



Bulletin du Sols et des Cultures au NB



Décembre 2020
 Volume 7, Issue 3
 Éditeurs: Zoshia Fraser
 Nadler Simon

Contenu de cette édition:

Message du DG	1
Recherche sur Chanvre	3
Comté de Carleton	5
Nouvelle de Moncton/ Chignecto	6
Évènement/Comté Kings	8
Manchette de CCNE	9
Évènements à venir	9
Revue de Nord-ouest	10
Tour d'horizon Central	11
Bureau provincial	11
Services/nous Contacter	12
Les Sponsors	13

Message de notre directeur général

Ray Carmichael

La saison 2020 a très certainement été une saison que l'on va se rappeler longtemps en raison de la chaleur, de la sécheresse et de la COVID-19. Les directives de la Sécurité publique concernant la COVID -19 ont empêché de nombreux rassemblements tout au long de l'été et tout le monde est devenu par conséquent un expert de l'application Zoom. La section du comté de Kings de notre Association a réussi à glisser quelques événements sur le nouveau site fourrager, ainsi qu'une journée champêtre. La reconnaissance traditionnelle de l'agriculteur provincial de l'année a été annulée en 2020, car il est devenu impossible d'entreprendre le processus habituel des déplacements et de sélection. Tous les candidats locaux qui ont été identifiés verront leur mise en candidature transférée en 2021. Le conseil d'administration de l'AASCNB a convenu d'une AGA virtuelle en février à une date qui reste à déterminer. Les associations locales préparent leurs réunions annuelles d'une manière ou d'une autre, en espérant que les directives de la Santé publique seront telles que, le moment venu, elles pourront se retrouver en face à face. L'AASCNB dispose de deux comptes hôtes Zoom et sera donc en mesure de prendre en charge une session virtuelle si cela s'avère nécessaire.

Dave Walker, coordonnateur de la recherche de l'AASCNB, organise une série de réunions Zoom au cours desquelles le personnel des projets et les spécialistes du MAAP peuvent faire des présentations ou présenter des rapports qui seraient normalement abordés lors des assemblées annuelles ou locales. Les présentations seront programmées en même temps que notre réunion Zoom habituelle du lundi avec le personnel. Le calendrier et les sujets seront finalisés afin de pouvoir commencer en janvier et les invitations à participer seront affichées sur nos plateformes de médias sociaux. Les sessions en direct permettront de poser des questions aux présentateurs.

La liste des sujets sera axée sur nos projets et établie au fur et à mesure que les rapports seront disponibles :

- Essais sur l'évaluation et la gestion de variétés fourragères au N.-B.
- Analyse comparative sur la santé des sols
- Démontrer les biofumigants dans le contrôle des nématodes et du verticillium

Suite page 2



Message From our General Manager cont. - Ray Carmichael

Optimisation de la production des cultures au N.-B.
Essai 2020 sur la santé des sols et sur les variétés du chanvre industriel
Développement des cultivars pour céréales et oléagineux
Évaluation de la commercialisation de la Rhodiola rosea
Cartographie météo du N.-B. pour la gestion intensive des cultures
Gestion des éléments nutritifs 4B du Nouveau-Brunswick
Gestion améliorée des pâturages communautaires de Tantramar
Démonstration sur la gestion intégrée et la croissance des pommes
Contrôle du ruissellement des bassins versants municipaux
Séquestration du carbone dans les érablières

L'AASCNB est à la tête d'un projet visant à établir un groupe consultatif représentant les organisations intéressées par la production agricole et la gestion écologiquement durable des sols. Le mandat initial de ce comité consultatif ou groupe de travail est le suivant :

- Conseiller et soutenir le MAAP et l'AASCNB sur les questions de recherche touchant le secteur des cultures agricoles du Nouveau-Brunswick (pour les projets existants et futurs)
- Discuter des priorités de recherche pour les deux groupes et identifier les possibilités de partenariat de recherche
- Identification des rôles et responsabilités du MAAP et de l'AASCNB dans les projets existants et futurs
- Discuter des solutions pour améliorer le transfert de technologie vers les producteurs

Le comité exécutif de l'AASCNB s'est récemment réuni par conférence téléphonique avec la nouvelle ministre du MAAP, l'honorable Margaret Johnson. Nous avons présenté l'Association et discuté des programmes actuels et futurs visant à améliorer la gestion des sols et la production agricole au Nouveau-Brunswick.

En conclusion, je rappelle à tous de respecter les dernières mesures d'urgence en matière de sécurité publique applicables à votre région. Notre personnel de coordonnateurs continuera à fournir les meilleurs services, et ce, le plus rapidement possible, dans le cadre de ces directives exceptionnelles. Il vous suffit de nous téléphoner, de nous envoyer un message texte ou un courriel.

Restez en sécurité et passez de très bonnes vacances.

Ray Carmichael



Rappels

Veillez renouveler votre droit d'adhésion pour 2021

A noter que les factures d'adhésion pour 2021 vous seront parvenues en janvier. Nous espérons que vous vous joindrez toutes et tous à nous pour la saison 2021.

