



Bulletin du Sols et des Cultures au NB



Juillet 2020
Volume 7, Issue 2
Editrice: Zoshia

Contenu de cette édition:

Message du Président	1
Message du DG	2
Recherche	3
Revue centrale	7
Comté de Carleton	7
Nouvelles de Moncton-Chignecto	8
Évènement / Compté Kings	9
Manchette de CCNE	10
Tour dans le /Nord-ouest	11
Bureau provincial	11
Services/nous Contacter	12
Les Sponsors	13

Message du Président Andrew Lovell

Salut à tous et toutes !!

Tout d'abord, je veux dire combien je suis fier des fermiers au Nouveau-Brunswick. Qu'ils soient membres de l'AASCNB ou non, nos producteurs (trices) Néo-Brunswickois (ses) ont fait preuve de grande résilience et de courage au cours des derniers mois. Sans vous les fermiers comme vous, le monde serait un endroit très affamé !

L'AASCNB dispose d'une équipe complète de coordonnateurs (trices), et les choses vont à merveille sous la direction de Ray et Zoshia. Nous travaillons sur différents essais céréaliers, fourragers et horticoles. Nous continuons aussi à bâtir notre réseau de stations météorologiques. Bien que certains essais aient été modifiés, de nouveaux essais et des visites de fermes occupent certainement le reste du temps de nos coordonnateurs.

L'AASCNB va œuvrer avec le gouvernement pour faire avancer encore plus notre industrie horticole. Le gouvernement a fait de ce secteur une priorité.

Alors, nous allons commencer à ajouter plus de formation et d'information pour nos membres et notre personnel. Le processus a commencé l'an passé en offrant la formation à tous nos coordonnateurs à propos du programme CanadaGAP sur la salubrité des aliments. Actuellement, nos coordonnateurs ayant reçu cette formation pourront vous aider à réaliser un pré-audit.

Nous avons également été extrêmement heureux d'avoir récemment comblé le poste de Coordonnateur pour la Région centrale. Andrew Systma en assume le rôle et il sera un atout précieux pour notre équipe. Andrew a grandi sur une ferme laitière et il est diplômé de Dal AC avec une double spécialisation en sciences animales et sciences végétales. Andrew est également très intéressé à l'industrie pomicole. Il va ainsi participer à plusieurs ateliers et journées de formation à ce sujet. En terminant, je souhaite à tous et à toutes une saison de récolte sécuritaire et profitable. N'hésitez pas à contacter n'importe quel membre de notre équipe de l'AASCNB.

Bien à vous,
Andrew Lovell



Message de notre directeur général - Ray Carmichael

Pour commencer, je veux souhaiter la bienvenue à Andrew Systma dans notre équipe en tant que Coordonnateur pour la Région centrale. Andrew est un nouveau diplômé de Dal AC avec un Baccalauréat ès sciences en Sciences animales et végétales, avec une Mineure dans les Affaires agricoles. Sa compétence, combiné avec ses antécédents sur une ferme laitière dans le comté de Carleton, fait d'Andrew une ressource précieuse pour nos membres. Depuis que j'ai assumé les responsabilités de Directeur général des mains de Dave Walker à la mi-avril, j'ai été occupé à me familiariser avec les processus de gestion des affaires de l'AASCNB. Dave fait tout de même partie de notre leadership en tant que bénévole et Coordonnateur de la recherche pour l'AASCNB. En effet, Dave a participé: dans l'organisation et la réorganisation des plans pour s'assurer que le personnel de terrain travaille en respectant les lignes directrices de la Santé publique ; dans l'établissement de l'évaluation de la lignée de sélection variétale pour l'avoine, et ; dans les essais intercultures à Williamstown. Une bonne partie de son temps est consacré à la mise en œuvre de plusieurs projets de recherche et de démonstration administrés par votre Association. Voici la liste des quinze projets en cours financés dans le cadre du Partenariat canadien pour l'agriculture ou avec des tiers.

- Essais sur l'évaluation et la gestion de variétés fourragères au NB
- Analyse comparative sur la santé des sols
- Démontrer les biofumigants dans le contrôle des nématodes et du verticillium
- Optimisation de la production des cultures au NB
- 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 NB pour la gestion intensive des cultures
- Gestion des éléments nutritifs 4B
- Gestion améliorée des pâturages communautaires de Tantramar
- Démonstration sur la gestion intégrée et la croissance des pommes
- Améliorer la santé des sols et efficacité de l'utilisation des terres grâce à la culture intercalaire de légumineuses
- Contrôle du ruissellement des bassins versants municipaux
- Piégeage du carbone dans les érablières
- Évaluation de la lignée de sélection variétale de l'avoine/phytogènes pour les producteurs de semences du NB

Les mesures d'urgences pour la sécurité publique promulguées pour la COVID 19 ont certainement compliqué la mise en œuvre et la livraison de plusieurs de ces projets. Les préparations normales en avril ont été retardées puisque l'accès aux édifices gouvernementaux était restreint ; la distanciation physique et les voyages sont devenus compliqués. La plupart des projets ont été modifiés du plan original et certains essais ne sont pas amorcés tel que prévu. Veuillez me contacter ou bien votre Coordonnateur régional pour les détails complets sur ces projets, sur ce qui se passe dans votre région et sur les opportunités de participer.

