

Numéro 1 2024

L'ÉCHO FOURRAGER

CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

Colloque
sur les plantes
fourragères :

“ cahier spécial
à l'intérieur

Dans ce numéro

- 3 Membres du conseil d'administration
- 4 Le mot du président
- 6 La gestion avant-gardiste du pâturage (partie 2)
- 9 Nouvelles du secteur
- 10 Cahier spécial du CRAAQ
- 14 Une nouvelle bourse d'étude collégiale voit le jour
- 15 Bourses d'études du CQPF
- 16 La recherche en bref
- 19 Laboratoire vivant - Lait carboneutre
Le CQPF y était : Colloque des cultures fourragères biologiques du CETAB+
- 20 Paroles à nos partenaires
Retour sur les conférences du congrès de l'ACPF (CFGGA)
- 23 Calendrier Fourrager
- 24 Reconduction du programme FAFC
- 26 Un grand merci à nos partenaires

Merci aux collaborateurs de ce numéro pour la qualité du contenu offert.

Collaborateurs

Alphonse Pittet
Bruno Langlois
Mireille Thériault
Marie-Noëlle Thivierge
Yanick Grégoire
Cindy Guay

Cynthia Chicoine
Serge Pageau
CRAAQ
Jean-Philippe Laroche
Trudy Kelly-Forsythe



Roselyne Gosselin
Trésorière
(organisme à but lucratif, secteur général)
Semican



Caroline Matteau
Administratrice
(organisme à but lucratif, secteur animal)
Belisle Solution & Nutrition



Jean-Philippe Laroche, agr.
Administrateur
(secteur général)
Lactanet



Lyne Beaumont, agr.
Administratrice
(organisme à but lucratif, secteur végétal)
Sollio agriculture



Alphonse Pittet
Président
(éleveur, producteur
laitier)
La Ferme Pittet Inc.



Dalel Abdi, Ph. D.
Administratrice
(secteur recherche)
CÉROM



Vincent Audet
Vice-président
(organisme à but lucratif,
secteur machinerie agricole)
Kuhn machinerie agricole



Alain Beaulieu
Administrateur
Forum québécois du foin
de commerce
(Producteur/trice de foin)
Ferme Alain Beaulieu

poste vacant
secteur public / parapublic)

Beil, agr.

but lucratif,
al)

agr. M. Sc.

ratif,

on

gr., M. Sc.

Ressources
du CQPF



Geneviève Régimbald, agr.
Conseillère en grandes cultures
et santé des sols
Direction régionale de l'Estrie MAPAQ
genevieve.regimbald@mapaq.gouv.qc.ca

Ressources
du CQPF



Guy Allard, Ph. D.
Directeur Pôle-PFQ
gallardpole@gmail.com

Pour plus
d'information



Serge Pageau
Agent de concertation principal
du secteur fourrager
info@cqpf.ca
T 450 304-4082

Pour plus
d'information



Cynthia Chicoine
Agente de concertation
et communications
communication@cqpf.ca
T 450 501-5488

Membres du conseil d'administration



Apprendre et comprendre

La dernière édition de l'Écho Fourrager, numéro 4, automne 2023, spécial pâturages, nous amène à réfléchir sur une pratique qui fait partie de l'évolution de la Terre. Bien avant la domestication des ruminants, ceux-ci se sont développés en broutant les plantes qui poussaient dans les pâturages disponibles.

Au 21^{ème} siècle, dans certaines régions d'Amérique du Nord, cette technique semblait dépassée. Arrive la réalité des changements climatiques et, par défaut, la nécessité de s'y adapter. En peu de temps, les pâturages et prairies apparaissent comme des contributeurs positifs. Les acteurs se mobilisent, les programmes gouvernementaux s'adaptent. Des initiatives de transfert de connaissances se matérialisent. Mis à part les conséquences des conditions météorologiques dérangées de l'été 2023, dans notre filière, tous ces rendez-vous de personnes intéressées par le pâturage partout dans la province et ailleurs

au Canada, confirment cette volonté d'adapter des techniques ancestrales aux besoins et connaissances contemporaines.

Nous y avons lu entre autres cet article sur les cohortes ou l'art d'apprendre des erreurs des autres. L'auteure, Madame Landry, nous entretient sur le fait qu'il y a un niveau de difficulté à surmonter pour oser échanger à propos de nos mauvais coups avec nos collègues. Nous n'avons pas été éduqués à communiquer notre savoir sur ce qui n'a pas donné les résultats attendus. Et pourtant, qui veut perpétuer les décisions et pratiques qui en découlent tout en sachant que ça n'est pas la bonne voie à suivre? Une bien belle façon d'apprendre et de comprendre.

