



L'association pour l'amélioration des sols et cultures de Nouveau-Brunswick

Bulletin d'information de juillet 2025

volume 11 édition 3
révisé par Andrea Versloot

Dans cet édition

Suivi des cultures
en saison page 1

Message du DG page 3

Dates des jours de
terrain à venir page 4

Cultures de
couverture dans les
rotations végétales page 6

Rapports régionaux page 9

Photos page 16

Nous contacter page 17

Partenaires et
sponsors page 18

Suivi des cultures en saison

Une fois les semis de printemps terminés, le travail de l'agriculteur n'est pas fini. Une surveillance en cours de saison et des mesures de gestion opportunes sont nécessaires pour obtenir une qualité et un rendement optimaux des semences mises en terre.

L'une des premières étapes après le semis peut consister à appliquer un herbicide de prélevée pour lutter contre les mauvaises herbes annuelles ou les cultures de couverture qui pourraient pousser dans le champ ensemencé. Pour les cultures émergentes à un stade de croissance précoce, il est essentiel de disposer d'un lit de semence propre avec un minimum de concurrence. Selon la culture, les semaines 3 à 6 après la levée constituent généralement la période pendant laquelle la concurrence peut entraîner des pertes de rendement.

Surveiller la levée et compter les plants pour s'assurer que le taux de semis visé a été atteint est un bon moyen de vérifier la qualité des semences et l'efficacité des outils de semis. En cas de mauvaise levée, qui peut être due à de mauvaises conditions du

sol, à des ravageurs ou à d'autres facteurs, la décision de replanter peut être prise en fonction des recommandations relatives au seuil de replantation pour la culture concernée. Une levée inégale peut se produire lorsque les plantes poussent plus vite ou plus lentement que d'autres dans le même champ. Cela peut entraîner une concurrence entre les plantes qui poussent plus tôt et celles qui poussent plus tard, ce qui réduit le rendement. Selon la situation, il n'est pas toujours rentable de replanter en cas de levée inégale. Une levée inégale peut être causée par une humidité variable du sol, un mauvais contact entre les graines et le sol ou une mauvaise efficacité du semoir.

Une fois que votre culture est levée et en croissance, la prochaine étape que vous attendez peut-être est la fermeture du couvert végétal, lorsque le sol nu entre les rangs est recouvert par la culture et que les nouvelles mauvaises herbes ne peuvent plus entrer en concurrence pour la lumière du soleil. Au fur et à mesure que la culture pousse, il convient de surveiller les principaux ravageurs. Le meilleur moment pour effectuer cette surveillance dépend du ravageur en question, de la culture, du

moment où elle a été plantée, de la chaleur accumulée au cours de la saison et des conditions climatiques. Il existe différents modèles et applications qui peuvent être utilisés pour aider à prévoir/prédire la présence de ravageurs dans les champs ; cependant, en vous basant sur les ravageurs de l'année précédente, vous pouvez déterminer ceux dont vous devez vous méfier dans vos champs ou vous pouvez faire des recherches ou contacter votre spécialiste en vulgarisation agricole afin de déterminer le moment le plus propice pour rechercher des signes de dégâts ou la présence de ravageurs dans vos cultures. Différents ravageurs peuvent être combattus en cours de saison à l'aide de mesures culturales ou chimiques. Toutefois, lorsque vous utilisez des pesticides pour lutter contre des problèmes dans les champs, il est important de mesurer d'abord la pression exercée par les ravageurs ou les maladies afin de déterminer si les seuils justifiant l'utilisation du produit de lutte ont été atteints. Lorsque les seuils ne sont pas atteints, le coût d'utilisation du produit peut finir par être plus élevé que le coût de la réduction du rendement causée par le ravageur. L'utilisation d'un produit de lutte chimique peut augmenter le risque de développement d'une résistance et certains de ces produits peuvent présenter un danger pour les organismes bénéfique et l'environnement. Ils ne doivent donc être utilisés qu'en cas de nécessité financière et en dernier recours, après avoir épuisé toutes les autres stratégies de gestion susceptibles de réduire les risques. Il existe également quelques sociétés de logiciels de cartographie, telles que "Climate FieldView", qui peuvent vous aider à identifier les zones de variabilité dans votre champ afin de déterminer précisément où effectuer vos relevés. Perennia, en Nouvelle-Écosse, propose également des outils précieux pour surveiller les degrés-jours de croissance afin de déterminer quand les ravageurs sont le plus susceptibles d'être présents. Elle dispose également de guides sur les ravageurs qui présentent les différentes options de produits pour lutter contre les ravageurs, les mauvaises herbes et les maladies spécifiques aux cultures.