Les mesures de sécurité pour la COVID 19 ont, de fait, mis en attente le choix provincial du Fermier de l'année. Cependant, les gens sont encouragés à procéder aux sélections d'un Fermier de l'année dans leurs alentours au cas où ce processus d'une sélection provinciale puisse aller de l'avant. N'oubliez pas tout de même de respecter toutes les lignes directrices de la Sécurité publique.

Les directives actuelles de la Sécurité publique devraient permettre à l'AASCNB de gérer les journées champêtres sur le terrain avec les participants du Nouveau-Brunswick. Cependant, ce n'est pas encore clair pour moi si les déplacements pour une journée champêtre sont considérés comme étant appropriés dans le cadre de la « bulle Atlantique » et si ça vaudrait la peine de planifier et d'attendre. Ceci a également mis en veilleuse la planification détaillée pour l'Assemblée générale annuelle de 2021. Des suggestions pour un ordre du jour et sur la démarche à suivre seront certainement appréciées.

Ray Carmichael
Directeur général

Recherche 2020 AASCNB: Aperçu

Recherche Pédologique- Ray Carmichael

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. Une démonstration de variétés de moutardes a été établie dans deux champs. Des échantillons de sols du site de 2019 et dans les deux nouveaux endroits pour 2020 ont été recueillis et analysés. Les niveaux de nématode des racines sont inférieurs au seuil critique. Des échantillons seront prélevés dans les parcelles cet automne afin d'évaluer les niveaux d'infection après les traitements aux biofumigants à la moutarde.



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.

Les coopérateurs vont recevoir : 1) un rapport d'analyse sur la santé des sols du « PEI Analytical Laboratory » qui comprend : la respiration des sols ; la stabilité des agrégats ; le carbone actif ; la disponibilité de l'azote biologique ; et la texture du sol, ainsi que : 2) l'analyse standard des sols provenant des « PEI Analytical Laboratories » : pH, MO, P2O5, K2O, Ca, Mg, Cu, Zn, Fe, Mn, S, B, Na, Al, Indice de chaux, CEC, % de saturation basique. Ces données vont servir comme référence dans les tests subséquents et fournir 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. Pour de plus amples renseignements sur ce projet et pour vous inscrire comme participant, contactez votre Coordonnateur local de l'AASCNB.

Recherche fourragère: - Zoshia Fraser

Essais et évaluation des variétés fourragères au NB

L'année 2020 est la première année où nous déplaçons nos parcelles de fourrages à Sussex. Nos remerciements à la famille Jopp pour avoir préparé ce site de recherche. Cette année, la recherche sur les fourrages a commencé en retard; mais nous avons été capable de faire un essai, avec espacement comme dans les rangs de maïs, qui vise à démontrer les différences entre les espacements de 15", 20" et 30". En plus de l'espacement de style rang de maïs, des parcelles de cultures associées pour la luzerne ont été mises en place. Ces parcelles vont non seulement démontrer la performance des cultures associées, mais nous allons également surveiller ces parcelles au cours des prochaines années pour voir les effets sur l'établissement de la luzerne et, à l'avenir, ces parcelles seront entretenues et utilisées pour de futures démonstrations en matière de fertilité et de gestion. Nous espérons vous inviter tous à visiter nos parcelles avant la fin de l'année !



Recherche (Suite)

Relevé provincial sur la fertilité reliée à la luzerne

Afin d'évaluer la gestion de la fertilité de la luzerne au NB, des essais de prélèvement de tissus se font à l'échelle de la province cette saison. Nous espérons identifier les différents niveaux de nutriments et faire les changements appropriés dans nos programmes de fertilité afin de limiter les carences. Nous échantillonnons avant la première et aussi avant la troisième coupe. Nous garderons un œil plus attentif sur les niveaux de soufre et de bore, à la fois dans la culture et dans le sol. Ces deux nutriments sont communément insuffisants dans la luzerne et avec les diminutions des pluies acides, le soufre ne tombe plus gratuitement du ciel et nous espérons évaluer si les programmes actuels de fertilité en soufre ont adéquatement entretenu le soufre dans la culture et le sol.