Dans les prochaines semaines et prochains mois, nous sommes invités à participer à plusieurs événements importants. J'en retiens deux. Le 22 février 2024, à l'initiative



Alphonse Pittet

Président
Conseil québécois des
plantes fourragères

25 mars 2024

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE



INVITATION

Tous les membres du Conseil québécois des plantes fourragères sont convoqués

L'événement est de retour **EN PRÉSENTIEL** et se déroulera au bureau de l'UPA à Longueuil. Suite à la tenue de l'Assemblée générale, les participants intéressés pourront s'inscrire pour une visite des installations du CÉROM en après-midi.

OÙ 555 Boulevard Roland-Therrien, Longueuil (UPA)

QUAND Lundi le 25 mars 2024 dès 9 h

PROGRAMME

9 h 00 Accueil des participants

9 h 30 Début de l'assemblée annuelle

11 h 45 Dîner libre à la cafétéria de l'UPA

12 h 45 Déplacement vers le CÉROM pour les intéressés

13 h 30 Visite du CÉROM

15 h 00 Fin

des membres du comité plantes fourragères du CRAAQ, aura lieu le Colloque sur les plantes fourragères. L'événement revient cette fois-ci dans sa formule traditionnelle avec des sujets très actuels.

Le second, le 25 mars, sera votre assemblée annuelle des membres du CQPF. Dans cette édition, vous trouverez d'ailleurs l'avis de convocation et l'ensemble de la documentation pertinente. Lors de la tenue de l'édition 2023, vous aviez souhaité une rencontre en personne, nous vous avons écouté.

Je souhaite vivement votre présence à tous les événements de la filière des plantes fourragères. Nous sommes impatients de vous rencontrer à l'AGA, nous avons tant à communiquer sur l'effervescence qui règne dans la filière.

Alphonse P. Hef



INSCRIVEZ-VOUS **EN CLIQUANT ICI**



TÉLÉCHARGEZ L'ORDRE DU JOUR **ICI**



INTÉRESSÉ À VOUS IMPLIQUER !
COMPLÉTEZ LE FORMULAIRE DE
CANDIDATURE **ICI D'ICI LE 15 MARS**



La gestion avant-gardiste du pâturage (partie 2)

Improvisation ou planification ?

Ce second article d'une série de 2 (voir Écho Fourrager, No 4 2023 pour le premier) vise à exposer un exemple, parmi tant d'autres, d'application de Gestion Avant-Gardiste du Pâturage dont l'un des objectifs est d'utiliser le « pâturage » comme méthode alternative efficace de récolte de plantes fourragères.

Puisque les années se suivent et ne se ressemblent pas, que chaque champ et entreprises sont différents l'un de l'autre, l'art du « pâturage » est souvent défini comme la capacité à pouvoir s'adapter aux différentes conditions qui se présentent pendant la saison. Malheureusement, cette adaptation se transforme souvent en improvisation.

Or, malgré leur nature irrégulière, la majorité, pour ne pas dire la totalité de ces conditions liées à la production fourragère sont connues, tout comme leurs causes et solutions, de même que les probabilités qu'elles se présentent. En termes plus clairs, c'est rare que se présente un défi pour lequel on dit : « C'est vraiment la première fois que je vois ça ! » Pour la plupart, on entend davantage : « 2 fois en 3 ans, c'est trop ! »



Bruno Langlois
Consultant externe
au CQPF

La Gestion Avant-Gardiste du Pâturage devrait donc reposer sur des actions résultant d'un processus de planification-vérifications-décisions.

Analogie avec la méthode HACCP*

Imaginons une méthode simple et rigoureuse, basée sur 6 principes, qui, face aux défis du « pâturage », permettrait de prévoir, prévenir et agir, bien avant de devoir s'adapter, en plus de produire des effets récurrents pendant de longues périodes.

Principe 1 : Identifier les défis / conditions / constats affectant le rendement qualitatif et quantitatif ou l'état de la superficie concernée.

Des exemples non-classés par ordre d'importance: le nombre d'animaux par ha, la non-uniformité de la récolte, le manque de précipita-



tions, la dormance des plantes, l'excès d'eau, la durée maximale consécutive d'un séjour par enclos/parcelle/bande, la période de repos minimale entre les passages, l'accès à l'eau d'abreuvement, les espèces végétales présentes, le pH, la fertilité du sol, la topographie, la surpaissance, la quantité d'herbe produite quotidiennement au cours de la saison, etc. À cette longue liste non-exhaustive, il faut aussi ajouter le temps disponible pour le producteur, le coût du travail et des déplacements... et répondre à la fameuse question : « Quand commence-t-on une rotation dans cette superficie? » À noter que plusieurs de ces défis sont des conséquences, et non des causes.

