

를 FOURRAGER

CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

2019, NUMÉRO 2



LE MOT DU PRÉSIDENT

LA PERTINENCE DES ORGANISATIONS

Forcés de se regrouper pour survivre, les humains trouvent toujours le moyen de s'associer entre eux. C'est un phénomène qui perdure et traverse les époques. En fait, les êtres vivants, dans la majorité des cas, se regroupent pour survivre, se reproduire, occuper un espace, s'entraider, profiter d'une situation.

Dans une société développée comme la nôtre, notre survie étant dans la plupart des cas assurée, quoique remise en question par plusieurs individus ou groupe d'individus, les associations évoluent au gré des besoins. Il en existe tellement pour représenter nos besoins en économie, loisirs, sports, religion, professions, orientations politiques, c'est sans fin.

Pourquoi certaines organisations collectives traversent-elles le temps tandis que d'autres disparaissent parfois même sans laisser de traces? Autant d'associations, autant de raisons me direz-vous. Lors de notre dernière assemblée de coopérative, l'orateur nous a entretenus sur la pertinence des organisations. Pertinence oui, mais pourquoi et surtout pour qui?

Ramenons cela au CQPF, la question se pose. L'organisation est-elle pertinente pour les membres, pour le secteur des plantes fourragères que nous représentons? En général, les administrateurs ont le mandat d'exécuter le plan d'action sur lequel on s'est entendu en assemblée générale.

Les grandes associations disposant de ressources humaines et financières sondent les membres, les clients. Le résumé des réponses permet d'y voir plus clair, dans la majorité des cas. Avons-nous les moyens pour aller dans cette voie? Si oui, tant mieux, sinon, il nous reste à trouver des moyens adaptés à notre situation.

Par chance, nos prédécesseurs ont écrit une mission. C'est important de s'y référer, c'est l'étoile qui doit nous guider. À mon avis, trop

peu présente dans nos communications, je me permets de la rappeler ici. La mission du CQPF est de promouvoir et représenter l'industrie des plantes fourragères englobant les secteurs de la production, de la récolte, de la conservation, de la transformation, de la commercialisation des plantes fourragères et des produits fourragers. Trop longue, probablement, à revoir certainement, elle a le mérite d'indiquer clairement aux responsables les actions à entreprendre pour être pertinent et surtout le demeurer au bénéfice de nos membres, du secteur au complet.

Parlant de pertinence, nous sommes plusieurs à croire aux nombreux services que nous rendra le Pôle d'expertise. Les travaux du comité responsable du projet avancent dans le respect des échéanciers. Les consultants du groupe AGÉCO ont bien compris le mandat. Ils nous forcent à réfléchir, à explorer des avenues inconnues, peut-être plus risquées, mais prometteuses. Nous espérons recevoir le plan d'affaires pour la fin du mois d'octobre.

Enfin, en ce début du mois de mai, dans la plupart des régions, à condition de chausser de bonnes bottes, nous pouvons marcher dans les champs. C'est un exercice que nous pratiquons avec fébrilité, la question est : dans quels états sont nos prairies ? Règle générale, l'impression retenue au premier coup d'oeil ne trompe guère.

Malheureusement, les nouvelles ne sont pas encourageantes pour les régions plus au Sud. Au Nord et dans l'Est, les premières nouvelles sont plus rassurantes.

Et pourtant, il faut une bonne saison, de belles récoltes. Nous le méritons.

Alphonse Pittet

Président du Conseil québécois des plantes fourragères

MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION



Alphonse Pittet, producteur laitier Président a Ferme Pittet Inc.



Christian Duchesneau, agr. Vice-Président SynAgri



Jean-François Lemay, agr. Vice-Président La Coop fédérée



Martine Giguère, agr., MBA Administratrice/Trésorière Agro-Bio Contrôle inc.