Piégeage du carbone dans le pâturage communautaire de Tantramar

L'AASCNB dirige également un gros projet collaboratif sur le pâturage communautaire de Tantramar. Ce projet a commencé en 2018 à partir d'un projet du Programme de lutte contre les gaz à effet de serre en agriculture organisé par l'Association canadienne pour les plantes fourragères (ACPF). Le projet vise à démontrer le carbone piégé par les pâturages intensifs et le risque sur ces puits de carbone si ces pâturages devaient être convertis en des systèmes de culture annuels. L'objectif ultime est de tester le prototype « protocole sur l'évitement de la conversion des pâturages » dont le but est d'assigner des crédits de carbone aux pâturages intensifs qui peuvent être vendus sur le marché du carbone. Ceci a également permis au pâturage d'installer des clôtures transversales pour mieux utiliser leurs fourrages. Ces clôtures transversales sont financées en partie par l'entremise du Programme de lutte contre les gaz à effet de serre en agriculture,

ainsi qu'avec l'assistance du MAAPNB via le Partenariat canadien pour l'agriculture. Nous espérons utiliser ces clôtures transversales pour démontrer les bienfaits de la rotation des pâturages, non seulement sur le piégeage du carbone, mais aussi sur le rendement, la qualité et le mélange des pâturages. Ces clôtures vont également positionner le Pâturage communautaire de Tantramar pour devenir un site névralgique pour d'autres recherches et démonstrations dans les années à venir. Nous avons hâte d'inviter les gens pour voir le progrès sur le site ! Surveillez vos courriels pour les événements à venir à la fois au pâturage et sur le plan virtuel.

Autres Recherche

Cartographie météo NB pour la gestion intensive des cultures

Le Réseau météorologique agricole du NB est composé de cinquante-deux stations gérées entre le MAAPNB et l'AASCNB. Les accumulations de pluies en fin de mois pour 2020, l'UTM et le DJC pour mai et juin sont maintenant affichés sur le site web de l'AASCNB.

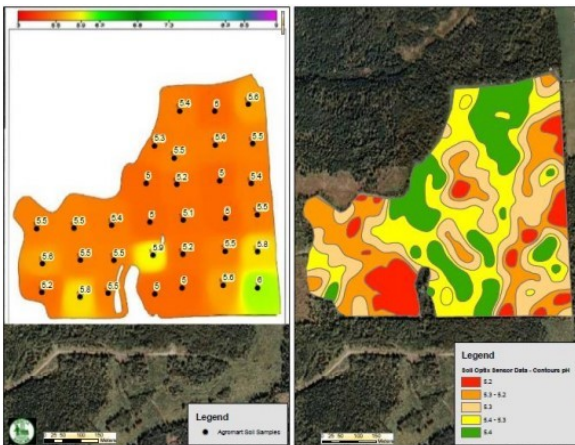
<https://www.nbscia.ca/en/nb-weather-maps-2020.html>

Comme en 2019, les cartes sont présentées dans un format grande échelle pour couvrir l'ensemble de la province. Si vous aimeriez 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. Nous sommes heureux d'agrandir ce réseau en 2020 pour inclure plus de stations afin de mieux représenter plus de régions dans la Province.



AASCNB Recherche (suite)

Enregistrement au Projet d'optimisation de la production des cultures du NB



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. Les membres de l'AASCNB ayant des données géoréférencées sur le rendement des récolteuses-hacheuses, des moissonneuses et des arracheuses de pommes de terre sont encouragés à s'inscrire. Les participants vont recevoir des cartes de rendement en 2D et 3D pour les champs ayant des données de qualité et une opportunité d'apprendre la portée de la variabilité dans le champ et en identifier les causes po-

tentielles.

Pour plus d'information sur ce projet et pour enregistrer votre participation, contactez votre Coordonnateur local de l'AASCNB.

Séquestration de carbone dans les érablières au Nouveau-Brunswick - Jean-Mars Jean-François

