



## ▶ LE MOT DU PRÉSIDENT

Bonjour,  
amis des plantes fourragères,

Lorsque nous recevons des visiteurs de l'étranger, la discussion porte invariablement sur le climat nordique du Québec, plus particulièrement de notre

région. Il est question de froid, de neige, d'hiver interminable, d'été chaud, humide, des couleurs flamboyantes des belles journées d'automne. Et pourtant, le territoire est immense, le climat d'une région agricole peut être totalement différent d'une autre. Ajoutons à cela les micro climats de la rive sud, rive nord, de l'est, de l'ouest, des rives d'un fleuve qui devient une mer intérieure.

Cette saison est particulièrement difficile pour les producteurs de fourrage. Je veux prendre un temps d'arrêt pour reconnaître les énormes défis qu'ont à relever mes collègues, producteurs de foin pour le commerce. Le marché est là, avec ses conditions, un produit sec, vert, sans poussière, appétant, et adapté aux divers ruminants ou aux chevaux. Il faut réussir ce tour de force lorsque le climat ne donne aucune chance d'avoir deux ou trois journées de temps ensoleillé et sec.

C'est là qu'intervient le génie humain. On mise sur des chantiers organisés, sur des équipements de grande capacité, bien entretenus, des transports planifiés, des séchoirs à inventer ou

à améliorer. La nécessité étant mère de l'invention, souhaitons que face à l'adversité, les divers intervenants de la filière s'unissent pour mieux utiliser les précieuses et rares ressources à notre disposition.

En poursuivant la réflexion sur les conditions climatiques, les inondations printanières ont chamboulé le calendrier des travaux de nombreux agriculteurs, en particulier les riverains du lac Saint-Pierre. Ceci arrive dans une période où le climat est tendu entre producteurs agricoles concernés, écologistes, représentants des nombreux ministères impliqués, membres de l'UPA. Les rotations céréalières dans une région si sensible ont-elles encore leur place ? Pourtant certaines personnes du milieu pensent qu'on pourrait réintégrer une production fourragère spécifique. Ceci amène un élément intéressant dans le débat. Il ne faut pas oublier qu'à l'opposé d'autres personnes animées d'une vision strictement écologique propose d'éliminer la production agricole sur un vaste territoire. Pourtant des familles possèdent et cultivent ces excellents sols depuis des générations.

Cet exemple prouve que l'agriculture et l'écologie sont liées depuis toujours, les diverses productions fourragères, bien raisonnées et maîtrisées, font plus que jamais partie de la solution.

**Alphonse Pittet**

Président du Conseil québécois des plantes fourragères

MEMBRES DU

# ► CONSEIL D'ADMINISTRATION



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



**Christian Duchesneau, agr.**  
(Vice-Président)  
SynAgri



**Robert Berthiaume, Ph. D., agr.**  
(Vice-Président)  
Valacta



**Laurier Doucet, T.P.**  
La Coop fédérée



**Guy Forand, agr., M.Sc.**  
Triolact



**Martine Giguère, agr., MBA**  
Agro-Bio Contrôle inc.



**Denis Riverin,**  
**producteur de foin**  
Eco-Luzerne



**Caroline Halde, Ph. D., agr.**  
(Trésorière)  
Université Laval



**Huguette Martel, agr.**  
MAPAQ



Pour joindre le secrétariat du CQPF : 8550, avenue Émilien-Letarte (Québec) J2R 0A3 • [info@cqpf.ca](mailto:info@cqpf.ca) • Tél. : 450 253-2476

## Devenez un partenaire corporatif du CQPF!

Les résultats financiers du CQPF ont fait ressortir l'importance des partenaires du secteur et de leur appui à l'organisation afin de permettre la réalisation d'initiatives structurantes pour le secteur. Nous vous encourageons à profiter de notre plan de visibilité disponible en ligne et à nous contacter pour plus de détails : <http://www.cqpf.ca/images/CQPF/adhesion/Formulaire-adhesion-corporative-2017.pdf>

### Je deviens membre

Vous désirez renouveler votre adhésion comme membre du CQPF. Rien de plus simple avec l'option de paiement de cotisation en ligne <http://www.cqpf.ca/>.