Principe 2 : identifier des points critiques de contrôle (PCC).

Un PCC est un point précis, facilement vérifiable. Le rôle des PCC est de permettre des ajustements en cours de saison, ce qui inclut aussi l'avant-saison, dans le but de rencontrer l'objectif fixé. Par exemple, nourrir 35 vaches et leurs veaux pendant 165 jours sur une superficie de 30 ha. L'identification des PCC sous-entend une excellente compréhension du cycle de production des plantes fourragères, et par conséquent de tout ce qui peut affecter

le rendement et la pérennité de la superficie concernée; en plus, d'une excellente connaissance (topographie, type de sol, égouttement, etc.) de chacun des enclos/bandes constituant cette superficie. Les PCC peuvent être communs à plusieurs enclos (ex. la hauteur et la densité de l'herbe à la sortie d'un enclos) ou particuliers à certains (ex : le degré de saturation du sol en eau dans certains enclos moins bien égouttés).

Principe 3 : Fixer un seuil critique par PCC et mettre en place un système de surveillance des PCC.

Il s'agit simplement de fixer un seuil par PCC au-delà duquel une action immédiate est requise. Et de définir le moyen qui sera utilisé pour effectuer la vérification. Par exemple, un des PCC identifié par le producteur Y est l'uniformité de récolte des enclos A-D-G-K. Il a fixé le seuil critique à 20 % et plus de la superficie qui est peu ou pas consommée après un passage des animaux. Le système de surveillance choisi sera l'utilisation d'un drone juste avant l'entrée et juste après la sortie des animaux.

Petit secret !

La Gestion Avant-Gardiste du Pâturage ne doit pas demeurer... secrète! Profitez de l'entre- saison pour assister à des réunions ou formations. Inscrivez-vous à l'un des nombreux Clubs de Pâturage existant au Québec.

Communiquez avec un conseiller/mentor identifié par le CQPF pour vous assister dans vos réflexions concernant vos/votre pâturage.

<https://www.cqpf.ca/fr/mentors>

Principe 4 : Déterminer des mesures correctives et vérifier leur efficacité.

En continuant avec l'exemple précédent, le producteur Y a déterminé que la cause la plus probable d'une non-uniformité de récolte des enclos A et D serait l'éloignement du point d'eau. La mesure corrective pourrait être dans ce cas d'ajouter un abreuvoir mobile dans la section non-consommée. Et de vérifier lors des prochains passages si la situation s'est corrigée. Les causes pour les enclos G et K pourraient être toutes autres et nécessiter des mesures différentes.



Principe 5 : Établir et utiliser des registres pour fins d'analyses.

Puisque la mémoire est une faculté qui oublie (ou qui mélange...), l'utilisation de registres ne peut pas être facultative. Ces derniers doivent être simples à utiliser et en lien direct avec les PCC identifiés.

Principe 6 : Revoir en post-saison la liste des défis/conditions/constats les plus limitants pour la superficie concernée.

Cette révision permettra à son tour une révision des principes 2-3-4 et 5. Et ainsi de suite.

Ça vous semble compliqué de mettre en place une telle méthode, juste pour du pâtu-

rage? Pourtant, le succès (ou devrais-je dire la réduction des risques et variabilité?) de la production fourragère passe par une gestion proactive. Comme pour toutes les cultures, et pour toutes les méthodes de récolte, il n'y a pas de recette magique. Bonne Année 2024.

* Méthode HACCP : La méthode Hazard Analysis Critical Control Point s'applique un peu partout dans le monde et vise à s'assurer de la sécurité de tous les aliments mis en marché résultant d'une transformation alimentaire, tout en évitant d'avoir à agir uniquement sur le produit fini. Elle repose sur 7 principes et 12 étapes de mise en oeuvre.

Implique toi!

PRENDS UN SIÈGE au CQPF, fait partie de l'avenir du secteur fourrager

“

“Mon implication me permet d'être au cœur du secteur et de joindre mes efforts à un groupe d'acteurs de l'industrie pour en améliorer la visibilité auprès des instances publiques et privées et de positionner les plantes fourragères au cœur de la solution vers une agriculture plus raisonnée.”

Caroline Matteau, agr.,
Administratrice depuis 2023
(organisme à but lucratif,
secteur animal)



Nouvelles du secteur



Révision de la planification stratégique du secteur des plantes fourragères

Administré par des acteurs passionnés du secteur qui connaissent bien les besoins des différents maillons, le CQPF est bien ancré dans la réalité de la filière. Il a d'ailleurs réalisé la planification stratégique 2012-2017 et 2018-2022 pour le secteur des plantes fourragères. En tant que représentant officiel de la table filière, il est appelé à en faire la mise à jour pour la prochaine période de 5 ans.