Depuis le début du mois de juin 2020, la mise en place du projet avance à grand pas dans la région nord-ouest du Nouveau-Brunswick, et ce en dépit des conditions de terrain et de travail très difficiles. Pour commencer, nous avons communiqué avec la Coordonnatrice de l'Association acéricole du Nouveau-Brunswick afin de solliciter son avis par rapport aux différentes étapes à franchir. L'objectif consiste à quantifier la matière ligneuse produite par acre et par an au niveau de chaque érablière à sucre afin de disposer d'informations précises permettant aux acériculteurs d'obtenir une certification de crédit de carbone. Pour ce faire, nous avons téléphoné huit acériculteurs afin de garantir leur participation au projet. Nous leur avons donc précisé que nous avons besoin d'au moins 12 acres de terres emblavées en arbres à sucre pour pouvoir collecter des données au cours des mois de juin, juillet, août, septembre et octobre sur une période de cinq ans. Compte tenu de la crise du Covid-19, seulement trois acériculteurs nous ont répondu favorablement. Ainsi, nous avons établi un protocole d'entente habilitant le Coordonnateur du projet à recueillir des données portant sur le profil du sol, les échantillonnages de sols, l'analyse qualitative des arbres, le pH au champ, la mesure de hauteurs et de diamètres des arbres à hauteur de poitrine. Les propriétaires participant au projet nous ont accompagnés lors des premières visites de prospection des érablières. Il convient de préciser que le même protocole a été élaboré pour chaque site à l'étude. Avec un GPS, nous avons délimité, par site, au hasard quatre parcelles de boisés ayant des superficies variées en fonction des pentes et des conditions du terrain. Au total, nous avons 12 parcelles réparties sur trois sites. Ces parcelles constituent le lieu de collecte des données. Des rubans adhésifs comportant des numéros précis ont été utilisés pour marquer chaque arbre. Avec ce numéro, nous aurons la possibilité de mesurer le même arbre année après année jusqu'à la fin du projet. Pour l'instant, nous sommes sur le point d'achever la collecte de données sur un site à Rivière-Verte. Il reste encore beaucoup d'informations à collecter puisque se déplacer à l'intérieur d'une forêt ne se révèle chose facile. Nous tenons à remercier le Fonds en fiducie pour l'Environnement pour son support financier au projet. Une note de



Recherche AASCNB (Suite)

gratitude est adressée aux personnes aidantes dans la collecte de données. Nous sommes surtout reconnaissants aux acériculteurs (trices) ayant mis à la disposition du projet leurs fermes acéricoles.

Croissance des pommes et gestion intégrée - Andrew Sytsma

Les conditions météorologiques sont l'un des facteurs clés affectant le développement et la gravité des espèces nuisibles et des maladies dans les cultures. L'objectif de ce projet est de démontrer l'utilisation des appareils de surveillance météorologiques Davis dans la gestion des vergers et l'utilité subséquente des modèles phénologiques afin de prédire les stades de croissance des insectes et autres espèces nuisibles à la pomme. Cette information sera ensuite appliquée pour une meilleure gestion intégrée. Les sites du projet incluent deux vergers dans la région Centrale, un dans la région de Kings et un autre dans la région de Chignecto. Les stations météo de ces sites seront améliorées en y ajoutant des capteurs pour la température du sol, l'humidité dans le sol et l'humidité du feuillage. Ceci va aider à la surveillance accrue des conditions environnementales nécessaires pour prédire le développement de nombreux pathogènes et espèces nuisibles à la pomme. La collecte des données des stations météo, ainsi que les modèles de croissance des espèces nuisibles, seront utilisés pour déterminer leur croissance et le niveau de risque dans le verger. L'installation des capteurs et la collecte des données vont commencer cette année. À l'avenir, grâce à l'expansion et l'amélioration du réseau météo au NB, cette LAI améliorée pourrait être appliquée dans l'ensemble de la province.

Recherche sur le Grain - David Walker

Le printemps humide et frais, ainsi que les exigences de distanciation sociale imposées par la COVID-19, ont ajouté des défis à la semence des parcelles et les projets de recherche entamés au printemps passé. Mais, en bout de ligne, la plupart des projets furent établis dès la fin de mai. Le blé, l'avoine, l'orge, le maïs, le soja et les essais de fertilité incluent plusieurs partenaires, y compris le Ministère de l'Agriculture, de l'Aquaculture et des Pêches (MAAPNB) et Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC), qui fournissent du financement par l'entremise du programme PCA. Le MAAPNB et AAC mettent en œuvre également une bonne partie des essais dans la province, appuyés par l'AASCNB. Les résultats d'une variété d'essais d'évaluation sont combinés avec les données de la Nouvelle-Écosse et de l'Île-du-Prince-Édouard ; cela sert de base pour recommander des variétés de cultures/cultivars/hybrides au NB. Les résultats des essais seront disponibles en novembre.

Les essais de cultivars plantés à Hartland, NB, cette année incluent :

Essai pour l'enregistrement et la recommandation de l'orge à six rangs aux Maritimes

Essai pour l'enregistrement et la recommandation de l'orge à deux rangs aux Maritimes

Essai pour l'enregistrement et la recommandation de l'avoine aux Maritimes

Essai pour l'enregistrement et la recommandation du blé de printemps aux Maritimes

Essai de l'orge à malt de printemps de l'Est des États-Unis

Essai de l'avoine de mouture

Essai d'évaluation régional du maïs-grain hybride

Essai d'évaluation régional d'ensilage hybride

Essai du soja ordinaire pour les Maritimes



Rappels

Dépistage des cultures

Le dépistage des cultures doit être effectué chaque semaine pour vérifier les signes de ravageurs, de maladies et de carences en nutriments. Une détection précoce peut conduire à une utilisation trop efficace de l'application chimique et à de meilleurs rendements. Si vous avez besoin d'aide, appelez votre coordonnateur local.

