

Covris

express ÉTÉ 2022

LA REVUE DES MEMBRES ET CLIENTS DE
Covris Coopérative



COVRIS.COOP

Table des matières

MESSAGES DU PRÉSIDENT
ET DE LA DIRECTION P. 2

UNE SAISON DES EXPOSITIONS
AGRICOLES COURONNÉES
DE SUCCÈS P.3

PRODUCTION ANIMALE
FAIRE REVIVRE LE POULAILLER
DE ST-AIMÉ P. 4

SYMAC
MASSEY FERGUSON
SOUFFLE 175 BOUGIES! P. 6

UN TOURNOI DE GOLF
HISTORIQUE P.8

COMBATTRE LA DÉTRESSE
SOUS TOUTES SES FORMES P.10

LA GESTION DES RÉFORMES
DANS L'INDUSTRIE PORCINE P.11

FAIRE SON QUOTA L'ÉTÉ P.12

PRODUCTION VÉGÉTALE
ON SE PRÉPARE POUR
LES SEMIS D'AUTOMNE P.14

AVIS DE NOMINATIONS P. 16

**JEANNINE
CHARTRAND**

Présidente



**PASCAL
LARIVIÈRE**

Directeur général

Message du président et de la direction

Et votre été?

La saison estivale tire déjà à sa fin lentement mais sûrement. Le milieu agricole a-t-il connu un bon été? Sommes-nous satisfaits de ce que Dame Nature a pu nous offrir? Nous pouvons voir le verre à moitié plein ou à moitié vide! Tout dépend de notre seuil de tolérance aux aléas de la météo.

Une partie du mois de mai et le mois de juin ont été plutôt pluvieux, ce qui a causé bon nombre de désagréments. Nous n'avons qu'à penser aux quelques traces laissées au champ par la récolte de la 1ère coupe de foin, les arrosages et le fractionnement de l'azote dans le maïs. Toutefois, nous avons bénéficié de bien meilleures conditions depuis le début officiel de l'été. Même s'il est encore trop tôt pour faire un bilan officiel, nous pouvons dire que les cultures s'en sortent bien dans l'ensemble.

Si la pluie avait été un peu trop abondante au début, c'est plutôt une mini sécheresse qui s'est installée par la suite. Toutefois, comme nous n'avons pas eu trop d'épisodes de chaleur accablante, les conséquences n'ont pas été négatives pour les cultures.

Alors un bon été? Les récoltes de foin produisent des résultats records avec une qualité variable selon les secteurs. Beaucoup de paille de qualité pour les litières de nos étables. Les céréales ont pu profiter de très bonnes conditions dans l'ensemble et, là aussi, les rendements seront très bons, autant en grain qu'en paille. On note un développement adéquat pour les céréales de printemps, le soya et le maïs. On pourrait s'attendre à de bons résultats par endroit si la cadence se maintient.

Un bilan très positif jusqu'à maintenant pour l'agriculture et, ce qui ne gâche rien, nous avons pu connaître nombre de belles fins de semaine pour faire des balades, visiter ou recevoir familles et amis et profiter de bons repas sur le BBQ. Espérons que l'automne, qui pointe son bout du nez, nous donnera aussi satisfaction.



Une saison des **expositions agricoles** couronnées de **succès** dans nos régions

Pour plusieurs c'était un retour très attendu après les interruptions causées par la pandémie. Pour d'autres, c'était une nouvelle expérience. Quoiqu'il en soit, les expositions agricoles attirent encore nombre de curieux et de passionnés malgré ce qu'on pourrait croire.

Covris a eu le plaisir d'accompagner certains de ses clients sur un Exhibit pour leur permettre d'exposer leurs bêtes.

Voici nos participants pour les expositions dites régionales qui se sont tenues dans les limites de notre territoire et les exposants sur nos Exhibits pour Saint-Pierre-les-Becquets ainsi que Sorel. Soulignons également la présence de nos clients qui exposent eux-mêmes. Nous sommes fiers de vous et nous sommes là pour vous accompagner.

Exposition de Saint-Pierre-les-Becquets :

Ferme Olimar
Ferme Intense
Ferme Chantal

Exposition de Trois-Rivières :

Laforce Holstein
Ferme Intense
Ferme Olimar

Exposition de Sorel :

Ferme Pays-Brulés
Laforce Holstein
Ferme Chantal

Clients ayant exposé eux-mêmes :

Ferme Brouillard et fils
Ferme Godin et Frères
Ferme Valrick
Ferme Tomshipe
Ferme Margot
Ferme Jélau
Ferme Damestar
Ferme Karolstein
Ferme Hamri





**CAROLINE
CÔTÉ**
Expert-conseil



Faire revivre le poulailler de St-Aimé, **un projet qui aurait pu battre de l'aile!**

C'est au début de l'année 2022 que Covris a repris le contrôle de son poulailler situé à Saint-Aimé. Ce poulailler appartient à Covris depuis un bon nombre d'années mais Covris a toujours ou presque loué celui-ci. Le bâtiment devenu vide et le quota de poulet à griller possédé par Covris devant être produit en totalité selon de nouvelles consignes, c'était le moment de reprendre en main cette production et ce bâtiment.