Plans de ferme environnementaux

L'hiver est le moment idéal pour contacter votre Coordinateur pour mettre à jour et créer des plans de ferme environnementaux. Nous pouvons également vous proposer un ensemble complet de cartographie environnementale comprenant des séries de sols, des pentes et des zones tampons.

Recommandations nutritionnelles

Assurez-vous de tirer le meilleur parti de vos échantillons de sol 2020 en contactant votre Coordinateur pour des recommandations nutritionnelles équilibrées. Les plans peuvent aller des recommandations nutritionnelles complètes sur trois ans à des recommandations d'engrais pour une saison.



Recherche AASCNB

La recherche industrielle sur le chanvre

Nada Hammami, Kevin Cain, Gaétan Moreau, Jean-Pierre Privé



La marijuana, le chanvre et le cannabis sont les noms communs des plantes du genre *Cannabis*. Le terme « chanvre » est utilisé pour les plants de cannabis qui ne sont pas cultivés pour la consommation de drogue, tels que *cannabis sativa* L., et qui contiennent moins de 0,3% de Δ^9 -Tétrahydrocannabinol (THC).

Les profils de gras et d'acides aminés du chanvre sont alignés sur le génome humain de sorte qu'en tant que source alimentaire, il offre des protéines, des omégas et des fibres alimentaires dans des proportions parfaites pour nos besoins nutritionnels. Le chanvre est naturellement sans gluten, non OGM, exempt d'inhibiteurs de la trypsine, sans produits laitiers et pratiquement exempt de produits chimiques résiduels. Les protéines de chanvre sont très nutritives et faciles à digérer et l'huile de graines de chanvre offre un équilibre parfait entre les omégas 3-6-9, idéal pour une nutrition humaine optimale. Les graines/céréales de chanvre sont également une excellente source de fibres digestibles et d'un large éventail de minéraux et de vitamines.

Outre ses aspects nutritionnels, le chanvre fournit les fibres naturelles de phloème les plus fortes, les plus durables et les plus douces. Leur flexibilité permet la confection de vêtements durables, d'abris, de matériaux de construction et d'un nombre infini de produits pour satisfaire les besoins et les désirs humains. La fibre s'est avéré être un excellent isolant naturel avec des applications dans la fabrication de contreplaqué de haute qualité, de béton-chanvre, de matériau composite et de substrat de matière plastique. Le chanvre est présenté comme une alternative supérieure au graphène dans la production de supercondensateurs pour stocker l'énergie alimentant les appareils électroniques. Sa biomasse élevée est également associée à sa haute capacité de séquestrer le carbone pour l'immobiliser dans des produits manufacturés.

Les avantages agronomiques du chanvre industriel sont tout aussi importants car il a une racine pivotante capable de pénétrer profondément dans le sol pour récupérer l'eau et les nutriments nécessaires à son développement. De plus, sa racine profonde ouvre le sol et améliore sa texture pour les cultures futures, ce qui en fait un excellent choix dans le cadre d'une rotation des cultures.

Ainsi, le chanvre a le potentiel d'avoir un impact économique, environnemental et social sur l'agriculture dans l'Atlantique. L'industrie est déjà établie du Québec vers l'Ouest et gagne du terrain, lentement mais sûrement, dans notre région Est/Atlantique. L'industrie a établi quatre piliers/secteurs de produits à base de chanvre, soit l'alimentation humaine et animale, les fibres et les fractions. Depuis sa création en 1998, la principale source de revenus et de marchés de l'industrie est l'alimentation humaine avec la graine de chanvre décortiquée, l'huile de graines de chanvre, les graines de chanvre rôties et les protéines de graines de chanvre. On s'attend à ce que le potentiel de croissance augmente et que l'on prête plus d'attention aux trois autres secteurs identifiés.

Modern Hemp Innovations (MHI) Inc. est une entreprise de chanvre socialement et écologiquement responsable qui a établi une coopérative pour les agriculteurs et les producteurs du Nouveau-Brunswick qui veulent s'impliquer dans le secteur du chanvre industriel. En tant que membre de l'Alliance Commerciale Canadienne du Chanvre (ACCC), ils ont un accès unique aux essais nationaux sur les variétés de chanvre dans les Maritimes. Les programmes fédéraux/provinciaux (CAP/EARI) et le parrainage par la NBSCIA ont permis à cette recherche de s'épanouir. Chaque année,