Échantillonnage des sols

Il est recommandé de prélever des échantillons tous les 3 ans ou lors d'un changement de type de culture. Les tests de sol sont les meilleurs moyens pour la modification du pH et les recommandations nutritionnelles. L'échantillonnage des sols à l'automne sera bientôt disponible. Alors, assurez-vous d'être sur la liste de vos Coordonnateurs locaux!



Tour d'horizon Central - Andrew Sytsma

Introduction de votre nouveau Coordinateur Central

Mon nom est Andrew Sytsma, je suis le nouveau Coordinateur de la région Centrale depuis le mois de mai. Auparavant, j'ai travaillé avec l'AASCNB comme étudiant d'été en 2014 ; donc, c'est merveilleux d'être de retour. Bien que ce soit en assumant un nouveau rôle, je conduis encore la même Toyota Corolla sans climatiseur et avec les vitres à manivelle comme par le passé. Je suis originaire d'une ferme laitière près de Centreville, NB., où je prête main forte quand je le peux. Je suis diplômé de Dal AC, à Truro, N.-É., en 2019 avec une double spécialisation en sciences animales et végétales, ainsi qu'avec une mineure en affaires agricoles. Après la remise des diplômes, j'ai accepté un poste chez McCain. Bien que j'aie aimé mon temps là-bas et acquis une expérience précieuse, je manquais le temps passé dans le champ à travailler pratiquement avec les fermiers. Ceci m'a ramené à l'AASCNB. Depuis mon retour en mai, j'ai eu le plaisir de rencontrer et de travailler avec plusieurs producteurs dans la Région centrale en faisant l'entretien des stations météorologiques, en faisant le prélèvement des tissus végétaux et l'échantillonnage des sols. Quand je ne suis pas au travail, j'aime bien m'occuper de mon petit verger de pommes, à jouer au badminton, à travailler le bois et à jouer de la musique. Je joue la guitare et du piano. J'ai bien hâte de rencontrer et de travailler avec tout le monde ici dans la Région centrale, ainsi qu'avec mes collègues Agronomes !



Ce qui se passe dans la région Centrale

Je veux commencer en félicitant Andrew Lovell pour son élection à la présidence de l'AASCNB en avril. La région Centrale participe activement dans les projets de recherche 2020 de l'AASCNB. Il y a eu une forte participation et de l'intérêt parmi les membres de la région Centrale dans le nouveau Relevé de tissus de la luzerne qui a commencé en juin. Des échantillons de tissus de luzerne et de sols furent recueillis avant la première coupe et analysés pour la détermination de carences nutritives ; les résultats sont comparés avec des échantillons à travers la province. Des vergers de pommes de la région Centrale font également partie du nouveau Projet de gestion intégrée et de croissance des pommes, là où les données météorologiques recueillies dans les vergers seront utilisées pour prédire les stades de croissance des insectes nuisibles, des maladies et pour améliorer la gestion des vergers. Vous n'êtes pas présentement impliqués dans un projet de recherche ? Consultez les pages 3-6 pour voir ce qu'on fait cet été et appelez-moi pour voir comment vous pouvez participer. Nous sommes également en train de planifier une journée champêtre, alors restez à l'écoute !

A propos du Comté Carleton - Ray Carmichael

Bien que 2019 fut certainement une saison différente, en commençant par aucune accumulation d'UTM (Unités thermiques maïs) en mai et avec des conditions excessivement humides qui ont reporté le début de l'ensemencement, 2020 a été également bizarre avec 35 cm de neige lors de la Fête des Mères ; neige qui est restée avec nous pendant presque une semaine. La précipitation jusqu'à la fin de juin 2019 était de 175-200 mm et l'accumulation d'UTM de 475-500. En 2020, les précipitations à la fin de juin étaient de 75-100 mm avec une accumulation d'UTM allant de 750-775.

Donc, presque qu'inverse pour plusieurs zones dans le Comté. Presque la moitié de la pluie et deux fois plus de chaleur ! Le maïs semé avant, la neige a certainement subi un recul comparé au maïs semé plus tard et, bien sûr, les cultures fourragères de la première coupe furent sérieusement réduites. La majorité des céréales à petits grains sont montées en épis et sont plus courtes que la normale ; la paille sera peut-être insuffisante. Le soja est comme ci comme ça. Les pommes de terre ont réussi à survivre à une bonne partie de la sécheresse, mais elles ont certainement besoin de ce pouce (de pluie) par semaine à partir de maintenant.