Laurent Bousquet Administrateur Producteurs de céréales



Annie Claessens, Ph. D. Administratrice Centre de recherche et de développement de Québec



Luc Normadin Administrateur Norfoin inc.



Maxime Leduc, Ph. D., agr. Administrateur

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

DEVENEZ UN PARTENAIRE CORPORATIF DU COPF!

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 : https://www.cqpf.ca/fr/membres/adhesion#registration-member.

JE DEVIENS MEMBRE

Vous désirez renouveler votre adhésion comme membre du CQPF. Rien de plus simple, rendez-vous au

https://www.cqpf.ca/fr/membres/adhesion#registration-member



NOUVELLE ADMINISTRATRICE AU COPF

Annie Claessens travaille au Centre de recherche et de développement de Québec d'Agriculture et Agroalimentaire Canada depuis janvier 2011 à titre de chercheure en amélioration génétique des plantes fourragères. À l'aide de son équipe, elle travaille principalement sur l'amélioration génétique des légumineuses et graminées pérennes pour l'industrie fourragère et bioénergétique. Elle s'intéresse particulièrement au développement de nouvelles méthodes de sélection menant au développement de ressources génétiques et de cultivars ayant un rendement, une persistance et/ou une valeur nutritive accrus.



™ DES NOUVELLES DU COPF

BOURSE RÉAL MICHAUD

C'est le 12 avril dernier que la Bourse Réal Michaud a été remise pour la première fois lors de la cérémonie de reconnaissance des boursiers de la Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation de l'Université Laval. Lors de cet évènement. Mme Annie Claessens, membre du conseil d'administration du CQPF, et M. Germain Lefebvre, personne-ressource au CQPF et au Forum auébécois du foin de commerce, ont remis la bourse de 1000 \$ à Mme Cindy Denoncourt, étudiante au doctorat en biologie végétale.

Cette bourse lui a été attribuée dans le cadre de son projet de doctorat dont l'un des objectifs est d'établir un modèle conceptuel global sur le rôle des effluents d'élevage dans le stockage de la réserve d'azote dans les sols et de sa restitution pour les plantes dans les systèmes de prairies en comparaison avec les systèmes de cultures annuelles.

Dans sa lettre de remerciement, Cindy nous exprime comment cette bourse constitue pour elle une formidable reconnaissance de son travail en plus d'être une source de motivation : « Cette bourse m'encourage aussi à continuer de m'impliquer dans mon milieu professionnel pour montrer comment les plantes fourragères peuvent améliorer et conserver la santé du sol et comment elles peuvent atténuer les changements climatiques en contribuant davantage au stockage de carbone dans les sols agricoles en comparaison avec les cultures annuelles. »

Cette bourse est possible grâce à la contribution du CQPF et de l'Association des marchands de semences (AMSQ) qui se sont engagés à offrir pour les cing prochaines années la Bourse Réal Michaud afin d'honorer et de souligner l'importante contribution de M. Michaud au sein du CQPF et de l'industrie des plantes fourragères au Québec et au Canada.

M. Michaud a travaillé durant 39 ans à Agriculture et Agroalimentaire Canada en tant que chercheur scientifique en amélioration génétique des plantes fourragères. Au cours de sa carrière, il a développé 11 cultivars de



Trois anciens administrateurs du CQPF, Guy Allard, Germain Lefebvre et Huguette Martel étaient présents à l'évènement.

luzerne, 9 cultivars de fléole des prés, 2 cultivars de brome inerme et 1 cultivar de dactyle. Il a participé à l'avancement des connaissances en amélioration génétique des plantes fourragères en collaborant à l'écriture de nombreux articles scientifiques et articles de vulgarisation.

Il a siégé à plusieurs comités québécois, canadiens et nord-américains, et a collaboré à l'organisation de nombreuses Journées d'information scientifique, de congrès et de colloques sur les plantes fourragères. Il a joué un rôle majeur dans la création, en 1987, du CQPF, pour lequel il a occupé le poste de secrétaire depuis sa fondation jusqu'en 2013.