Suite Page 4



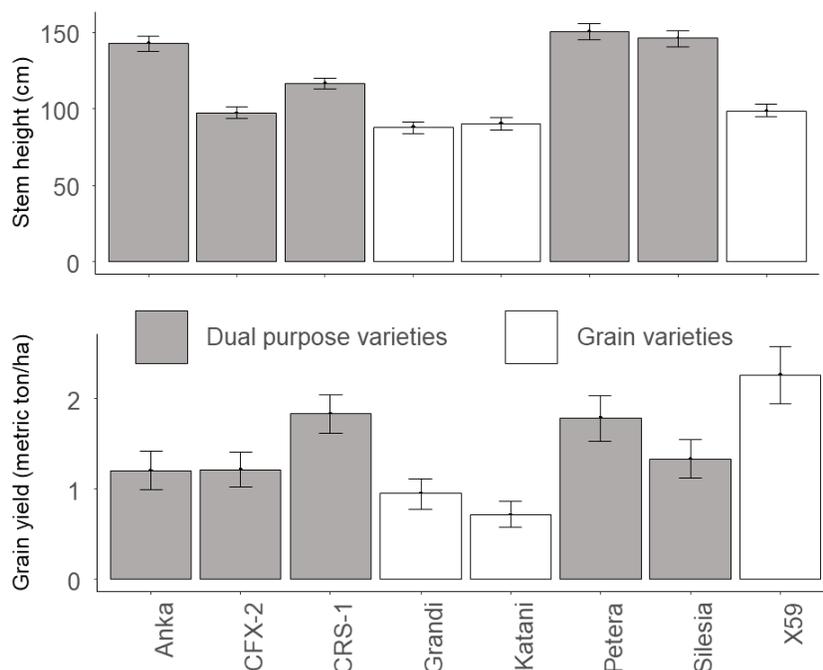
Recherche AASCNB (Suite)

des variétés industrielles prometteuses de chanvre ont été évaluées pour leur qualité alimentaire, leurs fibres et leurs fractions (principalement le CDB). En 2019, l'ajout d'une étudiante à la maîtrise, Nada Hamami, et son superviseur de l'Université de Moncton, Gaétan Moreau, ont grandement contribué à mieux comprendre les résultats cumulatifs des essais sur le chanvre au fil des ans.

Les variétés de chanvre sont classées comme à grain (G, barres claires ci-dessous) ou à double usage (DP, barres ombragées ci-dessous). Les variétés à grain sont plus courtes et sont cultivées pour leurs semences (alimentation humaine ou animale) et/ou pour leurs fractions (huile, protéines, cannabinoïdes, etc.) tandis que les variétés DP fournissent les mêmes produits que les variétés G, mais également la fibre en raison de la biomasse plus importante de leur tige.

Les résultats spécifiques pour chacune des variétés testées au fil des ans sont disponibles sur demande du Dr Privé (plantmedic.jp@gmail.com), mais pour la brièveté, seules les statistiques sommaires sur le rendement des céréales et des fibres (hauteur des plantes) sont fournies dans le présent rapport.

La figure ci-dessous résume les résultats de la croissance du chanvre et de la production de grain pour les quatre années des essais nationaux sur les variétés de chanvre dans les Maritimes. Pour la hauteur, les variétés DP Petera et Silesia ont eu la meilleure performance et cela a été similaire au cours des quatre années de l'étude. Pour la production de grains, les variétés X59, Petera et CRS-1 étaient les plus productives et bien que le rendement variât considérablement d'une année à l'autre, les différences entre les variétés étaient généralement les mêmes d'une année à l'autre, à l'exception de Petera. Bien que deuxième dans la production moyenne en grain, cette dernière variété a été en fait la plus productive au cours des trois dernières années de l'étude.



L'objectif de cette recherche est de faciliter le développement d'une industrie du chanvre économiquement durable au Nouveau-Brunswick en augmentant la production et les revenus potentiels tout en respectant l'environnement. Cela renforcera le rôle du , les variétés X59, Petera et CRS-1 étaient les plus productives et bien que le rendement variât considérablement d'une année à l'autre, les différences entre les variétés étaient généralement les mêmes d'une année à l'autre, à l'exception de Petera. Bien que deuxième dans la production moyenne en grain, cette dernière variété a été en fait la plus productive au cours des trois dernières années de l'étude.

A propos du Comté Carleton - Ray Carmichael

La météo de 2020 était presque à l'opposé de celle de 2019, car pendant la majeure partie de la saison, les précipitations ont été presque deux fois moins importantes et l'accumulation de chaleur a doublé. Des cartes comparatives peuvent être consultées sur le site web de l'AASCNB. <https://www.nbscia.ca/weather-maps/> ou <https://www.nbscia.ca/fr/cartes-meteorologiques/> Aucune récolte n'a échappé au



temps chaud et sec de 2020. Dans l'ensemble, les maladies et les insectes n'ont pas été un facteur important. Au mieux, les rendements fourragers ont atteint 70 % de la normale, avec une deuxième coupe limitée et, dans la plupart des cas, aucune troisième coupe. De manière générale, le maïs destiné à l'ensilage de grains a donné de bons résultats avec une maturité plus précoce que la normale. Certaines céréales de culture commerciale ont été vendues aux éleveurs de bétail pour l'ensilage afin de remplacer la pénurie de fourrage. La croissance du blé et de l'orge a été retardée et les rendements ont diminué, mais les pesées de contrôle ont donné de bons résultats. La paille était rare et peu disponible pour servir de fourrage grossier au bétail ou de litière. Les rendements du soja n'ont pas été impressionnants. Les rendements des pommes de terre et les caractéristiques de la taille des tubercules ont été inférieurs à la moyenne, mais le taux de densité était de bon à excellent.