Nouvelle de Moncton/Chignecto - Zoshia Fraser

Qu'elle année 2020 jusqu'à présent ! Après une courte pause des visites de fermes, l'AASCNB a réussi à faire les ajustements nécessaires pour continuer à vous desservir en sécurité. Bien que je n'aie pas jaser dans votre cuisine, je prends encore des échantillons de sol, je fais encore des recommandations et l'inspection des cultures ! Le club de Chignecto a organisé sa première activité de la saison avec une Journée de travail du sol chez Roga Farms, à Melrose, NB, le 27 mai. La journée incluait une démonstration d'un disque compact Heliodor de 4 mètres par LEMKEN et s'est terminée avec des rafraîchissements et une socialisation avec distanciation physique. Merci à Green Diamond Moncton pour avoir envoyé l'équipement et à LEMKEN pour avoir organisé l'événement. L'événement fut un succès avec 10 participants.



On ne peut aller nulle part en ce moment sans que quelqu'un ne parle de la météo. Cela aura été une année sèche ! Avec une pluviométrie totale de moins de 100 ml pour la saison de croissance jusqu'à présent et une inquiétante hauteur de 10 ml de pluie en juin. Cette sorte de météo va affecter les producteurs des différentes denrées et nos semaines typiquement sèches sont encore devant nous. Certains producteurs de fourrages rapportent des réductions de rendement jusqu'à 60 % dans la première coupe. Parallèlement, les producteurs horticoles sont préoccupés par le stress sur les jeunes arbres ; si la sécheresse continue, cela va affecter les rendements et la qualité de la récolte. Dans une région où ils ont généralement des problèmes de surabondance de pluie, l'équipement d'irrigation n'est pas commun et souvent pas rentable. Alors, nous allons continuer à espérer qu'il va pleuvoir. On peut trouver plus de détails sur la façon dont l'AASCNB vous aide à surveiller la météo à la page 4.

Je suis également heureuse d'aider à insuffler une nouvelle vie dans le pâturage communautaire de Tantramar via un projet collaboratif avec l'Association canadienne pour les plantes fourragères, avec Canards Illimités Canada, Agriculture Canada, le Ministère de l'Agriculture du Nouveau-Brunswick et les Producteurs de bétails du NB. Ce projet va inclure l'installation de clôtures transversales pour permettre la rotation des pâturages. Plus de détails sur le projet à la page 4. Nous vous invitons également à vous joindre à nous au pâturage pour une session au crépuscule pour voir le projet. La date provisoire est le 5 août et nous espérons avoir des conférenciers provenant d'un certain nombre de partenaires impliqués dans le projet.

La note finale que je vous laisse, c'est de l'information sur la façon d'obtenir de l'aide si vous et votre entreprise avez des difficultés avec de nouveaux défis économiques suite à la COVID-19. Je siège sur le comité de croissance économique du Groupe de travail de Tantramar sur la COVID-19 et je vous apporte ce message en leur nom : Zoshia Fraser, de l'AASCNB, participe au Groupe de travail Tantramar sur la COVID-19 depuis le début d'avril. Des bénévoles de la région se sont rassemblés pour réagir aux nombreux impacts que pourrait avoir la pandémie mondiale sur les individus et les familles de notre région. Au fil du temps, les fermiers, les pêcheurs, les commerçants, les familles et les aînés sont venus pour aider avec une variété d'enjeux, y compris en matière d'accès à la nourriture, de santé mentale et de stress personnel, d'accès à des conseils financiers et des programmes gouvernementaux, ainsi que les enjeux liés à la frontière et les contacts avec les représentants du gouvernement. Si vous ressentez les impacts de cette pandémie dans votre vie et que vous avez besoin de soutien, n'hésitez pas à contacter notre Centre de services bénévoles.

TANTRAMAR COVID-19 TASK FORCE

Contact: (506) 939-4186 E-Mail: enquiry.tctf@gmail.com

<https://www.facebook.com/TantramarCovid19/>

Comme toujours, si vous avez besoin de quelque chose, n'hésitez pas à nous contacter-
Zoshia