Une autre façon de repérer les ravageurs et de surveiller les étapes de leur cycle de vie consiste à utiliser des pièges pour capturer les insectes lorsque vous ne pouvez pas surveiller activement les champs. Certains pièges peuvent utiliser des phéromones chimiques pour attirer les ravageurs et les capturer afin de les compter ultérieurement. Le ministère de l'Agriculture du Nouveau-Brunswick a installé des pièges dans la province, à proximité des champs des agriculteurs, afin de surveiller certains ravageurs problématiques.

En observant le feuillage des cultures en saison, les agriculteurs et les agronomes peuvent détecter les signes de carences nutritionnelles chez les plantes. Ces carences peuvent se manifester de différentes manières, par exemple par une décoloration ou un brunissement des tissus végétaux. Certaines carences peuvent être corrigées par des applications foliaires d'éléments nutritifs, mais là encore, l'agriculteur doit d'abord déterminer si cette pratique de gestion présente un avantage économique. Malheureusement, une fois que les signes visuels des carences sont visibles, les répercussions sur le rendement se sont déjà fait sentir, mais les applications foliaires peuvent tout de même être bénéfiques. Il est important de prendre note de ces carences, car elles peuvent vous aider à planifier les applications fertilisantes pour l'année suivante.

Il est très utile de faire des observations et de prendre des notes sur ce qui s'est passé au cours de l'année en cours, car ces observations peuvent vous permettre de réfléchir aux techniques de gestion et vous aider à vous préparer pour les années à venir. N'hésitez pas à contacter les spécialistes de votre ministère de l'Agriculture, les coordonnateurs de l'AASCNB ou des agronomes si vous avez des questions sur ce que vous observez dans vos champs.

Message du Directeur Général - Ray Carmichael



Directeur général de l'AASCNB

Même si le printemps a été mouvementé, avec une alternance de pluie et de courtes périodes sèches qui ont retardé les semis, les cultures rattrapent généralement leur retard grâce à la chaleur récente. J'ai entendu dire que la deuxième coupe de fourrage avait commencé et que le blé d'hiver commençait à mûrir. Quelqu'un avait-il du maïs à hauteur de genou le 1er juillet ?

Le personnel de l'AASCNB travaille avec le MAAPNB et les groupes de producteurs pour planifier des journées champêtres tout au long des mois de juillet et août et pendant la première semaine de septembre. Surveillez les dates, les heures et les lieux sur le site Web de l'AASCNB ou sur d'autres réseaux sociaux.

Le personnel de l'AASCNB a été occupé à finaliser les plans de gestion des nutriments, des cultures de couverture et du pâturage tournant pour les membres de l'AASCNB. En plus des plans environnementaux pour les fermes et de la mise en place de parcelles de recherche et de démonstration dans votre région. Les cartes météorologiques du 30 mai sont maintenant disponibles sur le site Web de l'AASCNB.

Gestionnaire ACS-FAFC de l'AASCNB

Au 11 juin, le programme de financement destiné aux projets de gestion des pratiques agronomiques optimales (PGB) visant à améliorer la gestion de l'azote, à accroître les cultures de couverture et à mettre en œuvre des pratiques de pâturage en rotation était épuisé pour l'exercice 2025-2026. Au total, 118 agriculteurs ont reçu de l'aide pour adopter des PGB au cours de cet exercice. Le programme de financement du FAFC aide les producteurs du Nouveau-Brunswick à poursuivre leurs progrès en adoptant des pratiques de gestion bénéfiques (PGB) qui réduisent les gaz à effet de serre (GES) et stockent le carbone.

