



► LE MOT DE LA PRÉSIDENTE

CQPF, le rassembleur

Déjà l'automne et il faut à nouveau préparer la prochaine saison de culture. Les oiseaux se regroupent pour voyager vers des cieux plus cléments. Nos plantes fourragères doivent plutôt se préparer à passer un autre hiver québécois. Si ce n'est déjà fait, il vous faut choisir vos prochains mélanges à inclure dans vos rotations.

Comment sélectionner les cultivars qui sont les plus tenaces? Comment comparer l'offre commerciale sur une base commune? Une des raisons d'être du Réseau d'essai de cultivars de plantes fourragères est de vous fournir ces informations, sur une base scientifique solide. Suite à des changements législatifs qui n'exigent plus que les cultivars de plantes fourragères soient évalués pour la performance avant d'être enregistrés pour la vente au Canada, sa réorganisation est toutefois devenue nécessaire. Le CQPF s'est engagé à rassembler plusieurs intervenants des secteurs privés et publics afin de développer et mettre en place sa prochaine structure, tournée vers les besoins du futur.

Parallèlement, le CQPF mène une vaste consultation afin de déterminer les priorités de recherche dans le secteur des plantes fourragères. Déjà, le Conseil a rassemblé une équipe prête à en faciliter la mise en œuvre et à réfléchir sur les façons de répondre aux questions soulevées par le projet. C'est une façon de promouvoir l'importance de la continuité de la recherche, qui rétrécit comme peau de chagrin...

En conclusion, j'aimerais vous inviter à la Journée à foin du CQPF qui aura lieu le 22 septembre prochain. Cette année, la Ferme-école Lapokita, à La Pocatière nous accueillera sur son site Unité laitière biologique. Le CQPF a rassemblé des intervenants qui expliqueront les conditions de réussite pour le semis conventionnel ou direct et le sursemis des prairies. Différents essais en parcelles ainsi que des démonstrations de semoirs sont au programme de la journée. C'est un rendez-vous à ne pas manquer!

À bientôt,

Nathalie Gentesse, M.Sc., agr.,

Belisle Solution Nutrition

Présidente du Conseil québécois des plantes fourragères

MEMBRES DU ▶ CONSEIL D'ADMINISTRATION



(De gauche à droite) À l'avant : Daniel Houle, Alphonse Pittet, Hélène Brassard, Nathalie Gentesse, Huguette Martel, Martine Giguère.
À l'arrière : Daniel Lefebvre, Doris Pellerin, Christian Duchesneau, Laurier Doucet.

Nathalie Gentesse, M.Sc., agr.
(Présidente)
Belisle Solution Nutrition

Christian Duchesneau, agr.
(Vice-Président)
SynAgri

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

Martine Giguère, agr.
La Terre de chez nous

Huguette Martel, agr.
MAPAQ

Daniel Lefebvre, Ph.D., agr.
Valacta

Laurier Doucet, T.P.
La Coop fédérée

Daniel Houle, producteur de foin
Ferme Vincennes

Doris Pellerin, Ph.D., agr.
(Trésorier)
Université Laval

Pour joindre le secrétariat du CQPF
CP 787, Alma (Québec) G8B 5W1
Tél. : 418 719-9972
info@cqpf.ca

JE DEVIENS MEMBRE DU CQPF

Membre individuel

Pour les membres corporatifs, cliquez sur www.cqpf.ca/images/CQPF/adhesion/Formulaire-adhesion-corporative-2015.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 2015.

25,00 \$, taxes comprises (21,74 \$ plus 1,09 \$ de TPS et 2,17 \$ 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 :
CQPF, C.P. 787, Alma (Québec) G8B 5W1

www.cqpf.ca/lecqpf/adhesion

► DES NOUVELLES DU CQPF

Refonte du Réseau d'essais de cultivars de plantes fourragères

Tel que publié dans *L'Écho Fourrager* de mai dernier, un Groupe de travail a été mis en place par le CQPF ce printemps pour consulter les partenaires du Réseau (Réseau d'essais de cultivars de plantes fourragères), pour identifier leurs besoins et leur intérêt à soutenir les essais de cultivars de plantes fourragères au Québec et aussi pour réfléchir à un nouveau modèle de financement. Les huit participants actuels au Groupe de travail viennent de diverses organisations : trois membres de l'Atelier cultivars du CRAAQ, un représentant de l'Association des marchands de semences du Québec (AMSQ), deux producteurs laitiers des Producteurs de lait du Québec et deux représentants du CQPF. Au cours de la prochaine année, d'autres participants seront aussi invités aux rencontres de ce Groupe de travail dans le but d'optimiser les pistes et d'explorer les options possibles pour faire évoluer le Réseau.