M. Michaud a su par son dynamisme, son engagement, sa passion et sa disponibilité accompagner les jeunes et les moins jeunes dans l'amélioration des connaissances en production fourragère.

Félicitations à Cindy.

Comité Bourse Réal Michaud

№ DES NOUVELLES DU CQPF

NOUVEL AGENT DE DÉVELOPPEMENT POUR LE FORUM QUÉBÉCOIS **DU FOIN DE COMMERCE**

C'est avec grand plaisir que le Conseil québécois des plantes fourragères vous annonce l'embauche de Éric Desrosiers comme agent de développement sectoriel, plus particulièrement pour le Forum québécois du foin de commerce*.

Éric aura comme responsabilité de travailler aux deux grands objectifs identifiés à la section sur le foin de commerce de la dernière planification stratégique du secteur des plantes fourragères :

- Augmenter la compétitivité de l'industrie du foin de commerce et produits fourragers par des activités de développement et de concertation;
- Favoriser l'augmentation de l'approvisionnement en foin sec de qualité pour répondre à la demande des marchés.

Concrètement, ces objectifs seront atteints en travaillant étroitement avec le Forum québécois du foin de commerce. Éric collaborera avec les intervenants du secteur pour vulgariser, par différents moyens, des outils qui aideront les producteurs à obtenir rendement et qualité. Certaines activités seront particulièrement orientées pour l'acquisition de connaissances autant sur les aspects agronomiques qu'économiques que pour favoriser les échanges entre les producteurs et les partenaires de la filière.



Éric Desrosiers a terminé un DEC en GEEA en 1998. Il est producteur de foin de commerce à Saint-Gabriel-de-Brandon dans Lanaudière d'où il cultive 150 acres de foin majoritairement pour le marché d'exportation. Depuis maintenant 15 ans, il se spécialise dans le domaine des plantes fourragères. Éric a également donné plus d'une quarantaine de conférences à travers le Québec. N'hésitez pas à communiquer avec lui pour toutes questions ou suggestions!

On peut rejoindre Éric Desrosiers au 450 758-8137 ou par courriel au foin@cgpf.ca.

*Grâce au Programme de Développement sectoriel du MAPAQ.

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



№ DES NOUVELLES DU CQPF

LA MISE EN ŒUVRE DU PÔLE D'EXPERTISE EN PLANTES FOURRAGÈRES SE POURSUIT

Pour mener à bien la mise en place du Pôle d'expertise en plantes fourragères, un objectif inscrit dans la planification stratégique du secteur, le CQPF a donné le mandat au groupe AGÉCO de l'accompagner.

Depuis près de 20 ans, le Groupe AGÉCO se spécialise dans l'analyse du monde agroalimentaire et de la responsabilité d'entreprise. Notre équipe d'experts étudie l'industrie agroalimentaire sous ses différents angles, autant socioéconomique que politique et environnemental. L'équipe est constamment à l'affût des enjeux, tendances et perspectives qui affectent ou influenceront l'agriculture québécoise d'aujourd'hui et de demain. Nous avons accompagné des dizaines d'organisations dans des réflexions d'importance, allant de la planification stratégique à l'élaboration de diagnostics, de modèles d'affaires ou de programmes et politiques. Avec notre partenaire Demers Beaulne, nous offrons au Conseil québécois des plantes fourragères un regard expérimenté pour accompagner le secteur dans l'élaboration d'un plan d'affaires menant à la mise sur pied d'un Pôle d'expertise en plantes fourragères. Au cours de cette démarche qui s'échelonne jusqu'à l'automne 2019, nous serons appelés à consulter les acteurs de la recherche, développement et transfert pour connaître la façon de mieux concerter les efforts de recherche, et surtout à élaborer une structure souple et innovante qui permettra au Pôle d'assurer le plus efficacement ses rôles de concertation et coordination.