Évolution de l'environnement d'affaires du secteur

Le portrait du secteur des plantes fourragères qui est dressé dans le plan stratégique 2018-2022 demeure assez représentatif. Par contre, il est clair que l'environnement d'affaires a évolué depuis. D'ailleurs, un sondage mené en 2022 sur les besoins de recherche et de transfert de connaissances du secteur révèle que les enjeux climatiques dominent les priorités, aux côtés de besoins traditionnels comme celui de l'optimisation des rendements et de la valeur nutritive des plantes fourragères.

Face à ces opportunités et besoins multiples, les choix et la vision de développement doivent être éclairés, concertés, afin de garantir la crois-

Qu'est ce qu'une table filière ?

Une table filière, c'est un regroupement d'entreprises et d'organisations représentatives des différents maillons (ex. : production, transformation, distribution, R-D) d'un secteur, identifié par le MAPAQ, dont la raison d'être est de concerter les acteurs de ce secteur pour qu'ils travaillent à réaliser des projets communs permettant le développement des marchés ou l'amélioration de la performance, de la durabilité et de la compétitivité de ce secteur au Québec.

sance durable de la filière et le bien-être de ses acteurs variés, allant des producteurs agricoles spécialisés dans l'élevage et la commercialisation aux fournisseurs d'intrants et de services, en passant par les chercheurs, le corps professoral et la relève.

Vous êtes invités à jouer un rôle essentiel dans cette démarche en participant à des entrevues individuelles ou de groupe.

Pour signifier votre intérêt à participer, ou pour soumettre vos idées de projets structurants pour le secteur, communiquez avec nous au info@cqpf.ca

COLLOQUE

**SUR
LES**

PLANTES FOURRAGÈRES

**JEUDI
22 FÉVRIER 2024**

INSCRIPTION >

au craaq.qc.ca



COLLOQUE

**SUR
LES PLANTES
FOURRAGÈRES**

Un rendez-vous consacré aux dernières avancées du secteur pour optimiser l'utilisation des plantes fourragères.

- Augmenter l'énergie dans les fourrages
- Situation et évolution des marchés du foin de commerce
- Les propriétés physiques critiques pour la productivité des plantes fourragères

Et plus encore!



POST-COLLOQUE

**SUR
LES**

PLANTES FOURRAGÈRES

**VENDREDI
23 FÉVRIER 2024**

Suite au Colloque sur les plantes fourragères, assistez à la présentation des résultats de l'Étude sur l'état de santé des sols agricoles du Québec et un atelier dédié à l'interprétation des résultats des analyses pour juger de l'état de santé du sol à différents moments d'une culture fourragère.



Nouvelle édition et nouveau chapitre consacré aux changements climatiques!

Guide de production
PLANTES FOURRAGÈRES
2^e édition - Volume 1

craaq.qc.ca



Une nouvelle bourse d'étude collégiale voit le jour

La promotion de la toute première bourse CQPF X FRAQ a débuté avec le début de la session d'hiver dans les cégeps du Québec offrant le programme gestion et technologies d'entreprise agricole.

Pour être admissibles, les étudiants doivent être membres du CQPF ainsi que de la FRAQ, et soumettre une lettre d'intention exprimant leur intérêt et leur implication dans le domaine agricole et dans la culture des plantes fourragères. Suite à l'évaluation des candidatures, une bourse de 500\$ sera remise dans le cadre de l'Assemblée générale annuelle de la FRAQ à la mi-mars.



NOUVEAU

BOURSE D'ÉTUDES 2024

 **CQPF** CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES   Fédération de la **réseau agricole** du Québec

offerte à un.e **étudiant.e en agriculture** de niveau collégial

Prêt à récolter 500\$?

Visite le cqpf.ca pour les infos

Retour de la bourse universitaire Réal Michaud



UNIVERSITÉ
LAVAL

À nouveau en 2024, la bourse de 1 000\$ sera remise grâce à une collaboration avec l'Association des marchands de semences du Québec (AMSQ), Novations AGL et les Fermes Kavalier. Elle sera remise le 12 avril prochain à un étudiant en agronomie de l'Université Laval ayant un intérêt particulier pour le secteur des plantes fourragères.

Depuis 2019, cette bourse est remise en l'honneur de Réal Michaud, co-fondateur du CQPF et pionnier dans le domaine des plantes fourragères au Canada.



Le CQPF : Partenaire de la webdiffusion du colloque sur les plantes fourragères du CRAAQ

Un incontournable de notre secteur!