Pour faire suite à la première rencontre de ce Groupe de travail, un sondage destiné aux producteurs-utilisateurs des recommandations de cultivars a été mis en ligne jusqu'en juillet 2015. Les réponses des quelque 130 répondants ont permis de cibler plusieurs points d'importance. Premièrement, un travail de communication doit être fait auprès du public pour améliorer la connaissance du Réseau. Deuxièmement, la totalité des répondants est pour le maintien du Réseau. Cette réponse lance un signal clair au Groupe de travail pour aller de l'avant afin de faire évoluer le Réseau. Troisièmement, lorsque l'on a demandé aux répondants de classer les données de performance à inclure dans le programme d'essais de cultivars de plantes fourragères, c'est le rendement qui est arrivé en premier plan, vient ensuite la survie à l'hiver et en troisième position, la digestibilité. La valeur nutritive des espèces fourragères est donc une donnée de performance qui intéresse de plus en plus les utilisateurs.

Le Groupe de travail est actuellement à identifier certaines pistes sur la nouvelle forme que pourrait prendre le Réseau. Ces pistes ont été réfléchies dans l'optique que les activités du Réseau se poursuivent sans qu'il y ait arrêt des travaux. Le risque que les sites actuels d'essais soient perdus ou attirés à ►



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



Vivez l'effet de la coopération

► DES NOUVELLES DU CQPF

des projets autres que ceux touchant les espèces fourragères serait ainsi limité. Mais pour redéfinir le modèle de financement, les participants du Groupe de travail sont d'avis qu'il faudra nécessairement s'assurer de bien répondre aux besoins des utilisateurs des résultats du Réseau d'essais de cultivars de plantes fourragères au Québec, principalement, les producteurs agricoles et les semenciers.

Aucune option n'a encore été privilégiée puisqu'au cours des prochains mois, le Groupe de travail verra à entamer une démarche de dépôt de projet en lien avec l'évaluation de la performance de certaines espèces fourragères au Québec. Il faut savoir que les éventuels mandats du Réseau pourraient, par le fait même, s'appuyer sur la liste des priorités de recherche et de transfert en plantes fourragères qui sera diffusée en décembre prochain lors du Colloque sur les plantes fourragères du CRAAQ. Effectivement, la démarche qu'a entrepris le CQPF pour identifier les priorités de recherche et établir une stratégie de mise en œuvre devra être en cohérence avec les actions de refonte du Réseau. C'est donc un double défi pour les organismes et partenaires du secteur qui, ensemble, pourraient aller encore plus loin. Il s'agira entre autres de respecter les missions, mandats et les besoins de chacun.

Hélène Brassard, agr., M.Sc.
Directrice générale du CQPF

Qui sont les partenaires du Réseau d'essais de cultivars de plantes fourragères ?

- Plus de 25 fournisseurs et distributeurs de semences qui parrainent des essais de cultivars depuis la fin des années 80.
- Trois principales institutions de recherche soit, Agriculture et Agroalimentaire Canada, l'Université Laval et l'Université McGill.
- Le CRAAQ qui assure la diffusion des cultivars recommandés grâce à la publication annuelle des « Recommandations de plantes fourragères » disponible sur Agri-Réseau depuis plusieurs années <http://www.agrireseau.qc.ca/plantes-fourrageres/navigation.aspx?sid=163&pid=226&r>.
- Près de 20 membres au Comité Plantes fourragères du CRAAQ http://www.craaq.qc.ca/Comite-plantes-fourrageres#tab_tabs-3.
- Le MAPAQ et, tout récemment en 2015, le CÉROM qui soutiennent le Réseau.
- Le CQPF qui administre les fonds et optimise le réseautage des partenaires.