Vous pouvez aussi remplir le formulaire suivant et nous le faire parvenir par la poste ou remplissez-le en ligne à l'adresse suivante : [http://www.cqpf.ca/images/CQPF/adhesion/CQPF\\_formulaire\\_adhesion-MI-2017.pdf](http://www.cqpf.ca/images/CQPF/adhesion/CQPF_formulaire_adhesion-MI-2017.pdf)

Prénom et nom : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_ Code postal : \_\_\_\_\_

Téléphone : \_\_\_\_\_ Courriel : \_\_\_\_\_

- Je ne désire pas faire partie du bottin des membres en ligne sur le site du CQPF.
- Inscription comme membre individuel du CQPF pour 2017.

**30,00 \$**, taxes comprises (26,09 \$ plus 1,30 \$ de TPS et 2,60 \$ de TVQ)  
TPS: 87601 5934 RT0001; TVQ: 1201051068

Faire un chèque au montant total à l'ordre du CQPF. Envoyez cette fiche complétée avec votre paiement à :  
**8550, avenue Émilien-Letarte (Québec) J2R 0A3**

# ► DES NOUVELLES DU CQPF

## Le développement du secteur des plantes fourragères



Caroline-Joan Boucher

C'est avec grand plaisir que je rédige ce premier article afin de vous informer des avancements du projet. Agronome depuis plus de 25 ans, avec un parcours très diversifié, j'ai touché le secteur des plantes fourragères, comme conseillère dans un Club-conseil et également

comme coordonnatrice du réseau d'essais des plantes fourragères (Conseil des productions végétales du Québec (C.P.V.Q.) et Centre de référence en agriculture et alimentation du Québec (CRAAQ)). Animée et passionnée par le domaine, soyez assuré, que je n'aie pas peur des défis.

Des consultations auprès de différents intervenants du secteur permettent d'établir ces prémisses:

- le secteur des plantes fourragères est important, mais difficilement chiffrable;
- le peu de présence et de représentation aux niveaux des tribunes décisives;
- la synergie entre les centres d'expertises ou de recherches est manquante;
- une faiblesse ressort au niveau de la concertation et de la réalisation de projets de recherche et d'évaluation;
- le défi : innover pour rester compétitif et performant;
- il faut mieux organiser le secteur, afin de mieux le développer;
- la concertation est essentielle pour le développement du secteur.

Pour favoriser la dynamique et le réseautage du secteur, ça prend une « structure », « une plateforme », « un forum », « un pôle » ou un « espace », pour l'ensemble des acteurs avec les caractéristiques d'être simple et facilement accessible. Il ne s'agit pas de réinventer une nouvelle structure, il y en a déjà assez.

Déjà plusieurs intervenants ont fait l'objet d'une consultation plus poussée sur « la structure » qui pourrait être mise en place. Il va s'en dire qu'il ne s'agit pas d'un lieu physique, mais bien un « pôle », qui permettrait d'établir les priorités de recherche, d'encourager et faciliter le réseautage, d'établir les besoins d'expertise et enfin le transfert des résultats.

Je poursuis l'élaboration d'un sondage que vous devriez recevoir bientôt par courriel et je vous invite à le compléter rapidement. De plus, une journée de réflexion/action à l'automne devrait permettre de présenter les résultats du sondage et d'établir un consensus, car il va sans dire que c'est votre « structure »!

La mise en œuvre est la phase la plus critique, puisqu'elle repose sur la mobilisation et l'adhésion de l'ensemble des intervenants clés. Chaque partie doit y trouver son compte afin d'adhérer à ce projet.