La réalisation de cartes agricoles pour soutenir la préparation des Plans de ferme environnementaux et les préparatifs du préaudit de Canada GAP se poursuivent. Des demandes émanent de producteurs laitiers en prévision de leurs audits Pro-Action.

Les travaux sur les projets suivants de l'AASCNB se sont poursuivis :

Projet C1920-0201-Y2 - Démontrer le rôle des biofumigants dans le contrôle du nématode des racines



L'objectif de ce projet est de démontrer l'utilisation des espèces de moutardes comme biofumigants et cultures de couverture pour contrôler ou supprimer les nématodes des racines et la verticilliose dans les récoltes subséquentes de pommes de terre et de fraises. Des démonstrations ont été établies dans un champ de fraises et un champ de pommes de terre, avec des échantillons prélevés au printemps et à l'automne. Des échantillons de printemps et d'automne ont également été prélevés sur le site du champ de 2019. À titre de comparaison, des échantillons ont également été collectés dans un champ de fraises avant et après la fumigation chimique. Un rapport sera disponible au début de 2021. Pour plus d'informations sur ce projet et pour vous inscrire, contactez votre coordonnateur local de l'AASCNB.

Projet C1920-0035-Y2 Optimisation de la production des cultures au Nouveau-Brunswick

Les objectifs du projet sont : 1) accélérer l'adoption et l'utilisation des outils de « l'agriculture de précision » pour la gestion des fourrages, des céréales, du maïs, du soja et des pommes de terre au Nouveau-Brunswick ; 2) quantifier l'amélioration potentielle du rendement pour les fourrages, les céréales, les oléagineux et les pommes de terre au Nouveau-Brunswick, et ; 3) identifier les caractéristiques chimiques et physiques primaires des sols qui limitent le rendement des cultures et qui peuvent contribuer à la variabilité à l'intérieur du champ.

Un algorithme a été développé pour interpoler les cartes de texture du sol à partir des données de SoilOptix. SoilOptix et l'échantillonnage des sols en grille ont été utilisés pour la première fois dans les régions de Kings,

Suite page 6

A propos du Comté Carleton (Suite)

de Moncton et de Chignecto. Les données de rendement des récolteuses de foin, des moissonneuses-batteuses et des arracheuses de pommes de terre des participants de 2019 seront analysées et comparées à celles de 2020. Un rapport sera disponible au début de 2021. Pour plus d'informations sur ce projet et pour vous inscrire, contactez votre coordonnateur local de l'AASCNB.

Projet C1819-0977-Y3 Cartographie météorologique du Nouveau-Brunswick pour la gestion intensive des cultures

Bien que les livraisons aient été retardées par les restrictions de la COVID-19, l'AASCNB a ajouté huit stations cette saison. Le Réseau météorologique agricole du Nouveau-Brunswick comprend maintenant soixante stations gérées par le MAAPNB et l'AASCNB et fournira une couverture plus complète de la province en 2021. Les accumulations de pluies en fin de mois, l'UTM et le DJC pour 2020 sont maintenant affichés sur le site web de l'AASCNB. Les cartes sont présentées dans un format à grande échelle pour couvrir l'ensemble de la province et fournir des données sur les accumulations à partir du 1er mai. Si vous souhaitez une échelle réduite pour identifier un champ particulier ou un sommaire à partir d'une date de plantation particulière, contactez votre coordonnateur local de l'AASCNB.



Projet C1920-0036-Y2 Analyse comparative sur la santé des sols

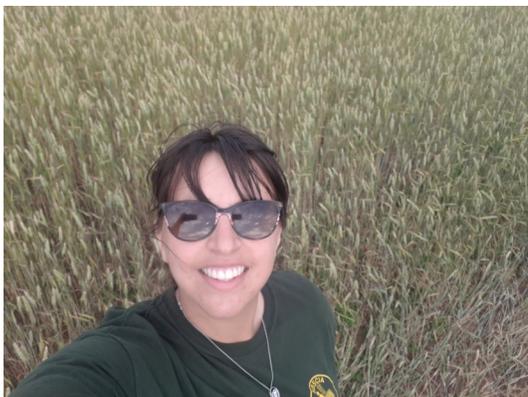
L'objectif principal de l'activité de ce projet est d'entamer une enquête sur la portée des valeurs dans les paramètres mesurables de la santé des sols parmi une variété de types de sols et/ou de denrées en ce qui a trait aux pratiques de gestion communes aux systèmes agricoles du Nouveau-Brunswick.

En 2020, la décision a été prise de passer au service de santé du sol fourni par PEI Analytical Laboratories, qui comprend l'analyse détaillée des échantillons de sol suivante : pH, MO, P2O5, K2O, Ca, Mg, Cu, Zn, Fe, Mn, S, B, Na, Al, Indice de chaux, CEC, % de saturation basique, ainsi que la respiration des sols, la stabilité des agrégats, le carbone actif, la disponibilité de l'azote biologique et la texture du sol.