Soyez visible, affichez-vous dans le Répertoire Foin de commerce

Le Répertoire Foin de commerce arrive au 2^e rang des pages consultées du site web du CQPF après la page d'accueil. Vous voulez annoncer sur le Répertoire Foin de commerce en tant que producteur et commerçant, vous devez adhérer au Forum québécois du foin commercial : <http://www.cqpf.ca/le-foin-de-commerce/repertoire>.

Si vous êtes courtier, transformateur, transporteur, réalisateur de travaux à forfait, analyste de fourrages ou que vous soyez conseillers ou repré-

sentants en équipements, en semences ou en engrais, il est possible de faire paraître votre entreprise dans le Répertoire Foin de commerce en tant qu'annonceur uniquement. Les coûts sont de 75 \$ pour les membres du CQPF et de 150 \$ pour les non-membres.

Pour plus de détails, contacter la direction du CQPF ou rendez-vous sur : <http://www.cqpf.ca/le-foin-de-commerce/repertoire/formulaire>.



LE CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES VOUS INVITE À SA JOURNÉE À FOIN LE MARDI 22 SEPTEMBRE 2015



L'IMPLANTATION D'UNE PRAIRIE, UN BEAU DÉFI!

9h Accueil

À la Ferme-école Lapokita sur le site Unité laitière biologique
196, boulevard Industriel (route 132), La Pocatière, G0R 1Z0
Visite des kiosques et de la machinerie

9h 20 Mot de bienvenue

M. Alphée Pelletier, président du conseil d'administration
de la Ferme-école Lapokita, producteur laitier

9h 30 Capsule d'information sur l'importance des plantes fourragères sur la santé des sols

Huguette Martel, agronome, MAPAQ de l'Estrie

9h 35 Épandages sur prairies; les pneus radiaux, est-ce profitable?

Vincent Lamarre, ingénieur, agronome, ITA Campus de
La Pocatière

9h 50 Les conditions de réussite en semis et sursemis de plantes fourragères

Yanick Beauchemin, agronome, agroconseiller au Club
Yamasol et producteur laitier à la Ferme Roger Beauchemin
inc., Sainte-Monique

10h 25 Les conditions de réussite en semis direct de plantes fourragères

Gérard Martin, producteur laitier, Saint-Modeste

10h 40 Présentation et visite des différents essais de semis et sursemis du printemps

Vincent Lamarre, ingénieur, agronome, ITA Campus de
La Pocatière

- Sursemis dans une luzernière : semoir Brillion-conventionnel et semoir APV GP600
- Semis de trèfle de Perse et de mil-luzerne lors du sarclage mécanique de la céréale

12h Dîner (inscription avant 10h)

12h 45 Présentation des kiosques des partenaires

13h30 Principes d'opération des semoirs et démonstration au champ

Vincent Lamarre, ingénieur, agronome, ITA Campus de
La Pocatière et les représentants de différents semoirs
entre autres :

Semoir Brillion conventionnel
Semoir No-Till Brillion
Semoir APV sur peigne
Semoir APV GP600
Semoir Kverneland sur herse rotative
John Deere (semis direct)



COMITÉ ORGANISATEUR

Huguette Martel	MAPAQ de l'Estrie
Alphonse Pittet	Producteur agricole
Ayître Akpakouma	MAPAQ du Bas-Saint-Laurent
Laurier Doucet	La Coop fédérée
Patrice Fortier	Valacta
Benoît Fradin	William Houde
Nathalie Gentesse	Belisle Solution Nutrition
Martine Giguère	La Terre de chez nous
Vincent Lamarre	ITA Campus de La Pocatière
Brigitte Lapierre	La Coop fédérée



Inscription sur place

30\$ membre, 45\$ non-membre et 20\$ étudiant
(dîner inclus-inscription avant 10h)