Évènement dans le Comté Kings - Joseph Graham

Le comté de Kings s'est tenu occupé avec les échantillonnages de sols habituels, la cartographie et le travail en PEA. Le travail sur les projets a également continué en dépit de certains délais. Nous avons gardé nos distances et fait de notre mieux pour respecter toutes les directives du gouvernement reliées à la COVID-19. Les essais de parcelles de fourrages ont été réalisés avec succès à la ferme de Frank et Alex Jopp, à Knightville. Avec ou sans pluie, nous devrions avoir des résultats intéressants d'un site local. Un gros merci aux Jopp pour être très coopératifs avec l'ensemble du processus. Ici dans le comté de Kings, la météo a été un sujet chaud. Présentement, Kings n'a que 4 stations qui font des relevés et, de l'entretien est effectué sur 2. Kings va bientôt recevoir une autre station d'ici peu pour le site d'essais fourragers de Knightville. Nous espérons être en mesure de maintenir un ensemble de données constant afin de tenir compte de toutes tendances météorologiques. Ce projet de station météo fournit de très bonnes données localisées pour nos membres et pour l'ensemble du NB. Pour tout le monde curieux à propos de la météo à travers la province, la cartographie météo est affichée sur le site web de l'AASCNB. Si quelqu'un a manqué les données locales, voici certains des récents totaux. Notre but est d'avoir l'ensemble des 7 stations réparées et en bonne fonction cet été.

Kings 2019 Totals June30	CHU	GDD	Rain	Kings 2020 Total June30	CHU	GDD	Rain
Quispamsis	448	424	219	Quispamsis	650	526	120
Barnesville	386	348	194	Barnesville	573	450	137
New Canaan	443	414	197	New Canaan	704	559	72
Kiersteadville	482	447	194	Kiersteadville	713	556	89
Millstream	418	407	160				
Chambers Settlement	410	379	198				



Autres événements dans le comté de Kings

En dépit de la COVID-19, Kings fait toujours de son mieux pour planifier et organiser des événements. Le premier aura déjà eu lieu le temps que ce bulletin soit publié ; une tournée de nos parcelles fourragères mettant en vedette Jason Wells, spécialiste des fourrages auprès du MAAPNB, à la ferme des Jopp, à Knightville le 31 juillet. Cet automne nous planifions une journée de travail du sol à la ferme Lonsview. La date et les détails pour cet événement sont encore à finaliser. Avec la COVID-19, le processus et la mise en œuvre pourraient changer. En général, les journées de travail du sol ont normalement lieu aux alentours d'octobre, selon la saison. Nous allons en partager les détails une fois que nous aurons plus d'information.

Nous travaillons également sur les détails pour le banquet de la Ferme de l'année et le Souper pour la Ferme locale de l'année. Les candidats de cette année sont Bruce et Nancy Colpitts, de McCrea Farms. J'aimerais en avoir plus à partager, mais en ce moment la COVID-19 a vraiment compliqué les choses. Peu importe, nous avons vraiment un bon candidat du comté de Kings. Les McCrea ont une ferme extrêmement diverse et unique à Shannon, NB. J'espère vraiment que tout cela va bien fonctionner et que nous serons capables de leur accorder l'éloge qu'ils méritent.

En terminant, j'aimerais remercier le Conseil d'administration et les membres de la KCSIA (Association pour l'amélioration des sols et cultures du comté de Kings). Cette année, la KCSCIA a supporté deux étudiantes locales qui continuent leur éducation en agriculture ou en études environnementales. Une étudiante va poursuivre une carrière comme vétérinaire et l'autre va étudier en sciences de l'environnement. Nous souhaitons bonne chance à Lana Boyd et à Sophie McTiernan-Gamble pour leurs études. Nous croyons qu'à l'avenir, elles vont aider à faire avancer l'agriculture et les sciences de l'environnement ici au NB.

Sincères félicitations à elles et à tous les finissants 2020 du comté de Kings. - Joseph

Manchette de CCNE- Nadler Simon

Conformément à sa mission, l'AASCNB de la Côte-Nord continue d'accompagner les producteurs locaux de fourrage et de petits fruits vers une agriculture durable. En raison de la variabilité des conditions météorologiques, cette saison agricole semble particulièrement difficile pour les membres. L'alternance des dommages liés au gel et la période de sécheresse jamais enregistrée en juin (35.6 ° C, humidex 40, précipitations de 34.3 mm, soit 65% en dessous de la normale, selon Environnement et Changement climatique Canada) affectera certainement les rendements des cultures. Dans la plupart des champs de bleuet sauvage, environ 50% de perte sont attendus, tandis que les producteurs laitiers doivent s'approvisionner ailleurs pour compléter le fourrage manquant dédié à l'équilibre des rations alimentaires de leur bétail. Parallèlement à cela, les producteurs doivent adapter leurs activités en tenant compte du covid-19 qui tend à compromettre l'expansion du secteur agricole. Heureusement, l'agriculture est considérée comme un service vital pour la survie de tous ; nous avons tous besoin de manger ! C'est dans ce contexte que, pour ce numéro de bulletin, nous aimerions porter une attention particulière à une culture en pleine émergence dans le nord de la province, notamment dans la péninsule acadienne : CAMERISE.