Isabelle Charron

Présidente d'AGÉCO

TOURNÉE DES PLANTES FOURRAGÈRES

29 et 30 mai 2019 Région du Centre-du-Québec

La Tournée des plantes fourragères est une activité extérieure qui permet de visiter plusieurs champs et entreprises actives dans la production et la commercialisation de plantes fourragères. C'est l'occasion d'échanger avec des producteurs agricoles passionnés qui nous accueillent sur leur ferme et d'interagir avec des intervenants qui viennent partager leur expertise dans le secteur des plantes fourragères. Le programme est encore bien varié cette année : implantation et gestion efficace des prairies, autres cultures fourragères telles herbe de soudan et alpiste roseau, chantiers de récolte, production laitière biologique et pâturage intensif dans la production bovine.

Réservez ces dates dès maintenant! Pour vous inscrire et connaître la programmation, restez à l'affût en suivant les informations sur le site du <u>CRAAO!</u>



NOUVEL OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION

UN NOUVEL OUTIL POUR ESTIMER LA DATE DE LA PREMIÈRE COUPE DE FLÉOLE DES PRÉS SUR LA PAGE D'AGROMÉTÉO QUÉBEC



Grâce aux recherches menées par des scientifiques d'Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC), les producteurs laitiers disposent maintenant d'un nouvel outil leur permettant de mieux choisir le moment pour effectuer la première coupe de fléole des prés (mil). Cet outil les aidera à offrir un fourrage optimal à leur troupeau et maximiser la production de lait à moindre coût. Les producteurs laitiers doivent toujours faire un compromis entre le rendement et la qualité du fourrage ; ils récoltent plus tard pour avoir de bons rendements ou plus tôt afin de maximiser la valeur nutritive du fourrage. Le bon compromis est atteint par un choix judicieux de la date à laquelle la coupe est effectuée. Les processus physiologiques liés au rendement et à la qualité des fourrages sont maintenant mieux compris et mieux quantifiés. Ils ont donc été implémentés dans des modèles mathématiques permettant de simuler l'évolution du rendement et de la valeur nutritive des plantes fourragères au cours de la saison de croissance.

Un nouvel outil Web d'aide à la décision

Pour rendre ces simulations accessibles, l'équipe scientifique d'AAC du Centre de recherche et de développement de Québec a développé un nouvel outil Web d'aide à la décision hébergé sur Agrométéo Québec (http://www.agrometeo.org/indices/stics). Agrométéo Québec, une plate-forme développée par des scientifiques d'AAC en collaboration avec d'autres partenaires, fournit aux agriculteurs des informations météorologiques accessibles en temps réel pour les aider à gérer

leur production agricole. Cette plate-forme offre déjà aux producteurs laitiers de l'information sur les conditions de séchage du fourrage et la gestion de la coupe d'automne.

Le nouvel outil d'aide à la décision, disponible depuis le printemps 2019, utilise le modèle de culture STICS (Simulateur Multidisciplinaire pour les cultures standard) adapté aux conditions pédoclimatiques québécoises. Ce modèle simule l'évolution de la croissance de la fléole des prés ainsi que celle de sa teneur en fibres insolubles au détergent neutre (communément appelée NDF) grâce à des équations mises au point par des chercheurs d'AAC.

Facile d'utilisation pour la première coupe

L'utilisateur sélectionne simplement la station météorologique la plus proche du lieu de récolte dans l'interface et le programme fournit des estimations de rendement et de teneur en fibres NDF en temps réel ainsi qu'une projection de ces derniers pour les cinq prochains jours afin d'aider à fixer la première coupe de la fléole des prés. Un peu plus de 70 stations, couvrant l'essentiel des zones agricoles du Québec, sont disponibles dans la version actuelle de l'outil (Figure 1). Pour chaque station, l'outil fournit une prévision des valeurs moyennes de rendement et de teneur en fibres NDF ainsi qu'un écart autour des moyennes qui tient compte de la diversité des sols autour de la station sélectionnée.

