intervenants et spécialistes dans les céréales à paille, afin d'échanger sur tout point de vue.

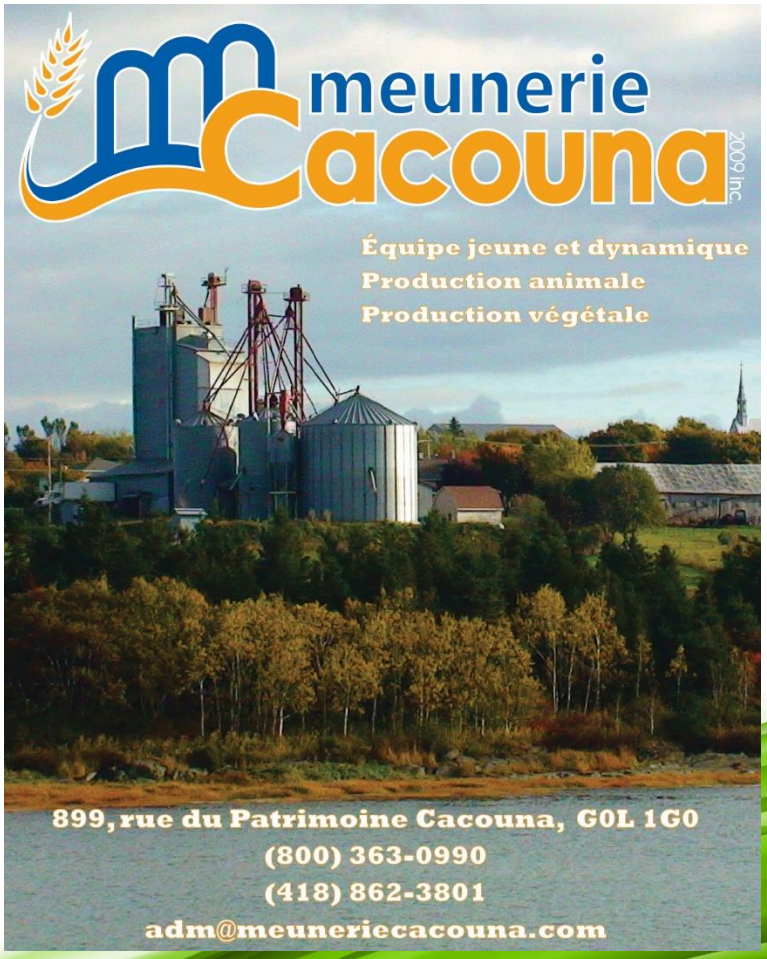
Nous espérons que vous repartez avec un nouveau bagage, que vous pourrez mettre en pratique pour des résultats escomptés dans les récoltes à venir.

Je ne peux terminer sans remercier les précieux partenaires financiers, qui d'année en année, sont toujours prêts à nous aider et à nous supporter dans la tenue de ce colloque qui nous sert de passerelle pour vous transmettre l'information.

Je tiens aussi à remercier le comité ; mes confrères de travail, Réjean Laquerre, président de la Rive-Nord et Ghislain Bélanger, président de la Chaudière-Appalaches. Merci à Ayitre Akpakouma et Louis Robert du MAPAQ, à Salah Zoghlami des PGQ. Merci à Josiane Thériault du groupe Pousse-vert qui a fait l'animation de la journée ainsi qu'à toute l'équipe technique des webs diffusion. Merci à Éric Pagé notre secrétaire de l'Est, à Audrey Dionne notre coordonnatrice et à Sonia Dumont, chargée de projet pour le colloque pour leur bon travail.

Un grand Merci à nos conférenciers. Merci à chacun d'entre vous d'avoir été présent et nous vous attendrons pour la 7e édition en janvier prochain.

Firmin Paquet,
président des Producteurs de grains de l'Est



FORMULAIRE D'APPRÉCIATION

Notes importantes...

N'OUBLIEZ PAS DE COMPLÈTER LE FORMULAIRE D'APPRÉCIATION DE LA JOURNÉE ET DE LE LAISSER SUR LA TABLE.

Les présentations des conférenciers seront disponibles sur le site Internet du Regroupement à l'adresse : producteursdici.com

Regroupement

NOTES...

Siège: Saint-Gervais **418 887-6511 / 1 800 463-1911**
Téléc.: **418 887-6186**

Bureaux de service: Lévis **418 838-9327** | L'Isle-Verte **418 898-2311**
Rivière-du-Loup **418 862-8787** | Saint-Damien **418 789-3400**
Sainte-Justine **418 383-5422** | Saint-Michel **418 884-2709**
Saint-Raphaël **418 243-3156** | Trois-Pistoles **418 851-4242**

PROMUTUEL
ASSURANCE

PROMUTUELASSURANCE.CA

Producteurs de semences du Québec

3800, boul. Casavant Ouest
Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 8E3
Téléphone : 450 774-9154
Télécopieur : 450 778-3797
Courriel : jdumont@upa.qc.ca

Rotation$+

Ajoutez de la valeur à votre expertise!

L'outil par excellence pour chiffrer des plans de rotation de cultures profitables!

Forfaits disponibles :

Producteurs	Conseillers	Milieu scolaire
1 dossier entreprise – 90 $	5 dossiers clients – 150 $ 30 dossiers clients – 300 $ 100 dossiers clients – 450 $	Forfait disponible sur demande

Achetez des dossiers clients supplémentaires

Pour tous les détails
rotation.craaq.qc.ca

Québec

Ce projet a été réalisé en vertu du sous-volet 3.2 du programmePrime-Vert 2013-2018 et il a bénéficié d'une aide financière du ministèrede l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ).

PRODUCTEURS DE
GRAINS
DU QUÉBEC

UPA
POUVOIR NOURRIR
POUVOIR GRANDIR
Bas-Saint-Laurent
L'Union des producteurs agricoles

SCF CPA BAS-SAINT-LAURENT INC.
Société de comptables professionnels agréés

AGRI MARCHE
LEADER EN ALIMENTATION ANIMALE
DEPUIS 1913

BASF
We create chemistry

Fondée en 1929
La Terre
DE CHEZ NOUS

réseau
agriconseils

Merci chers
PARTENAIRES