Pour information

Communiquez au 418 563-1104

info@cqpf.ca • www.cqpf.ca



► FORUM QUÉBÉCOIS DU FOIN COMMERCIAL

Mission dans les États de New York et de Pennsylvanie

Le Forum québécois du foin commercial du CQPF organise, avec la collaboration du Hay Export Committee de l'Association canadienne pour les plantes fourragères (ACPF), une mission de foin commercial sur la Côte Est des États-Unis. L'activité se déroulera à l'automne, du dimanche 25 au jeudi 29 octobre 2015. L'itinéraire prévoit :

- un premier coucher dans la région de Syracuse
- des visites de producteurs laitiers et de courtiers
- la participation à un encan de foin en Pennsylvanie (Wolgemuth Auction)
- des visites d'entreprises dans la région de Lancaster en Pennsylvanie

- des visites d'éleveurs de chevaux, au nord de l'État du Maryland
- des visites de courtiers/distributeurs dans la région de Saratoga Springs.

Pour plus de détails, contactez la direction du CQPF ou pour s'inscrire, retournez le formulaire disponible en ligne par courriel à info@cqpf.ca

http://www.cqpf.ca/images/CQPF/foin-commerce/Formulaire_Inscription_Mission_Forum2015.pdf

Hélène Brassard, agr., M.Sc.

Directrice générale du CQPF

Association canadienne pour les plantes fourragères

L'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, ayant déclaré l'année 2015 l'année internationale des sols, offre une occasion unique de démontrer la contribution importante des plantes fourragères à la viabilité financière de nos productions animales, à la santé de nos systèmes de culture et de l'ensemble des bénéficiaires pour la santé de la société canadienne.

C'est sous le thème Les Plantes fourragères canadiennes et l'année internationale des sols – récoltons avec force! que se tiendra la 6^e conférence de l'Association canadienne pour les plantes fourra-

gères (ACPF). L'Association souhaite ainsi mettre en valeur la rentabilité des systèmes de production de fourrages intensifs et le potentiel des plantes fourragères à contribuer à l'ensemble des biens et services bénéficiant à tous les Canadiens.

Soyez donc des nôtres du 17 au 19 novembre 2015, dans le magnifique centre-ville de Saskatoon, à l'hôtel Sheraton Cavalier, en Saskatchewan.

Notez bien que lorsque le temps sera venu, vous pourrez vous inscrire en ligne à cet événement sur le site de l'ACPF/CFGA, www.canadianfga.com

Devenez commanditaires

Nous remercions sincèrement tous ceux qui ont contribué au succès des cinq dernières conférences de l'ACPF et nous espérons à nouveau votre contribution pour la commandite d'une bannière à l'occasion de la prochaine conférence.

Pour plus d'informations, veuillez communiquer avec M. Cédric MacLeod, directeur général de l'ACPF à l'adresse suivante :

466, Queen Street, Wilmot Alley

Fredericton, NB E3B 1B6

Tél.: 506 260-0872

cedric@canadianfga.ca

Colloque sur les plantes fourragères

© Germain Lefebvre

MERCREDI 9 DÉCEMBRE 2015
BEST WESTERN PLUS HÔTEL UNIVERSEL
DRUMMONDVILLE

Au programme

Fertilisation en lien avec la production, l'alimentation et la performance animale (traduction simultanée)

Jerry H. Cherney, Ph.D., agronome, professionnel de recherche, Soil and Crop Sciences Section, Cornell University (Ithaca, NY)

Debbie J. Cherney, M.A., nutritionniste, professeure associée, Department of Animal Science, Cornell University (Ithaca, NY)

Priorités de recherche et actions de transfert - Le Québec fourrager en mode concertation!

Hélène Brassard, M.Sc., agronome, directrice générale, Conseil québécois des plantes fourragères (CQPF)

La conservation des ensilages : nouvelles situations, nouveaux outils

Germain Lefebvre, agronome, directeur technique, Agro-Bio Contrôle Inc.

Les plantes-cultures d'urgence

Philippe Séguin, Ph.D., professeur, Département des Sciences Végétales, Campus MacDonald, Université McGill

Les nouveautés dans les fourrages : caractéristiques et espèces (traduction simultanée)

Michael D. Casler, Ph.D., Plant breeder and Research Geneticist, United States Department of Agriculture - Agricultural Research Service (USDA-ARS), U.S. Dairy Forage Research Center (Madison, WI)

Chantier de récolte efficace pour producteur exigeant!