Afin de bonifier l'utilité de cet outil, l'indice d'assèchement a été ajouté sur la même page Web. Ceci permet

NOUVEL OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION

non seulement d'avoir une indication de l'évolution du rendement et de la valeur nutritive de son fourrage de fléole des prés au cours des cinq prochains jours, mais également d'avoir une indication du potentiel d'assèchement au cours de cette même période. La figure 2 montre un aperçu de l'outil en ligne.

Perspectives et utilisation

Dans la version actuelle de l'outil, les estimations de rendement et de teneur en fibres NDF ne sont fournies que pour la croissance printanière d'un champ de fléole des prés implanté il y a moins de 4 années. Cependant, le modèle utilisé dans cet outil est suffisamment flexible pour éventuellement être adapté aux repousses estivales. De par sa nature générique, il offre aussi la possibilité future d'être étendu à d'autres cultures fourragères pérennes telles que la luzerne.

Cet outil d'aide à la décision aidera les producteurs de fourrage à prendre des décisions éclairées sur le moment optimal de la coupe des cultures fourragères, en tenant compte du rendement et de la qualité du fourrage ainsi que des conditions météorologiques. La récolte des fourrages au moment optimal a un impact important sur les perfor-

mances environnementales et économiques des exploitations laitières. Cet outil sert de guide pour aider les producteurs à mieux planifier la première coupe en fonction de leurs objectifs en termes de rendement et de qualité.

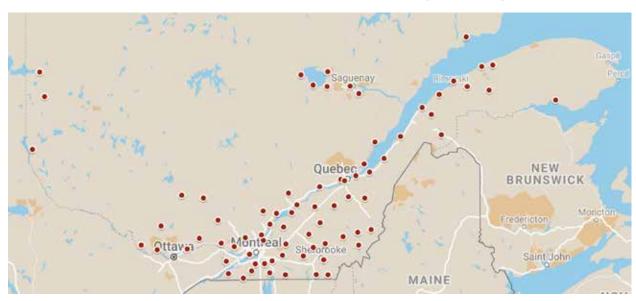
Toutefois, les estimations et les prédictions sont données à titre indicatif et ne doivent pas être considérées comme représentatives d'un champ en particulier. La décision de récolter devrait toujours se faire après une visite au champ et en consultation avec un conseiller agricole ainsi qu'en tenant compte des conditions météorologiques des prochains jours. La rubrique d'aide et documentations (http://www.agrometeo.org/index.php/indices/help) contient également des informations importantes spécifiques en lien avec l'utilisation de cet outil.

Guillaume Jégo, René Morissette, René Audet, Gilles Bélanger, Gaëtan Tremblay et Annie Claessens

Agriculture et Agroalimentaire Canada, Centre de recherche et de développement de Québec

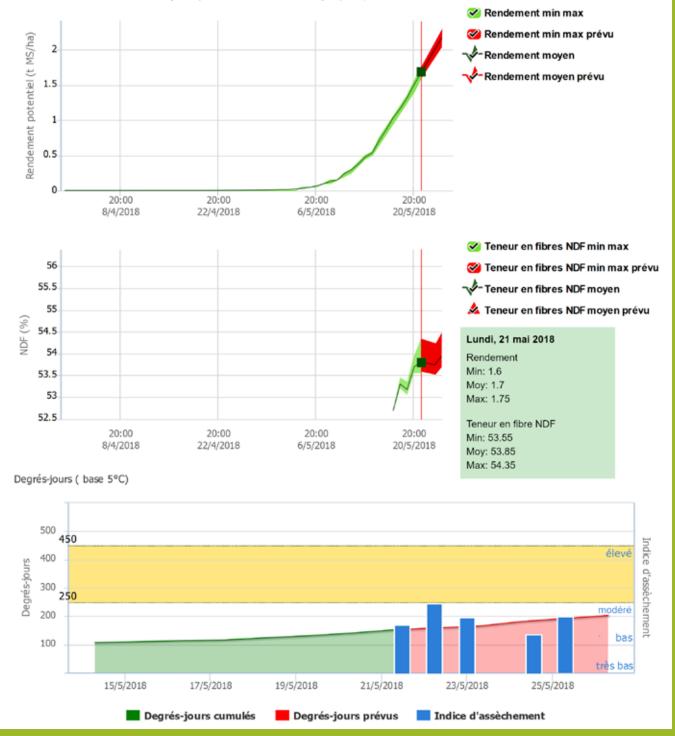
Remerciements : Le développement de cet outil a été financé par Agriculture et Agroalimentaire Canada et les Producteurs laitiers du Canada.