Cette démarche s'inscrit dans le cadre du programme de développement sectoriel (Cultivons l'avenir 2), le CQPF avait déposé un projet qui a reçu l'aval avec l'octroi du financement. Le Groupe FBE Bernard Experts de Saint-Hyacinthe, va appuyer le secteur des plantes fourragères avec la collaboration de monsieur Jacques Grysole, MBA, d'Expansion Stratégies inc. Ce dernier s'occupe principalement de la mise à jour du plan stratégique, tandis que de mon côté, je travaille à l'élaboration d'une « structure » de concertation pour le secteur des plantes fourragères.

Si jamais vous ne recevez pas le sondage ou que vous voulez prendre part à ce processus, n'hésitez pas à communiquer avec moi.

**Caroline-Joan Boucher, agr.**

Directrice de projet  
Groupe FBE

# ► DES NOUVELLES DU CQPF

## LE CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES VOUS INVITE À SA JOURNÉE À FOIN MERCREDI 13 SEPTEMBRE 2017



### LA CONSERVATION DES FOURRAGES, UN ENJEU MAJEUR !

**9 h Accueil, visite des kiosques et de la machinerie  
À Ferme Jeandon inc. et Ferme Pellerat inc.,  
au 268, route de la Seigneurie,  
Saint-Roch-des-Aulnaies, Québec G0R 4E0**

- 9 h 20 Mot de bienvenue
- 9 h 30 Impact économique lié à la conservation des fourrages  
René Roy, agroéconomiste - Valacta
- 10 h 20 Éléments clés dans la régie des silos-tours  
et silos-couloirs  
Patrice Vincent, agr. représentant  
- Belisle Solution Nutrition
- 11 h 10 Gérer les inventaires de fourrages,  
ça ne se fait pas tout seul  
Robert Berthiaume, expert en production laitière,  
systèmes fourragers - Valacta
- 12 h 00 Dîner (Repas non garanti avec les inscriptions sur place)
- 12 h 45 Visite des kiosques et de la machinerie
- 13 h Présentation des fermes hôtes  
Ferme Jeandon inc. et Ferme Pellerat inc.
- 13 h 45 Présentation en simultané de 4 ateliers  
*(Chaque atelier sera présenté 3 fois, les participants  
devront choisir 3 ateliers sur 4)*
- Gestion des ensilages en silo-couloir, Christian Denis (président - Agro-Bio Contrôle)
  - Gestion des ensilages en silo-tour, Patrice Vincent (agr. représentant - Belisle Solution Nutrition)
  - Gestion des ensilages en grosses balles enrobées, Gilles Vézina (président - Agri-Flex)
  - Appréciation de la qualité des ensilages et les additifs, Germain Lefebvre (agr. conseiller technique - Agro-Bio Contrôle)
- 15 h 50 Visite guidée des bâtiments d'élevage des fermes  
par les propriétaires

### Inscription en ligne au [www.cqpf.ca](http://www.cqpf.ca) (dîner inclus)

40 \$/membre, 55 \$/non membre et 30 \$/étudiant

### INSCRIPTION SUR PLACE 5 \$ SUPPLÉMENTAIRE

(Repas non garanti pour les inscriptions sur place)

### Pour information

Communiquez au 450 253-2476  
[info@cqpf.ca](mailto:info@cqpf.ca)



### COMITÉ ORGANISATEUR

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| France Bélanger      | MAPAQ Chaudière-Appalaches            |
| Stéphane Dionne      | Centre de service du Littoral La Coop |
| Christian Duchesneau | Synagri                               |
| Guy Forand           | Belisle Solution Nutrition            |
| Martine Giguère      | Agro-Bio Contrôle                     |
| Germain Lefebvre     | Agro-Bio Contrôle                     |
| Huguette Martel      | MAPAQ Estrie                          |
| Alphonse Pittet      | Producteur agricole                   |
| Laurier Doucet       | La Coop fédérée                       |



Le  
**savoirlaitier**  
à votre portée

CENTRE D'EXPERTISE EN  
PRODUCTION LAITIÈRE

**1-800-BON LAIT**

[WWW.VALACTA.COM](http://WWW.VALACTA.COM)

valacta

# ▶ DU FOIN COMMERCIAL

## Projet d'évaluation technico-économique de la production de foin de graminées pour le marché d'exportation.

Les commerçants de foin ont un manque chronique d'approvisionnement, particulièrement en foin à prédominance graminée. Cette situation a amené les membres de l'exécutif du Forum à mettre en place un projet important : Projet d'évaluation technico-économique de la production de foin de graminées pour le marché d'exportation.