Le CQPF est fier d'être le partenaire officiel de la webdiffusion de ce rendez-vous incontournable de notre secteur!

Si pour une raison ou une autre vous n'êtes pas en mesure d'y assister en présentiel, sachez qu'il est possible d'assister en direct à partir du confort de votre foyer pour un tarif réduit. Les présentations seront également disponibles en rattrapage dans les 10 jours suivant l'événement pour tous les inscrits et ce, pendant 4 semaines. Cette collaboration s'inscrit dans notre engagement à rendre accessible le savoir et l'innovation à l'ensemble des intervenants de la filière pour une communauté plus informée, plus dynamique et prête à relever les défis actuels et futurs du secteur!



La force du nombre, ou quand 38 000 données permettent de répondre à une question!

Il n'est pas toujours possible de répondre de façon claire à une question agronomique à partir d'une seule expérience, ni d'en extrapoler les conclusions. En effet, la performance des cultures est affectée par une multitude de facteurs, allant du type de sol au climat, en passant par les pratiques agronomiques. La base de données en libre accès Forage Data Hub, créée aux États-Unis pour améliorer la gestion des fourrages, permet maintenant aux chercheurs de réunir les résultats de centaines d'études faites dans des conditions variées afin d'obtenir des réponses robustes à leurs questions sur les plantes fourragères. Elle comprend près de 53 000 données provenant de 127 sites aux États-Unis et colligées sur une période de 51 ans (1958-2022).



Mireille Thériault
M. Sc.

Professionnelle
de recherche

AGRICULTURE ET
AGROALIMENTAIRE CANADA



Marie-Noëlle Thivièrge
agr. Ph. D.

Chercheuse scientifique

AGRICULTURE ET
AGROALIMENTAIRE CANADA

Dans une récente étude, près de 38 000 données du Forage Data Hub ont été utilisées pour déterminer si la résilience des plantes fourragères aux sécheresses, c'est-à-dire leur capacité à maintenir un bon rendement four-



mélange) et annuelles, en absence d'irrigation. Les années de sécheresse ont été définies comme celles comprenant un minimum de 5 mois ayant reçu moins de 25% de la normale des précipitations établie sur 30 ans. Le rendement fourrager moyen (toutes les années confondues) a été considéré comme le rendement de référence pour chaque groupe de cultures.

Lors des années de sécheresse, les espèces fourragères annuelles ont obtenu en moyenne 67% de leur rendement de référence, les espèces fourragères pérennes en peuplements purs en ont obtenu 93%, alors que les mélanges réunissant au moins deux espèces ont surpassé le rendement de référence (112%). Puisqu'ils ont maintenu et même surpassé leur

rendement de référence lors des années de sécheresse, les mélanges d'espèces pérennes ont fait preuve d'une grande résilience, caractéristique de plus en plus souhaitable en contexte de changements climatiques.

La base de données américaine Forage Data Hub gagnera en puissance à mesure que d'autres données s'ajouteront, faisant miroiter une foule de possibilités pour obtenir des réponses robustes à nos questions sur les plantes fourragères. À quand une base de données canadienne?

Source: Ashworth et coll. 2023. *Agronomy Journal* 115: 3062–3073. <https://doi.org/10.1002/agj2.21441>

US Forage Data Hub: <https://catalog.data.gov/dataset/data-from-framework-to-develop-an-open-source-forage-data-network-to-improve-primary-produ-89fbc>

rager malgré les conditions sèches, différait entre les espèces fourragères pérennes (en peuplements purs ou en

Vous cherchez des suggestions pratiques et bénéfiques qui permettent de réduire l'empreinte carbone à la ferme?



Inscrivez-vous au webinaire **Parlons Durabilité** dès maintenant pour en savoir plus.



PARLONS DURABILITÉ

SCANNEZ LE CODE POUR VOUS INSCRIRE



Ces webinaires sont financés par les Producteurs laitiers du Canada (PLC) et organisés par Lactanet dans le cadre du Projet national de transfert du savoir en production laitière des PLC.



La luzerne, reine intergalactique des espèces fourragères!

L'année 2024 avait été envisagée pour être l'aube des premiers voyages vers Mars, mais l'échéance a depuis été repoussée à 2026 par le patron de SpaceX, Elon Musk. Un des défis majeurs de l'exploration extraterrestre est de pouvoir produire des denrées alimentaires dans des sols impropres à l'agriculture, comme le sol martien, pauvre en matière organique et à salinité élevée.

Des chercheurs ont donc tenté de développer des stratégies afin de rendre propice à l'agriculture vivrière un sol martien simulé, soit un sol reproduisant celui qu'on retrouve sur la planète Mars, notamment grâce à l'utilisation de la luzerne comme engrais. Pour valider leur théorie, ils ont étudié la croissance de trois cultures vivrières peu exigeantes et rapides, soit le navet, le radis et la laitue.