René Roy, agronome, agroéconomiste, Valacta
Collaboration à la conférence : Ferme Belvache

Pour plus d'information, visitez la page de l'évènement
sur le site Web du CRAAQ au www.craaq.qc.ca.



Aussi offert en webdiffusion

Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec



Le Réseau des plantes bio-industrielles du Québec, où en sommes-nous?

Depuis 2010, le Réseau des plantes bio-industrielles du Québec (RPBQ) travaille activement à l'étude et à la documentation du potentiel agronomique qu'offre le Québec pour la production de cultures nouvelles, utilisées comme intrants dans la conception de bioproduits industriels variés : bioénergie, matériaux renouvelables, chimie verte. Ces activités de recherche, de développement et de transfert en agriculture s'inscrivent dans une démarche plus large et dont les objectifs sont de :

- réduire les émissions de gaz à effet de serre;
- réduire notre dépendance aux ressources fossiles et/ou non renouvelables;
- diversifier et dynamiser l'économie québécoise par le déploiement de chaînes de valeurs bio-industrielles, principalement dans les régions agricoles périphériques.

Étant donné les enjeux économiques, sociaux et environnementaux majeurs reliés à l'approvisionnement en biomasse agricole des différents secteurs bio-industriels, la pertinence d'un Réseau d'essais encadré sur des bases scientifiques solides ne fait pas de doute. Le Réseau d'essais RPBQ a concrètement permis de répondre à ses objectifs, via quatre thématiques :

- documenter en fonction de différentes conditions pédoclimatiques, l'adaptabilité et la performance agronomique de 11 cultures ayant un potentiel bio-industriel;
- optimiser l'expertise déjà en place;
- documenter les pratiques culturales et informer les producteurs et conseillers agricoles;
- contribuer au développement de marchés rémunérateurs pour les producteurs agricoles.

Le développement de nouveaux marchés exige du temps et de la rigueur de la part de tous les maillons de la chaîne. À ce titre, le RPBQ a réalisé une série de projets, au cours des dernières années, à différents niveaux de cette chaîne de valeur et dont certains résultats sont sommairement présentés plus bas.

D'abord, des suivis d'adaptabilités et de performances agronomiques de plusieurs cultivars d'alpiste roseau, de miscanthus giganteus et de panic érigé ont été réalisés sur cinq fermes de recherche, soit à La Pocatière, Normandin, Sainte-Anne-de-Bellevue, Saint-Augustin et Saint-Mathieu-de-Beloeil.

Il y a eu deux années d'implantation, soit en 2011, avec récolte de 2012 à 2014, puis un second semis en 2012 avec récolte en 2013 et 2014, pour un grand total de 25 années-sites pour l'évaluation des rendements en matière sèche. La qualité fourragère et la caractérisation minérale de chacun des cultivars du semis 2011 ont été également évaluées, mais sur neuf années-sites.



Granules de panic érigé.

Oliver Lalonde

Alpiste roseau semis 2011 : Trois cultivars ont été évalués. Les rendements moyens (15 années-sites) ont été de 5,45 t MS/ha pour Bellevue, 5,44 t MS/ha pour Marathon et 5,42 t MS/ha pour Venture. Aucune différence significative du rendement entre ces trois cultivars n'a été obtenue. Au niveau des rendements par site, aucune différence significative n'a été obtenue entre eux pour les sites de La Pocatière, Normandin et Saint-Mathieu-de-Beloeil avec respectivement 6,2, 6,4 et 6,2 t MS/ha. Toutefois, ces derniers ont tous présenté un meilleur rendement que ceux mesurés à Saint-Augustin et Sainte-Anne-de-Bellevue avec 4,4 et 4,2 t MS/ha respectivement.