Figure 1. Emplacements des stations météorologiques donnant accès aux estimations de rendement et de teneur en fibres NDF de la fléole des prés en temps réel.



NOUVEL OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION

Figure 2. Aperçu de l'outil d'aide à la décision pour la première coupe de la fléole des prés. Les deux premiers graphiques rapportent le rendement et la teneur en fibres NDF (valeurs passées en vert et prévues en rouge) alors que le dernier graphique montre les degrés-jours cumulés (en vert) et prévus (en rouge) avec l'indice d'assèchement (en bleu) prévu pour les cinq prochains jours. La fenêtre visée pour la première coupe est indiquée par la zone en jaune de 250 à 450 degrés-jours sur le dernier graphique.



PLANTES FOURRAGÈRES (ACPF)

DES NOUVELLES DE L'ASSOCIATION CANADIENNE POUR LES PLANTES FOURRAGÈRES (ACPF)/CANADIAN FORAGE AND GRASSLAND ASSOCIATION (CFGA)

Lors de la 9° conférence annuelle de l'ACPF en novembre à Calgary (Alberta), Chris Martin a été nommé président. Il remplace Ray Robertson, directeur du Conseil ontarien en plantes fourragères.

Chris, sa femme Anna Mae, son frère Scott, et deux employés à temps plein exploitent 800 acres en Ontario. Leur objectif principal est de cultiver du foin sec de qualité destiné à l'exportation sur le marché américain.



Chris Martin

Voici les membres du nouveau conseil d'administration 2018-2019 de l'ACPF:

Ray Robertson

Président sortant – Conseil ontarien en plantes fourragères

Chris Martin

Président - Exportateurs nord-américains

Darren Chapman

Vice-président du conseil — Association pour les plantes fourragères du Manitoba

Garth Healey

Conseil de la Colombie-Britannique en plantes fourragères

John Bland

Réseau de l'industrie des fourrages de l'Alberta

Danny Limoges

Association des semences fourragères de la région de Peace

Shannon McArton

Conseil de la Saskatchewan en plantes fourragères

Chad Anderson

Association pour l'amélioration des sols et des cultures de l'Ontario

Christian Duchesneau

Conseil québécois des plantes fourragères

Dwayne Perry

Association des sols et des cultures du Nouveau-Brunswick

Gerrit Damsteegt

Producteurs laitiers du Canada

Andrew Jungwirth

Exportateurs internationaux

Pour avoir plus de détails sur l'association canadienne, visitez le site internet de l'ACPF au : https://www.canadianfga.ca/

Christian Duchesneau, agr.