À la suite d'une décision du conseil d'administration de Covris, j'ai pu établir un plan des travaux à réaliser suivant un échéancier serré afin de remettre à jour le poulailler et de le préparer pour la production de poulet à griller.

Le défi était grand mais réalisable. Le désir était tout aussi grand mais ô combien rempli de petits imprévus! Comme la rénovation est toujours une montagne russe de surprises, nous avons fait beaucoup de manège depuis les derniers 8 mois.

Dans un projet comme celui-ci, il faut savoir former une équipe avec des gens passionnés et fiables. Tout d'abord, il a fallu vider et nettoyer le bâtiment, pour ensuite tâcher de récupérer le plus possible les équipements encore utiles. Ceci fait, il fallait se procurer de nouveaux équipements adaptés à la réalité de la production de 2022. Si l'on souhaite travailler avec des résultats performants, il y a des choses qu'il ne faut pas laisser de côté. Soulignons aussi que les délais liés à la COVID ne nous ont pas facilité les choses.

Bref, une fois le tout reçu, c'est en février, mars et avril que les travaux ont pu se faire pour finalement accueillir les premiers oiseaux le 5 mai. Oui, le premier lot de poussins Covris est entrée le 5 mai dernier et nos performances ont été

remarquables. Rien n'a été laissé au hasard pour la préparation du bâtiment, un vieux bâtiment « oui » mais la preuve a été faite que c'est possible de travailler dans un vieux bâtiment et d'obtenir de grandes performances si l'on est méticuleux.

Sachez que derrière tout ce travail, il y a des gens qui ont répondu présents au quotidien. Je tiens à souligner le travail impressionnant d'Amélie Jodoin, expert conseil ruminant chez Covris, mais aussi maintenant responsable de production Avicole. Elle mène d'une main de maître la production et tout ce qui a trait au suivi des lots. Elle voit à tout ce qui touche le poulailler. Elle a su s'entourer de gens dévoués et former une équipe efficace. Il y a également Roxanne Racine, une jeune femme de Saint-Aimé, qui est à l'emploi du poulailler pour soutenir Amélie dans les tâches quotidiennes. À leur deux, elles font une équipe de feu!



Merci aux partenaires professionnels qui ont données de leur savoir et de leur temps :

Installations PM inc., Pascal Ménard

MEC électrique, Éric Chagnon

Monitrol, Sylvain Perron

Entreprise SKG, Jonathan Doyon

Sans oublier, notre expert conseil avicole, Costenza Galeano, une femme dévouée et professionnelle.

Nous sommes conscients que la production avicole peut être mouvementée par moment mais nous savons avant tout que c'est une expérience positive pour nous tous. À l'heure où j'écris cet article, le 2^e lot est presque terminé. Il a été encore une réussite, un succès même plus grand que le premier. Les connaissances et l'expérience de l'équipe de production se raffinent et l'on continue d'avancer.



Amélie Jodoin est aux petits soins avec ses poussins!

**On est
disponibles
à tout bout
de champ**

**Nos experts en agriculture
et agroalimentaire
se déplacent aux
quatre coins du pays.**

bnc.ca/agricole

 **BANQUE
NATIONALE**





Massey Ferguson souffle 175 bougies!

Agco, constructeur mondial de machinerie agricole, célèbre fièrement le 175e anniversaire de sa marque Massey Ferguson. En tant que première entreprise à vendre des produits agricoles à l'échelle mondiale, Massey Ferguson a fourni des solutions simples et fiables à des générations d'agriculteurs d'ici et de partout dans le monde. La marque célèbre cet anniversaire marquant avec un engagement renouvelé envers l'innovation axée sur les agriculteurs, incarnée par le tracteur Massey Ferguson de la série 8S et le reste de la gamme de la série MF S.

Un héritage d'innovation axée sur les besoins des agriculteurs

Depuis l'invention historique de l'attelage d'outils à 3 points de Harry Ferguson, Massey Ferguson a adopté l'innovation pour produire des outils agricoles fiables et économiques pour une large gamme d'applications et d'environnements. Lorsque Daniel Massey a reconnu les avantages des outils fabriqués industriellement et a créé Massey Manufacturing Co. en Ontario en 1847, il a lancé un héritage d'innovation axée sur les agriculteurs qui se répercute sur notre gamme actuelle d'équipements. La gamme de produits a commencé avec certaines des premières batteuses mécaniques, et Agco est resté à la pointe de l'industrie agricole avec :

- Les premières moissonneuses-batteuses et moissonneuses-batteuses automotrices produites en série;
- Certains des premiers tracteurs à quatre roues motrices;
- Premiers systèmes de contrôle d'attelage électronique;
- Et beaucoup plus encore.