Miscanthus giganteus semis 2011 : Le miscanthus s'implante par rhizomes. Dans le cadre de nos essais, deux cultivars ont été évalués, soit le Nagara, d'Ontario, et l'Europe, des Pays-Bas. Seul le premier a survécu et seulement sur quatre sites. Le second ayant souffert d'un bris dans la chaîne de froid durant l'importation, les rhizomes ont débourré avant la mise en terre et se sont épuisés. Néanmoins, Nagara a fait bonne impression avec son rendement moyen (12 années-sites) de 13,9 t MS/ha. Les suivis ont également permis de constater que les sols argileux sont limitants pour cette culture, principalement lors d'hivers ponctués de températures permettant la fonte importante de neige, suivis de froids glaciaux.

Panic érigé semis 2011 : Douze cultivars ont été évalués, mais trois ont été abandonnés. Ces derniers, de type *Lowland*, exigent une plus longue saison de croissance et sont moins résistants aux conditions hivernales, comparativement aux neuf autres, de type *Upland*, plus hâtifs et résistants. Le rendement moyen (15 années-sites), tous cultivars confondus, a été de 6,4 t MS/ha. Par site, les rendements moyens (3 ans) ont été 4,3 t MS/ha à Saint-Augustin, 4,7 t MS/ha à Normandin, 5,5 t MS/ha à Sainte-Anne-de-Bellevue, 6,7 t MS/ha à La Pocatière et 10,7 t MS/ha à Saint-Mathieu-de-Beloeil, comme quoi les rendements ont été variables entre les régions. Le rendement du cultivar Cave-in-Rock, le plus cultivé au Québec, a varié de 4,4 à 15,6 t MS/ha (moyenne trois ans) selon le site, avec une moyenne provinciale (15 années-



Récolte de panic érigé.

sites) de 7,7 t MS/ha. Bluejacket, un nouveau cultivar développé par REAP Canada, légèrement plus haut mais pas de manière significative, a aussi bien fait avec 7,8 t MS/ha.

Côté transformation de la biomasse, des caractérisations de la composition chimique du panic érigé ont été effectuées de manière à évaluer le potentiel de métabolites secondaires extractibles à haute valeur ajoutée. Des résultats vous seront présentés dans un prochain numéro.

En 2015, le RPBO a effectué une demande de renouvellement de son financement au MAPAQ, et on lui a accordé. Le RPBO tient d'ailleurs à remercier chaleureusement le CQPF et ses membres pour son appui dans cette démarche administrative, ainsi que pour sa reconnaissance de l'effort du RPBO à contribuer au développement de nouveaux marchés, lesquels seront notamment accessible aux producteurs de plantes fourragères québécois.

Olivier Lalonde, M. Sc., agr.

Coordonnateur du Réseau des plantes bio-industrielles du Québec
Centre de recherche sur les grains (CÉROM)

► LA RECHERCHE EN BREF

LE MILLET PERLÉ SUCRÉ ET LE SORGHO SUCRÉ, DES CULTURES À DEUX FINS

L'intérêt suscité pour les bioénergies amène les chercheurs québécois à envisager de nouvelles cultures. Deux de ces cultures, le millet perlé sucré et le sorgho sucré, ont le potentiel de produire du sucre en vue de sa transformation en éthanol alors que le résidu, suite à l'extraction des sucres, pourrait servir à l'alimentation des ruminants. Une étude menée au Québec a permis de mieux cibler le potentiel de production de sucres de ces deux espèces de même que l'ensilabilité et la valeur nutritive du résidu, appelé bagasse. Lors d'une expérience menée à deux sites québécois (St-Augustin et Ste-Anne-de-Bellevue), le sorgho sucré avait un rendement plus faible (15,8 vs. 20,4 tonnes MS/ha), une teneur en sucres plus élevée dans le fourrage (24,2 vs. 12,8 % MS) et dans le jus (6,1 vs. 4,2 g/L), de même qu'un rendement en sucres plus élevé (2,8 vs. 2,2 tonnes/ha) que le millet perlé sucré. Une récolte en septembre plutôt qu'en août a causé une augmentation du rendement en fourrage (+7 tonnes MS/ha), de la concentration en sucres du fourrage (+9,7 unités de %), de la bagasse (+7 unités de %) et du jus (+38 g/L), de même que du rendement en sucres provenant du jus (+1,6 tonne/ha). Le rendement maximal en sucres extrait du jus a été obtenu avec le sorgho sucré récolté en septembre (3,9 tonnes sucres/ha).