LA RECHERCHE EN BREF

LES ENGRAIS À BASE D'URÉE EN PRODUCTION FOURRAGÈRE : UNE ALTERNATIVE INTÉRESSANTE

Les engrais à base d'urée sont largement utilisés. Cependant, l'urée présente l'inconvénient d'être sensible aux pertes par volatilisation sous forme d'ammoniac, particulièrement lorsque laissée en surface du sol sans incorporation. Lorsque l'urée est appliquée à des cultures fourragères, ces pertes peuvent varier de 5 à 40 % selon les conditions environnementales. Des options comme l'utilisation d'inhibiteurs d'uréase (Agrotain®) ou de polymères micro-minces (ESN) existent pour réduire ces pertes. Elles n'avaient toutefois pas été évaluées sur les cultures fourragères pérennes, en particulier sous les conditions pédoclimatiques du Québec. Une équipe de chercheurs d'Agriculture et Agroalimentaire Canada à Québec s'est donc intéressée à cette question. Trois engrais à base d'urée ont été comparés dans une expé-

rience au champ sur une prairie à dominance de fléole des prés. Les trois engrais à base d'urée (ESN, mélange 50 % ESN + 50 % urée, et urée plus Agrotain) appliqués seulement au printemps ont produit des rendements fourragers annuels semblables à l'engrais de référence (nitrate d'ammonium calcique) appliqué 60 % au début du printemps et 40 % après la première coupe. De plus, les types d'engrais azotés n'ont pas affecté la valeur nutritive du fourrage. Le bénéfice économique était le plus élevé pour l'urée plus Agrotain et ESN+Urée. Les engrais azotés à base d'urée, quelle que soit leur forme, semblent donc être une alternative intéressante au nitrate d'ammonium calcique sous les conditions du Québec.

Source: Gagnon et coll. 2019. Agronomy Journal 111: 867-880.

LES FOURRAGES PRODUITS EN RÉGION PLUS NORDIQUE SONT-ILS de meilleure qualité?

La température de croissance influence la valeur nutritive du fourrage, mais il existe peu d'informations sur les effets de régions de climat contrasté. Les valeurs nutritives de la luzerne et la fléole des prés ont été mesurées quatre à sept fois au cours de la croissance printanière pendant deux ans dans trois régions du Québec. Au stade recommandé de développement pour la récolte, la luzerne et la fléole des prés cultivées à Normandin au Lac-Saint-Jean avaient une valeur nutritive supérieure en termes de teneur et de digestibilité des fibres. Elles avaient toutefois un rendement fourrager inférieur par rapport à celles cultivées à Saint-Augustin-de-Desmaures dans la région de Québec et Sainte-Anne-de-Bellevue dans la région de Montréal. À titre d'exemple, la teneur en fibres NDF de la fléole des prés au début de l'épiaison était plus faible

à Normandin qu'à Saint-Augustin et Sainte-Anne (61,3 vs 65,0 et 65,2 % de la matière sèche, MS), mais son rendement était aussi inférieur (4,02 vs 6,14 et 5,00 t MS/ha). La digestibilité de la MS de la luzerne au début de la floraison était plus élevée à Normandin qu'à Saint-Augustin et Sainte-Anne (76,5 vs 72,9 et 72,6 % MS), mais son rendement était inférieur (3,86 vs 6,38 et 6,15 t MS/ha). Comparés à un rendement similaire, les fourrages du site plus au nord avaient une valeur nutritive similaire ou inférieure à celle des fourrages cultivés aux sites plus au sud. Les teneurs en sucres, en protéines brutes et en matières grasses des fourrages des trois régions contrastées ne différaient pas.

Source: Lauzon et coll. 2019. Agronomy Journal 111: 1371-1380.

Gilles Bélanger et Gaëtan Tremblay

Chercheurs, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Québec.

A METTRE À VOTRE AGENDA

29 et 30 mai 2019 — Tournée des plantes fourragères. Pour plus d'informations, consultez le site du CRAAQ.

NOS PARTENAIRES FINANCIERS

Grands partenaires





Partenaires platines











Membres associés

Cargill Nutrition animale

Centre de développement bioalimentaire du Québec

Financement agricole Canada

Groupe BMR (Agrizone)

Kubota Canada

Kemin Industries

La Terre de chez nous

Les Producteurs de bovins du Québec

Les Producteurs de grains du Québec

Machinerie de Ferme Kuhn

Machinerie Pronovost

Nutreco Canada

Pickseed Canada