Cependant, c'est avec le TE 20 de Harry Ferguson, sorti en 1946, que l'histoire a été écrite. Ce tracteur incarne véritablement l'esprit de la société d'origine de Daniel Massey. Ce tracteur léger, et d'un prix raisonnable, pouvait remplacer des machines une fois et demie sa taille, augmentant ainsi la productivité, la polyvalence et la facilité d'utilisation. Dans le cadre de la nouvelle marque Massey Ferguson, Harry Ferguson a contribué à inaugurer une nouvelle génération de design simple et fiable. Aujourd'hui, les ingénieurs continuent de repousser les limites de la performance, de la productivité et du confort avec des versions d'équipements révolutionnaires en HHP, CUE, manutention, foin et fourrage, planteur et plus encore.





**PHILIPPE
TREMBLAY**

Directeur principal
Groupe SYMAC

Solutions d'équipement simples

Au fil des décennies, Massey Ferguson a continué de croître en fournissant des solutions à ceux qui souhaitent augmenter la productivité, la fiabilité et la durabilité agricole. Peu de marques peuvent se vanter d'avoir la richesse des connaissances et des décennies d'expérience qui ont abouti à des composants puissants et fiables à la pointe de l'industrie agricole. La série MF 8S est l'aboutissement de 175 années de progrès - et de nos agriculteurs.

Alors que l'agriculture Nord-Américaine évolue pour répondre à des directives de santé et de sécurité plus strictes, le confort de l'opérateur est devenu une priorité. Le nouveau conception exclusive Protect-U™ crée un espace de 9,4 pouces entre le moteur et la cabine. Cela se traduit par moins de bruit - seulement 68 dBa - et moins de vibrations. Une conception de capot simplifiée et un système de post-traitement tout-en-un associés à une vue à 360 degrés, offrent une meilleure visibilité dans toutes les opérations. La série MF 8S tire parti d'un système de réduction catalytique sélective (SCR) pour fournir 40 % d'émissions en moins par rapport aux étapes précédentes et des économies de carburant à bas régime moteur, tout en offrant une conformité simple qui n'entraîne pas de temps d'arrêt. De plus, une technologie de pointe, comme le terminal Datatronic™ 5 et les systèmes agricoles intelligents, permet aux agriculteurs de maximiser leur productivité tout en minimisant leur empreinte carbone.

La célébration du 175 ans au service de la communauté agricole mondiale, est une étape fantastique pour Agco. Le soutien et

la fidélité de générations de clients Massey Ferguson ainsi que ceux qui découvrent les avantages de l'approche simple et fiable de la conception avec les nouveaux modèles offerts dans la nouvelle gamme de produit. Du mode de vie rural à l'agriculture de production, les équipements sont conçus pour ceux qui sont nés pour l'agriculture.





Un **tournoi** de golf **historique** des plus réussis!

Le jeudi 14 juillet dernier, Covris Coopérative tenait son tournoi de golf annuel, un tournoi historique puisqu'il s'agissait du premier depuis la fusion de novembre 2020. Après deux éditions annulées en raison de la pandémie, les membres, employés, commanditaires étaient visiblement très heureux de se retrouver sur les verts.

Malgré les menaces de Dame Nature, celle-ci a épargné les participants pour leur offrir une température très agréable, dénuée d'un soleil trop ardent et d'une chaleur étouffante. Ce fut une journée parfaite à tous points de vue.

Une atmosphère bon enfant, une camaraderie bien sentie, de beaux coups (et de moins bons!), des repas succulents et des participants repartant avec de beaux prix ont caractérisé cette édition 2022.

Cette année, Covris a choisi d'appuyer l'organisme Fondation du Centre de prévention du suicide Accalmie. Grâce à la persuasion remarquable de la présidente de notre conseil d'administration Mme Jeannine Chartrand et de l'administratrice Muriel Dubois, tous les billets ont été vendus pour le tirage de fin de soirée. 1 600 \$ ont été amassés et Covris Coopérative a doublé ce montant pour un grand total de 3 200 \$, un record pour notre tournoi de golf.

La directrice de la Fondation Mylène Davignon a été particulièrement éloquente tout au long de la journée au trou no 3 et lors du souper. Elle était également accompagnée de Mme Mélanie Bourgeois et de Marie-Pierre Paquette de la course Esprit Sain qui organise depuis 7 ans un événement sportif dont tous les profits sont remis à la Fondation de Mme Davignon.

Nous remercions nos nombreux commanditaires, notamment Sollio Agriculture, la Banque Nationale, Financement Agricole Canada, l'Auberge Godefroy et Vasco Sorel, pour leur généreux soutien et pour nous avoir aidé à faire de cette journée un événement mémorable. Un grand merci à tous les bénévoles pour avoir organisé de main de maître ce tournoi.