Les six volets de cette initiative vont permettre réaliser des études économiques et de recueillir des données de rendement fiables sur les prairies à prédominances de graminées. Plusieurs collaborateurs y participent : les CAE, les fournisseurs d'intrants, les conseillers du MAPAQ, les membres du Forum et Norfoin Inc. Il est prévu que cette collecte de données se poursuive en 2018 et les années subséquentes.

### Des activités à venir

#### Journée technique Fléole (mil)

Quatre chercheurs de la station de Sainte-Foy d'Agriculture et Agroalimentaire Canada vont accueillir les membres du Forum le jeudi 7 septembre. Les présentations en avant-midi seront suivies en après-midi de visites et d'explications du site de sélection génétique. Cette activité est gratuite pour les adhérents du Forum. Le maximum de participants est 20 personnes. Pour les membres du CQPF non adhérents au Forum et intéressés à participer, il y aura des frais de 75 \$.

#### Voyage en groupe au congrès de l'Association canadienne pour les plantes fourragères (ACPF) à Guelph du 14 au 17 novembre

Les adhérents du Forum sont invités à monter à bord de la Minivan qui sera louée pour l'occasion. Le congrès offre un programme très intéressant pour les producteurs de foin de commerce et sera l'occasion de visiter les installations de la Coop de foin et du séchoir à foin présentement en construction. Le congrès de l'ACPF est une occasion unique de réseautage pour tous les producteurs/commerçants de foin.

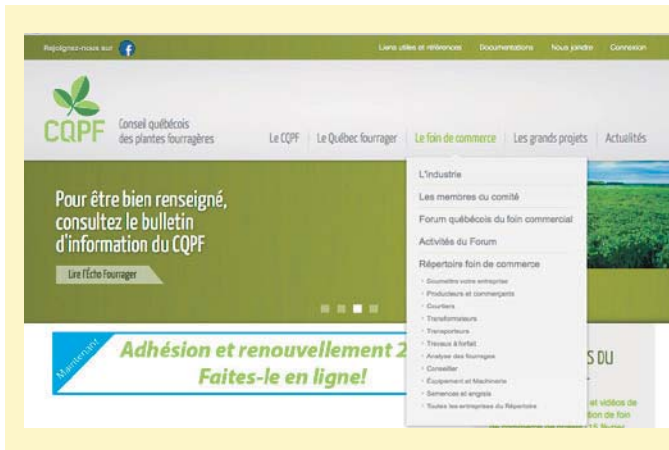
Le foin de commerce est une industrie naissante au Québec, le Forum vous offre la force du groupe. Faites-en partie ! Tous les détails sur le site du CQPF.

### Après-midi de démonstration

Le 26 juillet, sous la responsabilité du CAE Lavi-Eau-Champ, s'est tenu un après-midi de démonstration dans le cadre du projet : Évaluation des rendements en foin de champs de (1) graminées mélangées (2) luzerne pure et (3) mil pur en fonction de la fertilisation. Les premiers résultats ont été présentés.

### Traduction de l'onglet foin de commerce

Sur le site du CQPF, la section Foin de commerce est l'une des plus populaires. Les visiteurs qui y accèdent viennent souvent du Canada anglais ou des États-Unis. Pour assurer la visibilité aux adhérents du Forum, l'onglet Foin de commerce est en cour de traduction.



ASSOCIATION CANADIENNE

# ▶ POUR LES PLANTES FOURRAGÈRES (ACPF/CFGGA)

## Projet AGGP2-024

### Systèmes de gestion haute performance pour réduire les gaz à effet de serre dans les plantes fourragères au Canada



L'Association canadienne pour les plantes fourragères a reçu un financement du gouvernement fédéral canadien grâce au Programme agricole de gaz à effet de serre afin de développer et de piloter un protocole canadien de réduction du carbone pour les Systèmes de gestion haute performance.