Combinées à celles de 2019, ces données vont servir de référence dans les tests subséquents et fourniront aux producteurs une définition initiale des valeurs de santé des sols pour des systèmes agricoles ou des pratiques de gestion spécifiques aux denrées principales au Nouveau-Brunswick. Un rapport sera disponible au début de 2021. Pour plus d'informations sur ce projet, contactez votre coordonnateur local de l'AASCNB.

Nouvelle de Moncton/Chignecto - Zoshia Fraser

2020 a certainement été une année difficile et mouvementée. L'arrivée de nouveaux présidents, tant au niveau provincial qu'à Chignecto, associée à une sécheresse qui a duré toute la saison, en passant par les défis quotidiens interminables que la COVID-19 a entraînés non seulement pour notre industrie, mais aussi dans notre vie quotidienne. Pour ma part, je me souviendrai de 2020 comme l'année où j'ai rejoint l'équipe de direction de l'AASCNB. Je ne vous cacherai pas que ça n'a pas toujours été une partie de plaisir, et que certains jours j'avais tellement de travail que je ne savais plus où donner de la tête, mais ça fait partie du métier quand on travaille en agriculture. Je tiens à prendre quelques instants pour remercier tous mes membres et le reste du personnel de l'AASCNB pour m'avoir soutenue pendant que je cherchais des solutions !



Nouvelle de Moncton/Chignecto (Suite) - Zoshia Fraser

Même si nous n'avons pas pu tenir nos journées champêtres habituelles cette année, nous avons tout de même eu le temps d'inviter un conférencier en février, avant que la COVID-19 interrompe nos activités pour le reste de l'année. Steve Kenyon s'est joint à nous à Sackville pour parler des techniques de gestion des pâturages qu'il utilise chez lui, en



Alberta. C'est également en février que Verger Belliveau a été nommée Ferme de l'année 2019. Comme il n'y a pas de sélection pour 2020, il semble qu'ils vont pouvoir conserver le trophée un peu plus longtemps que prévu ! Après que les restrictions dues à la COVID-19 aient conduit à deux tentatives infructueuses de nous réunir pour une journée champêtre au pâturage de Tantramar, l'équipe du projet est impatiente de vous présenter une mise à jour virtuelle en 2021.

Un grand merci aux membres du secteur sud-est (plus de 25 membres) qui ont participé à huit projets cette année ! La recherche et les démonstrations à l'AASCNB ne seraient pas possibles sans votre coopération et votre soutien. Les résultats seront publiés en 2021. Certains de ces projets comprennent des démonstrations de la capacité des stations météorologiques Davis à surveiller la pression exercée par les parasites et les maladies dans les vergers de pommiers, de la gestion de la fertilité des fourrages et de la santé des sols. Nous avons également franchi la première étape vers des programmes de fertilité à taux variable avec l'échantillonnage en grille et SoilOptix, réalisés dans le cadre du projet d'optimisation des cultures.

Ce ne serait pas une revue de l'année digne de ce nom si nous ne nous penchions pas sur l'été chaud et SEC ! En atteignant un taux d'à peine 50 % de nos précipitations normales, dire que nous avons vécu un été sec est un euphémisme. Ce manque de pluie a vraiment entravé la croissance du fourrage et a exposé tous les champs à une fertilité allant de modérée à faible. Sans une fertilité adéquate, les cultures ne peuvent pas développer les robustes systèmes racinaires nécessaires pour puiser l'eau dont elles ont eu si désespérément besoin cet été. Avec la faible offre de fourrage, plusieurs champs de seigle d'automne sont destinés au fourrage d'urgence du printemps. D'un autre côté, la chaleur de cet été a permis au maïs et à certaines cultures fruitières de mûrir rapidement, ce qui a permis une récolte précoce. Dans tout le sud-est, les UTM ont connu des augmentations de 250 à 400 unités par rapport à 2019. Toute cette chaleur a entraîné une forte teneur en sucre dans les fruits et d'excellents rendements de maïs.

Au milieu de toutes ces pertes et difficultés, l'année 2020 a également été marquée par de nombreuses réussites et une grande capacité de résilience. Que ce soit la récolte exceptionnelle de pommes, le meilleur champ de blé jamais exploité par un producteur ou la réalisation des rêves de nouveaux agriculteurs qui ont planté la première parcelle de leur nouveau verger de baies le long des rives de la Petitcodiac. De nouveaux membres nous ont rejoints et certains autres membres ont ajouté de nouveaux venus à leur famille. J'espère que vous passerez tous de bonnes et heureuses fêtes de fin d'année, tout en étant prudents. J'ai hâte de vous aider à affronter les difficultés qui se présenteront à nous en 2021.