Comme une image vaut mille mots, nous vous présentons notre galerie photos, sorte de petite encyclopédie de cette journée des plus agréables.





Combattre la détresse

sous toutes ses formes

Recrudescence de la pandémie, inflation qui s'envole, coûts de tout ce que nous achetons en augmentation constante, guerre en Ukraine, les causes d'inquiétude ne manquent pas. Ces situations peuvent être stressantes et causer une grande détresse. Pas toujours facile de garder un sain équilibre mental.



Cette année, à l'occasion du tournoi de golf de notre coopérative, Covris a décidé de soutenir la Fondation du Centre de prévention du suicide Accalmie dont la mission est de combattre la détresse sous toutes ces formes. Depuis bientôt 40 ans, le Centre Accalmie aide les individus et les familles à mieux composer avec le désarroi qui peut nous engouffrer parfois. Le Centre de prévention du suicide Accalmie (CPSA) est un organisme ayant comme mission de prévenir le suicide et d'en réduire les impacts. Ils offrent à la population des services professionnels et spécialisés visant la prévention du suicide, l'intervention et la post intervention.

Détecter la détresse, accompagner, soutenir, désamorcer les situations les plus critiques, c'est ce que font avec brio les intervenants d'Accalmie. Au fil des ans, l'organisme a développé des liens avec le monde agricole et est intervenu à plusieurs reprises. D'ailleurs, un représentant de l'Union des producteurs agricoles siège sur le conseil d'administration de l'organisme.

La détresse en milieu rural est d'ailleurs l'objet d'une attention particulière du CIUSSS de la Mauricie/Centre du Québec, de l'UPA, des travailleurs de rang et d'Accalmie. Ce partenariat a pour but d'aider les agriculteurs à briser leur isolement et à faire appel à des ressources professionnelles pour améliorer leur qualité de vie.

Mme Mylène Davignon dirige la Fondation du Centre de prévention du suicide Accalmie. Lors de notre tournoi de golf, elle a touché de nombreuses personnes qui se sont arrêtées tout au long de la journée au trou no 3 et lors de son discours en soirée. Elle était particulièrement heureuse d'avoir pu informer nos membres des services de son organisme, d'avoir pu démystifier les notions concernant la détresse et le suicide et d'avoir pu montrer l'importance de la santé mentale dans une société obnubilée par le complexe de performance.

« Nous avons beaucoup apprécié l'invitation de Covris Coopérative de participer à cet événement. Nous avons fait de très belles rencontres, nous avons eu la chance de discuter et de sensibiliser et nous avons reçu une belle somme d'argent qui sera très utile pour continuer notre œuvre. »

Parlant d'argent justement, vous pouvez faire un don monétaire pour que l'organisme puisse continuer son travail. Les organismes communautaires font un travail remarquable qui aide toute la société mais les financements ne sont pas toujours au rendez-vous.

Finalement, si vous vous sentez submergé par les inquiétudes, si vous avez besoin d'aide, si vous êtes inquiet pour un de vos proches, si vous avez perdu quelqu'un par suicide, retenez bien ce numéro : **1 866 appelle (277-3553)** et utilisez-le. Les professionnels d'Accalmie sont là pour vous.



**JEAN-FRANÇOIS
BLAIS, T.P.**

expert-conseil et
coordonnateur chez RP2R



La **gestion des réformes** dans l'industrie porcine

La planification efficace des réformes est primordiale puisqu'elle permet d'augmenter la productivité tout en contrôlant le coût de production. Gardez en tête que le taux de réforme est composé de la somme des truies envoyées à l'abattoir et des mortes à l'intérieur du troupeau. On peut maintenant planifier sur une base mensuelle le nombre de sujets destinés à l'abattoir. Ainsi pour un troupeau de 1 000 truies présentes visant un renouvellement de 42%, avec une mortalité moyenne de 7%, il reste 35% de truies à réformer durant l'année. Ceci représente 350 sujets annuellement, ce qui équivaut à une trentaine mensuellement.

La seconde partie de la planification réside dans l'établissement des priorités. En analysant les chiffres techniques de la ferme, il faut établir les points à améliorer pour orienter les critères de réformes dans cette direction.

S'il faut travailler la fertilité, les critères des réformes devraient être :

- Ne venant pas en chaleur
- Vide après saillie
- Truies ayant avorté
- Infection

S'il faut travailler sur les critères de mise-bas, on devrait focaliser sur :

- Accident à la mise-bas
- Performance de naissance insuffisante
- Trouble de lactation
- Performance de sevrage insuffisante
- Baisse de productivité

Il est également impératif de s'assurer que les truies remises en production aient la capacité de faire un autre tour de roue. Il faut donc prendre le temps de regarder chacune d'entre elles avant le sevrage. Pour débiter la réforme par les sujets qui présentent : des problèmes de boiterie, d'aplomb ou une condition de santé précaire. Le but premier est de pouvoir envoyer ces sujets à la réforme plutôt que dans le bac d'animaux morts.