Le secteur des plantes fourragères est le principal utilisateur des terres agricoles canadiennes avec plus de 70 millions d'acres de terres cultivées. Environ 36 millions d'acres sont consacrés aux pâturages indigènes, et les 34 millions d'acres restants sont dédiés à la production de four-

rages annuels et pérennes, dont 675 000 acres pour l'ensilage de maïs.

On sait que les plantes fourragères constituent de précieux puits de carbone, mais aucun protocole de quantification de séquestration du carbone n'a été approuvé au Canada jusqu'à présent. Cela crée deux défis distincts :

1. La valeur totale des biens et services écologiques fournis par le secteur des plantes fourragères à la société canadienne ne peut pas être quantifiée.

2. La valeur économique des contributions faites par les propriétaires fonciers individuels pour accroître le stockage du carbone au sol grâce à l'adoption de bonnes pratiques de gestion et/ou l'utilisation de nouvelles plantes fourragères hautement performantes ne peut pas être quantifiée, donc aucun crédit de carbone ne peut être rendu pour des améliorations à l'échelle de la ferme.

Sans protocole approuvé pour quantifier la séquestration du carbone, l'importante contribution du secteur canadien des plantes fourragères pour lutter contre le changement climatique continuera d'être sous-évaluée. De plus, en s'attaquant à ces problématiques, on appuiera les initiatives favorisant une agriculture durable ce qui accroîtra la confiance du public envers les pratiques de gestion des agriculteurs.

*EX*TRAIRE  
LE LAIT DES  
FOURRAGES



Le savoir-faire

1 800 361-7082 • [www.belisle.net](http://www.belisle.net)   
**Belisle** en nutrition animale

ASSOCIATION CANADIENNE

# ▶ POUR LES PLANTES FOURRAGÈRES (ACPF/CFGGA)

Le projet proposé comportera deux phases clés :

La première phase consistera à élaborer et à faire approuver un protocole de quantification des gaz à effet de serre (GES) pour le secteur canadien des plantes fourragères. Ce protocole devra être suffisamment souple pour intégrer toutes les zones climatiques du Canada, où la culture de plantes fourragères est possible. Cela s'ajoutera aux travaux existants des chercheurs liés aux bonnes pratiques de gestion et au potentiel de séquestration des plantes fourragères et des sols, que ce soit au niveau universitaire ou d'Agriculture et Agroalimentaire Canada.

La deuxième phase du projet consistera à faire tester aux champs, par les producteurs de plantes fourragères à travers le Canada, le protocole dûment approuvé. Ce projet pilote visera à évaluer la force du secteur à améliorer la séquestration du carbone et à créer des crédits de carbone pour les

gestionnaires de plantes fourragères. Cette phase permettra d'identifier les lacunes et les défis importants qu'ils comportent lors de l'implantation du protocole. On testera également la capacité et la volonté des producteurs de premières instances à maintenir un système de gestion de documents nécessaire à la quantification des GES à l'échelle de la ferme.

Pendant toutes les étapes du projet, l'ACPF/CFGGA utilisera une stratégie de communication réunissant toutes les parties prenantes, incluant les producteurs de plantes fourragères, afin que chacun soit tenu au courant des activités reliées au projet. L'ACPF/CFGGA à l'intention de souligner cette activité et ses autres activités chaque année lors de réunions régionales et nationales et par l'intermédiaire de ses associations provinciales de plantes fourragères.