Les chercheurs ont d'abord montré que la luzerne se développait très bien sur le sol martien simulé. Ils ont alors utilisé cette dernière, une fois séchée et broyée à la main, comme engrais pour enrichir le sol

martien. Les navets cultivés en sol martien simulé étaient rabougris, chlorotiques et ne produisaient pas de légumes-racines. Par ailleurs, dans le sol martien amendé avec l'engrais de luzerne, la croissance des plants de navets a augmenté de 190% et ils ont produit de petits légumes-racines. Les biomasses des radis et laitues cultivés sur le sol martien simulé enrichi avec l'engrais de luzerne ont aussi augmenté de 311% et 79%, respectivement, comparativement à celles obtenues sans amendement. Dans cette étude, les chercheurs ont également mis au point une méthode de des-

salement de l'eau grâce à des cyanobactéries, eau qu'il était ensuite possible d'utiliser pour irriguer les cultures vivrières.

Cette étude a donc permis de démontrer que la luzerne pourrait être un élément clé du succès d'éventuelles missions sur Mars. Plus d'études sont prévues pour évaluer la croissance potentielle d'autres légumineuses et céréales, mais, la luzerne pourrait bien, à l'instar de sa réputation terrestre, remporter, sur la planète Mars aussi, le titre de reine!

Kasiviswanathan et coll. 2022. PLOS ONE 17: e0272209. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0272209>



Agriculture et Agroalimentaire Canada

Agriculture and Agri-Food Canada

Implique toi!

PRENDS UN SIÈGE

au CQPF, fait partie de l'avenir du secteur fourrager



"C'est la variété des expériences des membres qui font la richesse du CA. Personnellement, j'aime faire partie de la discussion lorsque vient le temps de provoquer des actions, des réflexions. Toute personne intéressée à faire évoluer le secteur est bienvenue au CQPF."

Vincent Audet
Vice-président, administrateur depuis 2021
(organisme à but lucratif, secteur équipement agricole)





Les producteurs laitiers québécois pourront compter sur un nouveau Laboratoire vivant – Lait carboneutre, un lieu où des producteurs, des chercheurs et des experts codévelopperont des innovations et des activités de recherche de transfert de connaissance quant aux meilleures pratiques pour améliorer le bilan carbone des fermes laitières d'ici.

Depuis l'annonce du financement le 10 juillet dernier d'**Agriculture et de Agroalimentaire Canada (AAC)**, les travaux du Laboratoire vivant – Lait carboneutre ont commencé.

Suivez les plateformes des Producteurs de lait du Québec pour en apprendre davantage sur l'actualité du **Laboratoire vivant – Lait carboneutre**.



La prévention des mycotoxines, ça se passe dans le champ!

Jean-Philippe Laroche, agr., M. Sc.
Expert en production laitière – Nutrition et fourrages



Le CQPF y était : Colloque des cultures fourragères biologiques du CETAB +

La 6e édition du Colloque des cultures fourragères biologiques du CETAB+ s'est tenu en ligne le 11 janvier dernier. Lyne Beaumont, administratrice au CQPF, a assisté avec intérêt à cette journée qui a couvert plusieurs bonnes pratiques de la culture des plantes fourragères, allant de la technique de semis (par Marie-Pier Landry, agr. du Centre d'initiatives en agriculture de la région de Coaticook) à l'aménagement hydroagricoles des prairies (par Hélène Bernard, Ing., conseillère en agroenvironnement au MAPAQ), en passant par l'utilisation des degrés-jours (par Sonia Gosselin, conseillère en production laitière biologique au CETAB+).

Julie Lajeunesse, agr. d'Agriculture et agroalimentaire Canada a également partagé des résultats de recherche sur des parcelles de légumineuses en sursemis, apportant des faits intéressants sur une pratique peu documentée.

Un témoignage de Louis et Pierre-Luc Fleurent de la Ferme Fleuralic est venu apporter la perspective d'un producteur en régie biologique.

Jean-Philippe Laroche, agr. M. Sc. expert en production laitière - nutrition et fourrages chez Lactanet et administrateur au CQPF a également présenté de façon très pratique les moyens de prévenir au champ le développement de mycotoxines dans l'alimentation des animaux.



Revoyez les conférences du Congrès de l'Association canadienne pour les plantes fourragères (ACPF/CFGa)

Du 28 au 1er décembre dernier, le British Columbia Forage Council (BCFC) a reçu l'Association canadienne pour les plantes fourragères pour son congrès annuel à Harrison Hot Springs, en Colombie-Britannique.