Pour la planification des réformes, certains outils sont mis à votre disposition. Pour les critères de fertilité, la liste des truies classées sur l'ISSF (intervalle sevrage saillie fécondante) peut être sortie une fois par mois. Ceci vous permet donc d'identifier dans votre troupeau les truies à problème pour éviter les saillies sur retour. Vous pouvez également utiliser les fiches truies pour identifier les sujets à problème. Toujours avec les fiches truies, une identification des sujets avec faible nés totaux, ou faible capacité à sevrer, vous permettra de déterminer au sevrage, en considérant la moyenne du troupeau, s'il vaut la peine de la conserver pour un autre cycle.

Considérez également le nombre de truies que vous avez à votre disposition pour la saillie. Si en additionnant vos sevrés, cochettes, traineuses et retours de chaleur prévues pour une semaine de saillie, il vous manque de sujets, il sera plus avantageux de garder quelques truies avec un historique de sevrage plus faible plutôt que d'avoir une cage de mise-bas vide. Évidemment, cette façon de faire devrait être utilisée sporadiquement puisqu'une saine gestion des cochettes de remplacement est encore votre meilleur outil pour atteindre une bonne performance et être rentable.

Il est également intéressant de tenir compte des fluctuations du marché pour adapter le nombre de réformes. Comme ce marché est variable, on peut augmenter la sévérité d'un critère lorsque les conditions du marché sont favorables, puisque le coût de remplacement est plus faible pour l'entreprise. Inversement, en période creuse, on peut réduire la cadence d'introduction de cochettes. Il faut cependant tenir compte de certains paramètres. Si on réforme plus agressivement, il faudra entrer plus de sujets reproducteurs durant cette période pour garder la même productivité et éviter les cages vides en mise-bas quelques mois plus tard. Il faut donc s'entendre avec le fournisseur de reproducteurs et considérer la stabilité sanitaire du troupeau.

En résumé, prenez le temps de planifier votre réforme en vous fixant des objectifs découlant des performances actuelles et souhaitées pour votre troupeau. Utilisez les outils mis à votre disposition ainsi que votre expert-conseil. Bonne réflexion.



JEAN-FRANÇOIS LEMAY, agr.

Expert, stratégie d'affaire agricole, secteur laitier
Sollio Agriculture

Faire son quota l'été

Chaque été, le taux de matière grasse du lait diminue selon les statistiques de la Fédération des producteurs de lait du Québec. Depuis quelques années, les épisodes de stress thermiques augmentent. Même si l'amplitude de cette baisse n'est pas la même d'un troupeau à l'autre, elle ajoute tout de même de la pression pour produire le quota et maintenir un ratio SNG/G sous les permissions émises.

Il faut se rappeler la notion d'indice de chaleur (température) et d'humidité (ITH) et le niveau à partir duquel les vaches sont affectées. L'ITH est un calcul qui permet d'évaluer l'impact de la chaleur ET de l'humidité sur les vaches. Pour faire court, disons que les vaches sont affectées par un ITH de 68 ou plus, or un ITH de 68 correspond à une température de 22 degrés à 50% d'humidité, pas rare de voir ça au Québec!!

Pour remettre de la pression, l'annonce de journées additionnelles n'aide pas. La pression pour produire des kilogrammes de gras augmente avec le stress... thermique.

		% d'humidité relative											
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
Température en °C	18	61	61	62	62	62	63	63	64	64	64	65	Zone de confort
	19	62	62	63	63	64	64	65	65	65	66	66	
	20	63	63	64	64	65	65	66	67	67	68	68	Seuil de stress
	21	63	64	65	65	66	67	67	68	69	69	70	
	22	64	65	66	67	67	68	69	70	70	71	72	Stress léger à modéré
	23	65	66	67	68	68	69	70	71	72	73	74	
	24	66	67	68	69	70	71	72	73	74	74	75	
	25	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	
	26	67	69	70	71	72	73	74	76	77	78	79	
	27	68	70	71	72	73	75	76	77	78	80	81	Stress modéré à majeur
	28	69	70	72	73	75	76	77	79	80	81	83	
	29	70	71	73	74	76	77	79	80	82	83	84	
	30	71	72	74	75	77	79	80	82	83	85	86	
	31	72	73	75	76	78	79	80	81	83	85	86	
	32	72	74	76	78	79	81	83	85	86	88	90	Stress majeur
	33	73	75	77	79	81	82	84	86	88	90	92	
	34	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	
35	75	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95		
36	76	78	80	82	84	86	89	91	93	95	97		
37	76	79	81	83	85	88	90	92	94	97	99		
38	77	80	82	84	87	89	91	94	96	98	101		

Une ventilation adéquate, accrue en été, demeure la priorité pour minimiser l'impact de la chaleur sur la production de lait et de composantes, tout comme l'accès à de l'eau fraîche et de qualité ainsi que des stalles accessibles et confortables. Certaines stratégies alimentaires peuvent aussi aider à minimiser les effets de la chaleur, en voici quelques-unes.