Comme toujours, si vous avez besoin de quoi que ce soit, n'hésitez pas à nous contacter,

Zoshia



Évènement dans le Comté Kings - Joseph Graham

Le comté de Kings a été très occupé par l'échantillonnage des sols à l'automne, la cartographie et le travail du PFE. Le travail sur les projets s'est également poursuivi malgré quelques retards. L'échantillonnage en grille, la luzerne/4B, SoilOptix, la santé du sol, la lutte intégrée contre les parasites des pommes, la cartographie météorologique et les essais de parcelles de fourrage sont quelques-uns des projets auxquels les membres du comté de Kings ont participé. Les parcelles de gestion des fourrages ont été récoltées avec succès et des données ont été recueillies pour les rapports de fin d'année. Nous sommes impatients de présenter des mises à jour sur tous nos projets lorsque les résultats finaux seront disponibles.



Événements dans le comté de Kings

Malgré la Covid-19, nous avons eu la chance d'organiser une visite de parcelles de fourrage, en conservant une distance sociale, pour les agriculteurs locaux. Un grand merci à Jason Wells, le spécialiste de l'alimentation du bétail du MAAP, qui a répondu aux questions et nous a fait visiter les sites d'essais de fourrage et de maïs. Les récoltes ont été quelque peu affectées par le temps sec, mais dans l'ensemble, il y a eu quelques bonnes discussions. La visite comprenait des cultures fourragères d'urgence, une culture de luzerne comme nourriture d'appoint et des essais de variétés de maïs. Merci à Frank et Alex Jopp pour leur coopération et pour nous avoir permis d'organiser de tels événements. Nous avons été très satisfaits du taux de participation et nous attendons avec impatience les prochaines visites.

Le comté de Kings a également pu poursuivre sa journée champêtre annuelle. À la ferme Lonsview, le 13 octobre, nous avons organisé une journée de travail du sol. Green Diamond, Lemken, Hall Bro's et Millstream Agriculture étaient tous présents pour faire une démonstration et discuter de leur équipement. La journée s'est avérée magnifique, les démonstrations de matériel se terminant vers 15 h 30. Il n'y a pas eu de dîner d'organisé cette année, mais Mrs. Dunster's a offert du café et des beignes à plus de 50 participants.

Un grand merci à Eric et Daryl Walker pour leur accueil, et aux détaillants et distributeurs qui ont organisé la journée de manière à pouvoir poser des questions tout au long de la journée. Dans l'ensemble, ce fut un grand événement, grâce à tous les membres de l'AASCNB qui y ont participé.



Autres événements dans le comté de Kings

Les données météorologiques du comté de Kings ont été mises à jour et transmises au site Web de l'AASCNB. Comme mentionné par le passé, nous avons maintenant 7 sites qui enregistrent des données en direct. Ces données ont été très utiles pour établir des comparaisons avec les unités thermiques du maïs (UTM) de l'année précédente. Toutes ces données sont disponibles gratuitement sur le site nbscia.ca. À l'avenir, nous espérons continuer à surveiller la pluie, les degrés-jours de croissance et les UTM au niveau local. La nouvelle station météorologique placée à Knightville, à côté de notre site d'essai de fourrage, s'avérera un excellent ajout.



Manchette de CCNE- Nadler Simon

Bulletin - Région de la Côte-Nord - Décembre 2020.

La région de la Côte-Nord de l'Association pour l'amélioration du sol et des cultures du Nouveau-Brunswick est fière de dire qu'elle a relevé le défi cette année. La COVID-19, la sécheresse et les dommages causés par le gel ont rendu cette saison agricole particulièrement difficile pour la production de petits fruits et de fourrage (perte de 50 à 80 %), sauf pour le maïs d'ensilage qui a eu tendance à profiter de la chaleur, atteignant un rendement moyen à élevé. Néanmoins, nous avons traversé cette période avec nos membres en continuant à leur fournir des services agronomiques de base.

Conformément aux différentes réglementations sur la COVID-19 (port de masques, pratique de la distanciation sociale, etc.), nous avons gardé le contact avec les membres par le biais de courriels, d'appels téléphoniques, de SMS, de réunions et de visites fréquentes dans leurs champs.



Cette année, nos efforts nous ont permis : de dénombrier 36 membres (22 producteurs de petits fruits et 14 producteurs de fourrage), d'effectuer au moins 115 prélèvements (sol et tissus végétaux), d'installer 2 stations météorologiques (Charlo et Miramichi), de procéder au diagnostic des champs de Restigouche-Est jusqu'à Kent-Nord (mauvaises herbes, insectes, maladies, fertilisation, pollinisation, compactage du sol, besoins en nutriments des cultures, correction du pH du sol, etc.), de formuler des recommandations appropriées aux agriculteurs, de participer à cinq projets sur le terrain (gestion des éléments nutritifs 4B, étude des tissus de luzerne, installation de stations météorologiques, analyse comparative de la santé des sols et pratiques controversées dans la production de bleuets sauvages), de fournir une assistance/une réflexion pour la mise à jour des plans de ferme environnementaux (PFE) et des cartes de terrain, de partager des informations pertinentes sur les nouveaux développements dans l'industrie agricole locale, en vue d'une agriculture durable.