Une foule de conférences ont été présentées à la centaine de participants présents et elles sont maintenant disponibles en rediffusion au coût de 275\$ (en anglais seulement). Les détails sont disponibles auprès de l'ACPF à info@canadianfga.ca.

Aperçu du contenu des conférences

Le Dr Frank Mitloehner du Département de science animale de l'UC Davis en Californie a lancé la programmation avec sa conférence sur les mythes et réalités autour de la contribution du bétail aux changements climatiques. D'autres intervenants, dont l'expert en fourrages, Dr Dan Undersander, a parlé des impacts à long terme

du maintien des plantes fourragères pérennes en rotation, et le chercheur Bart Lardner, de l'impact de la gestion des pâturages sur le carbone du sol et les émissions entériques.

D'autres sujets abordés au cours de la conférence de deux jours comprenaient :

- la valeur et le rôle des fourrages dans l'agriculture durable
- une perspective nationale sur le carbone dans le paysage agricole
- une mise à jour sur les programmes récents et en cours de quantification du carbone et ce que cela signifie pour l'impact sur le marché
- une mise à jour sur le marché mondial des exportations de fourrages

Visitez le <https://www.canadianfga.ca/en/events/conference-2023/agenda/> pour tous les détails du programme et les profils des conférenciers. De plus, retrouvez le compte-rendu complet de l'événement dans Le Bulletin des agriculteurs de février.

Avoir des prairies rentables, ça passe par des outils précis.

Fini le calepin à remplir chaque jour et les casse-têtes de facturation. Avec le Compteur AGL et l'application AGL 360, toutes vos données de production sont enregistrées en temps réel et se retrouvent au même endroit.

- Comptabilisez et géolocalisez chaque balle de foin produites dans chacun de vos champs.
- Mesurez et enregistrez la quantité de Solution Foin™ utilisée en litres/heure, litres/tonne et litres/balle.
- Archivez les informations de chaque coupe et de chaque champ pendant de nombreuses années.
- Naviguez dans votre historique de production et consultez toutes vos données de production sous formes de graphiques et statistiques dans notre application ou sur notre plateforme web AGL 360.



La simplicité avant tout

Le Compteur AGL est facile à installer et à utiliser. La fonction « détection automatique des champs », permet à l'application AGL 360 de détecter automatiquement le numéro de votre champ, sa superficie et sa géométrie.

Pour en savoir plus :

www.novations-agl.com

info@novations-agl.com

514 946-2219

Paroles à nos partenaires



Guide fourragères 2023-2024

Chez Synagri, nous avons une gamme de semences fourragères exclusives performantes, persistantes et de qualité. Nos luzernes ont des indices de survie à l'hiver exceptionnels.

Elles sont également hautement résistantes aux diverses maladies qui les affectent.

Tous nos mélanges fourragers sont adaptés aux différents besoins actuels des producteurs et selon les conditions climatiques des régions, grâce à nos essais qui sont faits au CÉROM (Centre de recherche sur les grains) à Beloeil et à La Pocatière.

Nos mélanges sont fabriqués à notre établissement semencier autorisé de St-Hyacinthe et distribués par la suite à travers tout notre réseau.



Paroles à nos partenaires



Nouveautés dans la série GF 1003 de KUHN

Les nouveaux faneurs rotatifs traînés et portés de la série GF 1003 de KUHN donnent du volume efficacement et uniformément au fourrage et ils assurent un bon rendement sur des terrains irréguliers. Les nouveaux rotors OptiTedd de petit diamètre améliorent la résistance du rotor, favorisent un meilleur suivi du sol et permettent un séchage uniforme de la récolte grâce à une inversion complète de celle-ci.

Chez Agrizone par BMR, vous trouverez une foule de produits dédiés à la conservation de l'ensilage. Vos besoins ne sont pas encore comblés pour la prochaine saison? Contactez votre marchand local pour obtenir une soumission.

agrizone
PAR BMR

Conserver et entreposer votre ensilage, ça se fait chez nous!





Fier de proposer le projet :

INSTITUT
BIOALIMENTAIRE
ESTRIEN

« L'AGRICULTURE DE DEMAIN, C'EST ENSEMBLE QUE ÇA SE PASSE »

Nouveau service offert : location d'enfonce-pieux hydraulique



La filière des plantes fourragères pérennes de l'Estrie lance officiellement un nouveau service de location d'un enfonce-pieux hydraulique Farm King. Cet outil vous permettra d'installer solidement vos piquets de clôture, beaucoup plus rapidement et sécuritairement.

L'enfonce-pieux fonctionne avec une pompe hydraulique sur la prise de force, il permet l'ajustement du piquet sur plusieurs angles et il est muni d'un support de transport pour les piquets, afin de faciliter le travail dans le champ.