Substances tampon

En début de lactation, le besoin en substances tampons est accru au rumen comme dans le sang pour maintenir l'équilibre acido-basique (pH). Les substances tampons et les alcalinisants pourront vous aider dans cette tâche. C'est la raison pour laquelle le minéral Synchro STB, qui est justement une combinaison d'agent tampon et d'alcalinisant, est recommandé. En plus d'augmenter le bilan cation-anions de la ration (BCA), il offre un soutien efficace au pH ruminal ce qui favorise une meilleure digestion de la fibre et la production de précurseurs de gras du lait.

Une coche de plus...

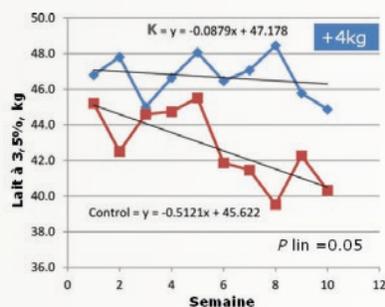
Il existe des éléments tampons « fine tunés ». Les Aliments Option K et Minéral Synchro STB K, en plus d'augmenter le BCA de la ration et de soutenir le pH ruminal, sont des sources spécifiques de potassium qui ont un rôle positif sur la biohydrogénation des acides gras au rumen.

Ce mécanisme résulte par un taux de matière grasse plus élevé du lait et plus de lait corrigé (voir la figure 1). Plus le BCA et le potassium de votre ration sont bas (fourrages faibles en K, forte proportion de maïs ensilage), plus la réponse devrait être intéressante, particulièrement en été. Un genre d'effet GATORADE pour les vaches.

Sources de gras

Certains produits offerts sur le marché sont à préconiser dans cette situation. Ces produits contiendront surtout des acides gras saturés de type C 16 :0 qui favorisent la synthèse du gras du lait. Ces acides gras seront absorbés tel quel et causeront très peu d'interférence avec la fermentation de la fibre au rumen. Le principal effet est l'élévation du taux de matière grasse du lait. Par le fait même, vous obtiendrez une augmentation du lait corrigé.

D'autres produits seront disponibles sous forme de sels de calcium. Ces produits sont composés d'acides gras saturés et insaturés qui seront inertes au rumen, c'est-à-dire qu'ils n'interfèrent pas avec la fermentation ruminale. Généralement, ces produits augmentent la production de lait, de lait corrigé et parfois aussi du taux de gras. Cependant, lorsque le pH ruminal descend suffisamment, le bris des sels pourrait nuire à la synthèse de gras du lait.



Source : Harrison et al., 2012

Figure 1 - L'augmentation du potassium (2,1 vs 1,3%) et du BCA (530 vs 320 Meq/kg) de la ration améliorent la production de lait à 3,5%.

Ajout de méthionine

La méthionine est un acide aminé limitant (à vérifier : limité aux... ou encore limitant les...) aux micro-organismes du rumen. Des essais ont démontré qu'une supplémentation en méthionine disponible au rumen (MA) améliore la synthèse de précurseurs de gras du lait, conduisant à l'augmentation du taux de gras du lait. Le MI, une source de méthionine, qui est protégée à 50 % de l'utilisation ruminale, pourrait permettre l'augmentation du taux de gras, de la production de lait corrigé et aussi du taux protéique du lait.

Les vitamines du complexe B

Le Bionique est composé des vitamines A et E et de plusieurs vitamines du complexe B, toutes protégées de la dégradation ruminale. Ce complexe vitaminique interviendra au niveau du métabolisme énergétique et protéique de la vache. Lorsqu'on l'ajoute à la ration, on observe généralement une augmentation de la production de lait et, dans certains cas, de lait corrigé et du taux de gras.

Fourrages digestibles

La digestion de la fibre des fourrages dégage de la chaleur, ce qui aura un impact sur la consommation de matière sèche. Il faut donc servir des fourrages moins fibreux si possible et/ou ayant une meilleure digestibilité de la fibre (NDFd). De la même façon un fourrage moins bien conservé, qui chauffe à la reprise ou contient des moisissures affectera la digestibilité et la CVMS. UPae exemple, un fourrage contenant seulement 5% de moisissures diminuera la consommation de 7% et la digestibilité de la fibre de 11%!