**Christian Duchesneau, agr.**



## Le réseau La Coop

c'est plus de 250 experts-conseils en productions végétales et animales, disponibles pour accompagner les producteurs agricoles dans l'atteinte de leurs objectifs d'affaires. Découvrez l'étendue du réseau : [www.lacoop.coop](http://www.lacoop.coop)



Vivez l'effet de la coopération

# ▶ LA RECHERCHE EN BREF

## LES PLANTES FOURRAGÈRES PÉRENNES POUR RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE DES FERMES LAITIÈRES

L'industrie laitière est une source connue de gaz à effet de serre (GES) qui incluent le méthane ( $\text{CH}_4$ ), provenant surtout de la fermentation entérique dans le rumen, le protoxyde d'azote ( $\text{N}_2\text{O}$ ), produit lors de l'utilisation des fumiers et fertilisants, et le dioxyde de carbone ( $\text{CO}_2$ ), produit par la machinerie. Une des options envisagées pour atténuer les émissions de GES des fermes laitières est de favoriser les cultures fourragères pérennes plutôt que celle du maïs. Les cultures fourragères pérennes sont connues comme ayant un plus grand potentiel de séquestration du carbone dû à une plus grande production de biomasse racinaire et une moins grande utilisation du labour. Il existe toutefois peu d'études qui ont comparé ces deux cultures sous les mêmes conditions de sol et de climat. Une équipe de l'Université de Guelph en Ontario a relevé le défi avec une étude de trois ans dans laquelle les bilans de carbone des deux systèmes ont été comparés. Les chercheurs ont conclu qu'un système à base de cultures fourragères pérennes avait un bilan carbone neutre alors qu'un système à base de maïs était un émetteur net de carbone. L'utilisation de cultures fourragères pérennes s'avère donc une option intéressante pour atténuer les émissions de GES sur les fermes laitières. Il reste toutefois à déterminer l'impact économique d'une telle stratégie.

Source : Sulaiman et al. 2017. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 245:52-62.

## RENDEMENTS FOURRAGERS SIMILAIRES SUR DES FERMES LAITIÈRES BIOLOGIQUES ET CONVENTIONNELLES

Une étude récente réalisée en Ontario a montré que les rendements fourragers du mélange luzerne/fléole des prés étaient similaires sur des fermes laitières biologiques et conventionnelles. Ce résultat était un peu surprenant puisque la teneur en P disponible était plus faible dans les sols des fermes laitières biologiques que dans ceux des fermes conventionnelles. La proportion de légumineuses dans le mélange était par contre deux fois plus élevée, la fixation biologique de l'azote atmosphérique était plus importante, et la colonisation des racines avec des champignons mycorhiziens arbusculaires était supérieure sur les fermes laitières biologiques que sur les fermes laitières conventionnelles. Les auteurs de l'étude ont conclu que des rendements acceptables d'un mélange luzerne/fléole des prés peuvent être obtenus même si la teneur en P disponible du sol est faible. De plus, leurs résultats soulignent l'importance des légumineuses et de leur fixation symbiotique de l'azote atmosphérique, ainsi que des processus biologiques associés au cycle du P, pour maintenir la productivité des fourrages sur les fermes laitières.

Source : Schneider et al. 2017. *Agronomy Journal* 97:1697-1706.

**Gilles Bélanger et Gaëtan Tremblay, chercheurs,**  
Agriculture et Agroalimentaire Canada, Québec.

## À mettre à vos agendas

Journée technique Fléole le 7 septembre, pour informations: [www.cqpf.ca](http://www.cqpf.ca)

Journée à foin du CQPF le 13 septembre à Saint-Roch-des Aulnaies, pour vous inscrire: [www.cqpf.ca](http://www.cqpf.ca)

Congrès de l'Association canadienne des plantes fourragères du 14 au 16 novembre à Guelph  
(<http://canadianfga.ca/conference/>)



## ▶ GRANDS PARTENAIRES



## ▶ PARTENAIRES PLATINE



## ▶ MEMBRES ASSOCIÉS

Ag-Pro

---

Agri-Marketing Corp.

---

Agrinova

---

Cargill Nutrition animale

---

Kubota Canada

---

La vie agricole

---

La Terre de chez nous

---

Les Producteurs de grains du Québec

---

Machinerie de Ferme Kuhn

---

Machinerie Pronovost

---

MRS Deshumidification

---

Nutreco Canada

---