La camerise est un petit fruit bleu ovale souvent assimilé à une forme allongée du bleuet, cultivé sous nos conditions météorologiques, sur un sol bien drainé (loam, loam sableux) et à pente douce (1-3%), avec un pH optimal de 6-7 et un contenu en matière organique de 5%, et dont les pratiques agricoles font penser à la culture de la vigne. Comme au Japon, en Russie, en Oregon (États-Unis), en Saskatchewan, au Lac-Saint-Jean (Qc), la production de camerise suscite un intérêt grandissant dans notre région. Paul Laplante, vice-président de la branche francophone de l'AASCNB de la Côte-Nord, est l'un des chefs de file de l'expansion de cette filière au Nouveau-Brunswick. Son entreprise a investi en 2017 une somme d'argent considérable pour planter dans ses champs situés à Lamèque, au Nouveau-Brunswick, environ 11 400 plants de camerise de divers cultivars (tundra, berry blue, indigo, etc.). Après trois ans de travaux minutieux (préparation du terrain avec de l'engrais vert : sarrasin, chaulage, paillage, fauchage, élagage, irrigation, fertilisation organique, pollinisation, contrôle des oiseaux, test du taux de sucre des fruits : BRIX de 14-15, etc.), ce mois de juillet coïncide avec sa première récolte. Pour cette opération, un dispositif a été mis en place avec principalement trois récolteuses de camerise et un conteneur réfrigéré destinés à la cueillette, au transport et à la livraison des petits fruits avec le moins de pertes post-récolte possible (Fig.1). Paul Laplante aura cette année un rendement plutôt modéré en attendant les prochaines années où il pourra espérer récolter 2-3 kg de

camerise par arbre. La camerise est une culture très prometteuse dans notre région qui a besoin de plus de soutien pour être développée dans le cadre d'une stratégie de diversification des cultures à travers la province.

Figures: Opérations de récolte dans le champ de camerise de Paul Laplante (A) en utilisant trois récolteuses : piscine avec agitateur (B), plateau mobile sur roues avec agitateur (C), Pro-berry tiré par un tracteur (D) ; et un conteneur réfrigéré (E et F).



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

Le Nord-ouest dans tempête du COVID-19

Quand le temps devient très dur, c'est alors que les durs entrent en action. Depuis le début de l'année 2020, les nuages covidiques qui planaient au-dessus de la région nord-ouest du Nouveau-Brunswick n'ont pas eu raison de la velléité des fermiers du Nord-ouest de la Province. Ces derniers ont redoublé d'ardeur pour prouver à tous combien ils sont plus qu'énergisés à reprendre la main dans leur noble mission de nourrir la population.

En effet, la fonte tardive des neiges au printemps a considérablement retardé le semis des grains et la plantation des pommes de terre. En outre, les obligations de distanciation sociale et de sanitation ont fait augmenter les coûts de production. Parallèlement, les producteurs de lait n'ont eu la possibilité de faire tester leurs puits en raison des difficultés logistiques rencontrées pour acheminer les échantillons d'eau au laboratoire. Jusqu'ici, les fermiers continuent à s'activer comme des abeilles dans les champs pour faucher le foin, dépister les parcelles et contrôler la pression des mauvaises herbes et l'infestation des insectes et des maladies. D'un autre côté, le Club est en train de participer à la réalisation de quatre projets. Le premier porte sur la collecte d'échantillons de tissus et de sol sur cinq parcelles de luzerne réparties dans toute la région nord-ouest. Le second met en phase sur la fertilisation d'arbres de Noël avec la cendre de bois et le contrôle de maladies avec le charbon dans une exploitation à Saint-Quentin. Le troisième s'inscrit dans une démarche de quantification de carbone séquestré dans les érablières afin de faciliter leur certification pour des crédits de carbone. Le dernier est axé sur la protection du bassin Iroquois-Blanchette avec la collaboration de la Ville d'Edmundston via l'implantation de bonnes pratiques de gestion agricole.

A l'heure actuelle malgré les contraintes climatiques, nous nous réjouissons du déroulement des opérations tant du côté des fermes que de la poursuite des projets. Nous remercions MAPANB, le Fonds en fiducie pour l'environnement, la Ville d'Edmundston et les fermiers qui, d'une manière ou d'une autre, ont contribué à ces réalisations.



Dirigeants de l'AASCNB

Président: Andrew Lovell - Central

Vice-président : Vacant

Secrétaire-trésorier: David Waddy - Moncton

Central

Tyler Coburn

Moncton

Ryan Van de Brand

Nord-ouest

Allain Côté

André Côté

Carleton

Jordan Crawford

Charlie Macintosh

Nord-est

Benoit Cormier

Michel Ross

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 épancheurs 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

(506) 454-1736

gm@nbscia.ca

CCNE

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:



Knowledge grows



Agri-Mechanical Ltd