Finalement : ne pas négliger les vaches tarées et en transitions

Nous savons déjà qu'il y aura des journées additionnelles à faire en automne et il ne faut pas négliger l'impact du stress d'été sur la production en automne. En Floride, des chercheurs ont remarqué que l'effet maximal du stress de chaleur survient après le moment où l'ITH est à son maximum et que la reprise de la production tarde à venir à l'automne. Dr Dahl, de l'université de Floride, attribue ceci au fait que le stress a eu un impact sur les vaches en fin de gestation (tarées et en transition) et que la production de ces vaches qui sont à leur pic de production en automne est moins grande (voir Fig 2 : rafraîchir les vaches tarées = plus de lait)

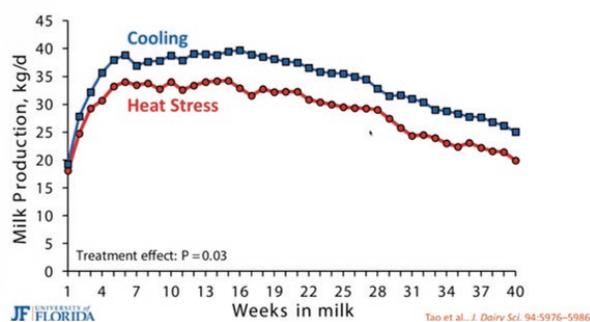


Figure 2 - Effet du rafraîchissement des vaches tarées sur la lactation subséquente.

On se prépare pour les **semis d'automne**



MAUDE DENONCOURT

Expert-conseil en production végétale

Après le printemps bien chargé en ouvrage et en eau que nous avons connu, on se prépare pour les récoltes ... Mais après les récoltes, on fait quoi ? On couvre son sol!

Engrais vert, culture de couverture, couvert végétal, céréale d'automne...

Ce sont tous des synonymes pour dire **SANTÉ** et **VIE DANS LE SOL**.



Maïs grain

Certains diront que les résidus feront l'affaire, pour le maïs peut-être, car il est rendu trop tard pour semer un engrais vert après la récolte. C'est pour cela qu'on le fait en début de saison dans les entre-rangs. Si ce n'est pas fait en 2022, on se reprendra pour 2023 avec un des mélanges qui convient bien au maïs comme le mélange azoteur, structurant, le mélange balance ou plus simplement avec un ray-grass intercalaire Ribeye.

Céréales et soya hâtifs

Une céréale ou un soya hâtif laisse une belle fenêtre pour permettre une bonne implantation de l'engrais vert. Alors on sème quoi ? Ça dépend! Le choix doit être fait selon le but visé et les besoins à la ferme. Les conseillers sont là pour ça.

Des exemples de questions à se poser : Pourquoi? Quoi ? Quand ? Comment ?

Combien de temps a-t-on devant nous ? Les engrais verts sont plus efficaces s'ils ont le temps de bien s'implanter avant l'hiver. Les légumineuses fournissent de l'azote au sol en plus d'en contenir un certain % dans leur biomasse. Ainsi, plus il a de biomasse, plus grand sera le retour d'azote au sol lors de sa décomposition. Et ceux qui diront que cela prend de l'azote pour décomposer l'engrais vert, ils n'ont pas tout à fait tort, mais il faut savoir que cela en prend beaucoup moins comparé à la décomposition des résidus de paille (ou tige de maïs) qui eux contiennent beaucoup de carbone comparé à un engrais vert. Le carbone augmente dans la plante lorsqu'elle vieillit et jaunit, c'est pourquoi on souhaite que les engrais verts restent vert.



Le Trèfle rouge, semé en même temps que le blé, agit comme un engrais vert. Le mélange Inter-trèfle donnerait un résultat similaire à l'image ci-dessus avec les avantages d'avoir 3 variétés de trèfles différents dans le mélange.

Image tirée de la Terre de chez nous ; Les engrais verts pour optimiser le rendement des terres

Est-ce qu'on a du fumier à épandre ? Si oui, il sera judicieux de semer des plantes efficaces pour capter l'azote et d'autres éléments nutritifs. Les crucifères et les graminées sont de bons exemples, car on veut que ce qu'on apporte en élément reste au champ. L'azote évaporée ou dans les fossés, c'est de l'argent lancée par les fenêtres. Dans ce cas, le mélange Structurant est très efficace.

Si le fumier n'est pas disponible sur la ferme, les légumineuses dans le mélange Azoteur, le mélange Multi ou le mélange Inter-trèfle pourront faire un apport en azote intéressant.

On veut améliorer quoi ? La captation des éléments fertilisants ? La structure ? La matière organique ? A-t-on du nivelage ou du drainage à faire ? Encore autant de questions que de sortes d'engrais verts qu'il existe.

L'important est de planifier!

Parlez-en avec votre conseiller afin de commander et d'avoir en main ce que l'on veut à temps pour le semi lorsque c'est propice.



Image de Prime-Vert d'un sol moins bien structuré (gauche) et d'un sol bien structuré (droite) — Source : Marie-André Audet

Blé d'automne

Le blé d'automne semée après un soya hâtif peut être très intéressant pour des rendements améliorés. « Une bonne année de blé de printemps est une mauvaise année pour le blé d'automne », dit François Labrie, agronome chez Sollio agriculture. « Il y a une différence de près de 20 % de rendement de plus. » ajoute-t-il. Il ne faut pas oublier que la survie à l'hiver peut aussi être un enjeu.