Au courant de l'année 2020, de petits changements ont été opérés au sein du conseil d'administration du CCNE (branche francophone de notre région). Michel Ross s'est désisté du poste de secrétaire-trésorier. Il a été remplacé par Alain Lepage à qui nous souhaitons la bienvenue.

La planification de deux AGA distinctes (assemblées sur les petits fruits et les fourrages, respectivement) qui devraient se tenir fin janvier est en cours (réunion virtuelle ou en personne, réservation de salles de réunion, dates des événements, thèmes à aborder, conférenciers/intervenants, contenu de l'ordre du jour, etc.). En attendant, nous nous réjouissons de dire au revoir à cette année particulière et de vous revoir tous bientôt

Événements à venir

Semaine 2021 des Fermes Grey Bruce - 5-12 janvier 2021 Depuis 55 ans, la conférence hebdomadaire des Fermes Grey Bruce forme des producteurs en janvier : 5 janvier – salon, 6 janvier – bovine, 7 janvier - laitière, 8 janvier - caprine, 9 janvier – ovine, 10 janvier – chevaline, 11 janvier – l'écologie, 12 janvier – cultures.

Sessions de mise à jour agricole au New-Brunswick - 11 janvier 2021 En tant que partenaire du personnel du MAAP, nous vous invitons à vous joindre à nous pour des sessions d'information virtuelles qui seront données par nos spécialistes de la province et par d'autres collaborateurs de l'AASCNB sur une large palette de sujets. Le calendrier des présentations sera connu en janvier et les invitations aux rencontres seront affichées toutes les semaines sur notre site web www.nbscia.ca

AGA provinciale - février 2021 (date à être confirmée) En raison de la Covid-19, notre AGA se déroulera cette année en mode virtuel. Nous tiendrons notre assemblée générale, toutefois la cérémonie de la ferme de l'année 2020 n'aura pas lieu.

Revue de Presse du Nord-ouest - Jean-Mars Jean-François

Que retenir des activités du CCNO en 2020?

La saison agricole 2020 n'a pas laissé beaucoup de souvenir encourageant. La première coupe de foin a été relativement bonne dans le nord-ouest du Nouveau-Brunswick. Cependant, la sécheresse persistante a grandement handicapée la deuxième coupe. Autant dire que certains producteurs de bœufs ont songé à réduire leur cheptel. Globalement, la quantité de foin stocké pour l'hiver risque de ne pas suffire au besoin alimentaire du bétail. En ce qui a trait à la pomme de terre, la récolte a eu lieu avec un peu de retard en raison des



pluies persistantes d'automne. Il faut relater que, malgré une satisfaction exprimée par les fermiers en termes de qualité, les rendements étaient relativement bas. Pour ce qui est des grains, les rendements avoisinaient à peine la moyenne. Globalement, la saison n'a pas été fameuse. Les fermiers souhaiteraient que le programme assurance-récolte soient mieux adaptés aux réalités enregistrées sur le terrain, puisque année après année, il devient de plus en plus difficile de contourner les situations adverses qui ne font que s'empirer avec les changements climatiques.

D'autre part, malgré les mesures les restrictions sanitaires dues au Covid19, beaucoup d'activités ont été réalisées sur les champs. Tôt au printemps, nous avons réalisé plusieurs plans de fertilisation pour les membres. Une partie du temps a été aussi consacré au profit des membres devant utiliser la cendre de



bois dans la région d'Edmundston. A cet effet, nous avons travaillé de concert avec la Ville d'Edmundston et Twin River Paper la compagnie productrice. Patrick Toner et moi, nous avons fait une présentation à la Ville pour expliquer l'importance de la cendre en agriculture et faire dissiper l'inquiétude manifeste contre ce produit. Finalement, la Compagnie Twin River trouve que cette initiative de livrer la cendre dans un bassin désigné lui coûte trop de ressources humaines et de négociation. Dans ce contexte, elle décide de ne plus livrer de cendre sur le bassin Iroquois-Blanchette. Il est décevant de conclure que les efforts déployés n'ont pas atteint les résultats escomptés.

D'autre part, le Club a conduit trois projets. Le premier porte sur l'analyse de la séquestration de carbone dans les érablières. Le second est axé sur l'étude d'impact de la cendre de bois et du charbon de bois sur la performance des arbres de Noël à Saint-Quentin. Le dernier financé par la Ville d'Edmundston consistait en l'application de bonne pratique de gestion par les membres du Club en vue de la protection de la prise d'eau municipale. Dans l'ensemble, tout s'est bien déroulé, malgré diverses contraintes rencontrées. Parallèlement, le Club a participé dans d'autres projets avec NBSCIA portant la santé des sols et l'Alfalfa. Au cours de l'automne, nous avons procéder à la collecte d'échantillons de sol pour les membres dans la perspective de disposer d'information précieuses à la préparation de la prochaine saison agricole. Somme toute, la saison peut être qualifiée de moyen pour les fermiers. Il faudra que les deux paliers de gouvernement prennent des mesures d'accompagnement fortes afin de mieux encadrer les fermiers dans la région nord-ouest de la Province.