Vous pouvez louer l'enfonce-pieux dès maintenant à la journée ou à la semaine, communiquez avec nous pour plus de détails en écrivant à cette adresse : info@ciarc.ca
Marie-Pier Landry, agr et son équipe

FÉV

Congrès du RQRAD

13 au 15 février 2024
Québec

Journée INPACQ bovins laitiers - Centre-du-Québec

20 février 2024
Saint-Zéphirin-de-Courval
(MAPAQ) Entreprendre MRC
Bécancour, Réseau Agriconseils
du Centre-du-Québec

Colloque sur les plantes fourragères - CRAAQ

22 février 2024
Drummondville

Atelier de formation - Adaptation aux changements climatiques et réduction des GES en productions bovine, porcine et fourragère

27 février 2024
Drummondville

10^e Colloque Bio pour tous CETAB+

28 et 29 février 2024
Victoriaville

MARS

Bourse CQPF X FRAQ

Date limite de mises
en candidature
1^{er} mars 2024

42^e Congrès de la relève agricole FRAQ

14 au 16 mars 2024
Shawinigan

Assemblée générale annuelle CQPF

25 mars 2024
Longueuil

calendrier
fourrager



Implique toi!

PRENDS UN SIÈGE
au CQPF, fait partie de l'avenir
du secteur fourrager

“

“C'est d'abord le souhait d'apprendre à connaître les acteurs de ce secteur dynamique qui m'a amené à m'impliquer. Ensuite, c'est la motivation de le voir évoluer grâce à des activités concrètes comme la Journée à foin. C'est gratifiant de participer au succès d'un événement aussi rassembleur.”

Jean-Philippe Laroche, agr.,
Administrateur depuis 2021
(secteur général)



Reconduction du programme FAFC

Le CQPF est fier de vous annoncer l'arrivée de Philip Lavoie à titre de chargé de projet du programme Fond d'action à la ferme pour le climat (FAFC). Il jouera un rôle important dans la coordination des activités et du transfert de connaissances et la valorisation des pâturages au Québec. Vous pouvez le rejoindre via paturage@cqpf.ca.



Philip Lavoie

Chargé de projet

FOND D'ACTION À LA FERME
POUR LE CLIMAT (FAFC)
POUR LE CQPF

En partenariat avec le Centre d'innovation en agriculture région de Coaticook (CIARC), le CQPF agira à nouveau à titre de partenaire provincial du programme pour valoriser les pâturages au Québec. Les détails vous seront communiqués sous peu.

Restez à l'affût!



« L'AGRICULTURE DE DEMAIN, C'EST ENSEMBLE QUE ÇA SE PASSE »

L'infolettre du Bulletin

LA SOURCE
D'INFORMATION
PRÉFÉRÉE DES
AGRICULTEURS



**INSCRIVEZ-VOUS
AUJOURD'HUI!**

LeBulletin.com/infolettre

Merci Bruno!

Nous tenons à remercier Bruno Langlois le plus sincèrement du monde pour son dévouement et son implication dans le programme. Bruno Langlois prend une vraie retraite bien méritée.



Maximisez votre qualité de vie avec des systèmes fourragers durables

Optimisez vos systèmes fourragers pour des résultats concrets, mesurables et adaptés à votre réalité terrain, tout en préservant la durabilité.

10% de rabais
aux membres du CQPF*
*Sur les frais d'abonnement annuel (300\$)

Première plateforme intégrée
pour la gestion des systèmes fourragers.



**Surveillance
et évaluation
approfondie**

de la performance de
vos prairies.



**Analyse et
évaluation
détaillée**

de vos ensilages



**Intelligence
artificielle dédiée**

à fournir des réponses
précises à vos
interrogations

msfourrager.com | 819 440-9128 | support@msfourrager.com



Un grand merci à nos partenaires



Faites rayonner votre marque auprès de l'important secteur des plantes fourragères et devenez partenaire du CQPF! De nouvelles opportunités sont disponibles en 2024. Consultez notre site web.

GRANDS PARTENAIRES



PARTENAIRES PLATINES



PARTENAIRES MÉDIAS



PARTENAIRES ASSOCIÉS

Financière agricole du Québec
Financement agricole Canada
Agritex
Fermes Kavalier 2000
Les Producteurs de bovins du Québec
Les Producteurs de grains du Québec

Machinerie de Ferme Kuhn
Logiag
Garage Wendel Mathis
DLF Canada
Machineries Pronovost
Meunerie Benjamin

Kemin
Semences Empire
Weidemann
Dion-Ag
Agrizone
Stockboss