Le blé d'automne (qui est très efficace contre les mauvaises herbes, soit-dit en passant) est récolté un peu plus tôt l'année suivante ce qui laisse alors plus de temps pour l'implantation du prochain engrais vert.

C'est prouvé, l'ajout de blé d'automne, dans l'alternance maïs-soya, améliore les rendements de 12 à 19 %.

La même étude avec l'ajout d'un engrais vert de trèfle dans le blé donne de meilleur résultat que seulement la rotation à trois cultures, soit 5 à 7 % de plus.

C'est donc dire que plus il y a de vie dans le sol, plus le sol est en santé et plus il peut redonner.

Finalement

Pour réussir dans les cultures de couvertures, il faut un objectif clair et un bon plan.

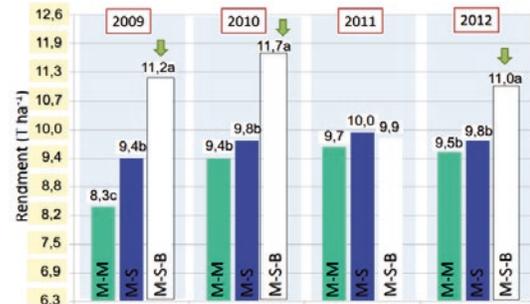


Le saviez-vous ?

Nous avons un mélange Éco-riverain et Éco-pollinisateur pour construire des bandes riveraines de toute beauté. En plus de donner une belle image de l'agriculture, il est spécialement conçu par le réseau Sollio et s'implante bien en début d'automne avec ses multiples espèces. On décide alors de ce qui poussera dans le bord du champ au lieu d'espèces envahissantes par exemple.

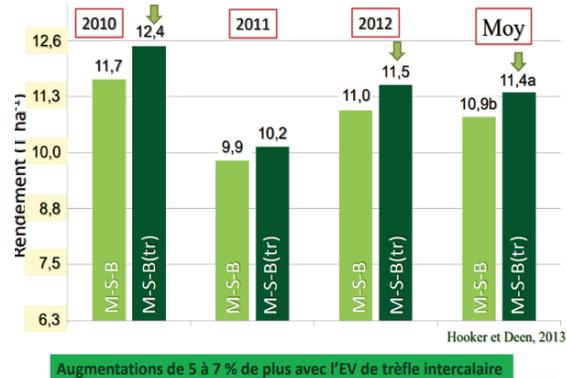
Rendement en maïs selon 3 rotations

(Rigetown 2009-12)



Rendement en maïs selon rotation avec ou sans EV de TR

(Rigetown 2009-12)



Tiré d'une conférence d'Anne Vanasse

8 facteurs de réussite

- Déterminer un objectif
- Sélectionner des espèces qui permettent d'atteindre l'objectif
- Élaborer un plan
 - Adapter la rotation
 - Choisir la bonne maturité des hybrides et cultivars
 - Prévoir les ajustements au programme de phytoprotection
- Choix des champs
- Commencer par de petites superficies
- Prendre les commandes de semance de culture de couverture en même temps que la culture principale
- S'assurer d'avoir accès à de la main d'oeuvre pour semer et détruire la culture de couverture
- Être patient, l'amélioration de la santé des sols est un processus qui peut prendre plusieurs années

Avis de nominations

Nous sommes heureux de vous présenter les nouveaux membres de la grande famille de notre coopérative. Nous leur souhaitons bonne chance dans leurs nouvelles fonctions.



**ANDRÉ
BEAULIEU**

Représentant pour le Groupe Symac
à Parisville



**JOSÉE
HABEL**

Agente administrative au siège social
de Baie-du-Febvre



**ALAIN
BÉRUBÉ**

Gérant du dépanneur et station-
service Saint-Édouard



**ANNIE
LAFLAMME**

Agente de crédit et recouvrement au
siège social de Baie-du-Febvre



**MAUDE
DENONCOURT**

Expert-conseil en production
végétale, en poste à Baie-du-Febvre



**ALAIN
MONGRAIN**

Coordonnateur aux communications



**SUZANNE
FOREST**

Paie-maître au siège social de
Baie-du-Febvre



**DOMINIC
ROULEAU**

Expert-conseil en production
végétale, en poste à Parisville

WWW.DCOMM.PUB

Les 100 ans de Sollio. Notre fête à tous.

Depuis 100 ans, nous produisons ici, transformons ici,
récoltons ici et participons au développement
et à la vigueur économique d'ici.

**Ensemble, mettons la table
pour demain.**



sollio.coop

Le symbole et le nom Sollio sont des marques de commerce de Sollio Groupe Coopératif.