Tour d'horizon Central - Andrew Sytsma

Bien que cette année ait été difficile pour nous tous à bien des égards, elle n'a guère freiné les progrès de la région Centrale dans l'amélioration de la gestion et de la durabilité des sols et des cultures. Bien que nous n'ayons pas pu organiser de journée champêtre cette année, la région Centrale a tout de même participé activement à de nombreux projets de recherche et à beaucoup de travaux de terrain comme l'échantillonnage des sols, l'échantillonnage des tissus et la cartographie des champs par GPS. En ce qui concerne les projets de recherche, il y a eu une forte participation et un grand intérêt pour les projets d'étude des tissus de la luzerne et d'analyse comparative de la santé des sols. Les stations météorologiques et les capteurs utilisés dans le cadre du projet sur la croissance des pommes et la lutte intégrée contre les parasites sont opérationnels et, bien qu'il n'ait pas été possible de recueillir des données pendant une saison complète, nous avons obtenu des résultats prometteurs qui montrent que cette technologie pourrait être un atout important pour les exploitations pomicoles. Toujours dans le domaine des stations météorologiques, nous avons étendu notre réseau météorologique à la région de St Stephen qui, en grande partie, n'était pas représentée dans les cartes météorologiques de l'AASCNB. La région Centrale a accueilli de nouveaux membres tout au long de l'année, représentant à la fois le bétail et les produits horticoles, et le semoir sans labour que les membres pouvaient louer a servi plusieurs d'entre eux.

Sur une note plus personnelle, ma première année en tant que coordonnateur de la région Centrale n'aurait guère pu mieux se passer et j'ai pu rencontrer et travailler avec un groupe de personnes incroyables. L'accueil chaleureux que j'ai reçu de tout le monde signifie beaucoup pour moi et j'attends avec impatience ce que la nouvelle année va nous apporter !

Joyeux Noël et bonne année !

Andrew



Dirigeants de l'AASCNB

Président: Andrew Lovell - Central

Vice-président : Tyler Coburn - Central

Secrétaire-trésorier: David Waddy - Moncton

Ancien président: John Best

Moncton

Ryan Van de Brand

Nord-ouest

Allain Côté

André Côté

Carleton

Jordan Crawford

Charlie Macintosh

Nord-est

Benoit Cormier

Alain Lepage

La côte Nord

John Riordon

Ellen Gammon

Kings

Sheldon Moore

Brian Walker

Chignecto

Fred Anderson

Dean Acton

Description des services

Services géomatiques

Cela comprend un ensemble de base de cartes de la ferme. Ces cartes sont géoréférencées et illustrent les cours d'eau et autres zones tampons

Ensemble de cartographies personnalisées qui incluent des cartes sur l'état des sols, cartes précises de bilan nutritif, des cartes pour les applications d'intrants à doses variables.

Travail GPS

Cartographie du périmètre, détermination de la superficie, rendement des cultures

Ensemble d'échantillonnage des sols

Cela comprend l'échantillonnage, la préparation des échantillons, remplir le formulaire des sols et soumission des échantillons, interprétation des résultats, ainsi que des recommandations (cela n'inclut pas le coût de l'analyse des sols)

Plan environnemental de la ferme

Peut créer des cartes des champs et de la ferme, plans d'intervention d'urgence, comme partie de votre plan environnemental de la ferme

Équipement de calibration

Calibration des pulvérisateurs, des semoirs et des épandeurs de fumier

Plan d'intervention d'urgence

Un plan d'intervention d'urgence écrit pour conformité avec les organismes de réglementation

Plan de gestion des nutriments

Plans de gestion des nutriments pour l'ensemble de la ferme, y compris des plans conformes avec la Loi sur les exploitations d'élevage

Planification pour la gestion intensive des cultures

Lutte intégrée

Inspection des champs pour insectes nuisibles et mauvaises herbes

Dénombrement de la population des plantes et dénombrement des plantes émergentes

Évaluation pré-audit de Canada-GAP sur la sécurité alimentaire

Analyse des coûts de production

Surveillance des cultures

Gestion de la production

Nous contacter

Si vous avez besoin de services ou avez des questions, veuillez contacter votre coordinateur local.

Bureau de Fredericton CCNE

(506) 454-1736

gm@nbscia.ca

Nadler Simon

(438) 933-0411

northshore@nbscia.ca

Carleton

Ray Carmichael

Cell – (506) 392-7214

Office – (506) 276-3311

carleton@nbscia.ca

Central

Andrew Sytsma

(506) 245 2220

central@nbscia.ca

Moncton/Chignecto

Zoshia Fraser

(902) 220-9147

moncton@nbscia.ca

Kings

Joseph Graham

(506) 567-0224

kings@nbscia.ca

Nord Ouest

Jean- Mars Jean- Francois

(506) 273-1674

nwno@nbscia.ca





Sponsors or



Sponsors argent:



Sponsors bronze:



Contributeurs:



Agri-Mechanical Ltd

Knowledge grows