Source: dos Passos Bernardes et coll. 2015. *Bioenergy Resource* 8:100-108.

LES BAGASSES DE MILLET PERLÉ SUCRÉ ET DE SORGHO SUCRÉ PEUVENT ÊTRE ENSILÉES

La bagasse de millet perlé sucré et de sorgho sucré, soit le résidu fourrager qui reste après l'extraction du jus sucré de la plante entière, pourrait être ensilée au Québec. Les ensilages de bagasse fabriqués en silos de laboratoire furent en effet considérés bien conservés peu importe l'espèce et la date de récolte (août ou septembre). Cette bagasse fut obtenue après avoir utilisé une presse à vis afin de simuler une extraction de jus au champ alors que le taux d'extraction du jus était de 54% pour le millet perlé sucré et de 65% pour le sorgho sucré. La teneur en matière sèche de la bagasse était alors optimale pour la fabrication d'ensilage. En moyenne pour les deux espèces, l'ensilage de bagasse avait des teneurs en fibres ADF et NDF 22% plus élevées, une teneur en PB 14% plus faible et une digestibilité de la fibre NDF 4% plus faible que le fourrage. Étant donné leurs plus faibles valeurs nutritives comparées aux fourrages, les ensilages de bagasse de millet perlé sucré et de sorgho sucré devraient être servis à des ruminants ayant de faibles besoins énergétiques lors d'expériences visant à établir leurs valeurs alimentaires.

Source: dos Passos Bernardes et coll. 2015. *Bioenergy Resource*, sous presse.

**EXTRAIRE
LE LAIT DES
FOURRAGES**



Le savoir-faire

1 800 361-7082 • www.belisle.net 
Belisle en nutrition animale

► LA RECHERCHE EN BREF

L'AVENIR DE LA RECHERCHE SUR LES PÂTURAGES

Lorsqu'on parle d'alimentation humaine au niveau planétaire, maïs, blé et riz sont souvent les cultures qui nous viennent en tête. On oublie facilement que les prairies pâturées par des ruminants pour la production de lait et de viande constituent la principale utilisation des terres agricoles dans le monde. Les prairies occupent plus de 4 milliards d'hectares sur la planète, dont 316 millions d'hectares chez nos voisins du Sud, les États-Unis. Même si les prairies demeurent importantes, le nombre de chercheurs travaillant sur les prairies diminue. Dans une étude faite dans le sud des États-Unis, les auteurs rapportent une diminution de 50% des chercheurs en productions fourragères et animales dans les universités de 1984 à 2004, de même que des réductions similaires dans les postes d'enseignement et de vulgarisation. Selon un chercheur américain, il n'y a jamais eu depuis 50 ans si peu de chercheurs spécialisés dans la recherche sur les pâturages.

Source : Fisher. 2015. CSA News 60 (8) : 4-8.

Gaëtan Tremblay et Gilles Bélanger

Chercheurs, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Québec.



À METTRE À VOTRE AGENDA

- **Journée à foin du CQPF : semoir, semis et sursemis.** Le 22 septembre prochain à la Ferme-école Lapokita de l'ITA de La Pocatière
- **Colloque sur les plantes fourragères,** le 9 décembre 2015 à Drummondville

Le
savoirlaitier
à votre portée

CENTRE D'EXPERTISE EN
PRODUCTION LAITIÈRE

1-800-BON LAIT

WWW.VALACTA.COM

valacta

▶ GRANDS PARTENAIRES



▶ PARTENAIRES PLATINE



▶ MEMBRES ASSOCIÉS

Ag-Pro

Agribrands Purina Canada

Agri-Marketing

Agrinova

Bayer Crop Science

Équipement Moreau

Garage Wendel Mathis

Kuhn Farm Machinery

Kverneland Group Canada

Laboratoire Analyse Nira

LACTECH

La Coop Purdel

La Terre de chez nous

Nutreco Canada

Nutrinator

Pedigrain

Pioneer Hi-Bred

Producteurs de grains du Québec

Semican

SOLENO