Il existe encore des fonds pour soutenir des activités de formation, telles que des journées sur le terrain. Toutes les idées sont les bienvenues. De plus, des fonds du FAFC sont toujours disponibles pour le PROGRAMME DE FORMATION PAR COURS ET CONFÉRENCES. Ce programme soutiendra les producteurs agricoles, les agrologues et les conseillers en culture certifiés qui souhaitent participer à des conférences, des ateliers et des activités de formation à l'extérieur de la province du Nouveau-Brunswick qui favorisent la réduction des émissions de gaz à effet de serre, l'adoption de nouvelles technologies pour une meilleure gestion de l'azote, les cultures de couverture et le pâturage en rotation.

Je vous conseille de planifier votre projet dès maintenant, car l'AASCNB acceptera les demandes à compter du 1er janvier 2026 jusqu'à épuisement des fonds, pour les projets financés au cours de l'exercice se terminant le 31 mars 2027.

Les lignes directrices détaillées du programme et le processus de demande sont disponibles sur le site Web de l'AASCNB : <https://www.nbscia.ca>

Dates des jours de terrain à venir

Tous les avis de jours sur le terrain de l'AASCNB, une fois confirmés, peuvent être trouvés sur la page Événements de notre site web <https://www.nbscia.ca/fr/events/>.

- **le 21 juillet 2025** - Surveillance des cultures en saison et lutte intégrée contre les nuisibles dans le champ (Région Central)
- **le 29 juillet 2025** - Journée des champs de maïs, de soja et de fourrage - Sussex Co-op (Région Kings)
- **le 2 août 2025** - Tournée d'amélioration des pâturages de Maritime Angus (Région Central)
- **le 5 août 2025** - Essais de variétés de céréales du MAAPNB et visites de parcelles de céréales de l'AASCNB (Région Carleton)
- **le 6 août 2025** - 11e Journée annuelle des champs fourragers de l'Atlantique (Nappan, N-É)
- **le 13 août 2025** - L'AASCNB optimisation de l'azote de la graine à la récolte (Région Kings)
- **le 3 septembre 2025** - (Région Chignecto)
- **le 5 septembre 2025** - Visite des fermes de Salisbury et activités sociales (Région Moncton)
- **le 9 septembre 2025** - Espèces de couverture pour les rotations de fruits et légumes (Région Central)

Plus de dates et d'emplacements pour les jours de terrain à confirmer. Ceux-ci peuvent être trouvés sur notre site web et affichés sur notre page Facebook au fur et à mesure qu'ils sont confirmés.

L'inscription anticipée au congrès annuel 2025 de l'ACPF est maintenant possible.

L'Association canadienne pour les plantes fourragères (ACPF) a lancé sa période d'inscription anticipée pour son 16e congrès annuel. Organisé en partenariat avec l'Association pour l'amélioration des sols et des cultures du Nouveau-Brunswick (AASCNB), le congrès de cette année aura lieu à l'hôtel historique Crowne Plaza à Fredericton, au Nouveau-Brunswick, du 18 au 21 novembre.

Sous le thème *Des horizons plus verts : Innovations technologiques dans la gestion des fourrages et des pâturages*, le congrès de cette année mettra en lumière les avancées de pointe qui façonnent l'avenir de l'agriculture durable.

Le congrès de l'ACPF est devenu un événement incontournable pour les producteurs, les agronomes, les chercheurs et les chefs de file de l'industrie dans les secteurs du fourrage, des pâturages et des prairies. Que vous vous intéressiez à l'agriculture de précision, à la santé des sols, à la résilience climatique ou que vous cherchiez à explorer de nouvelles technologies en matière de gestion du fourrage et des pâturages, ce congrès vous offre des informations précieuses, des occasions de réseautage et des expériences d'apprentissage pratiques.



Ateliers précongrès

L'événement débutera le 18 novembre par des ateliers et des séminaires précongrès simultanés. Le premier portera sur une discussion de haut niveau et une collaboration autour des efforts de durabilité des prairies. Nous parlerons notamment de la recherche permanente sur les obstacles et les possibilités de croissance que rencontrent les projets actuels de l'ACPF. Il s'agit d'un séminaire fermé, accessible uniquement sur invitation, mais les personnes intéressées peuvent contacter Kaylee Healy à l'adresse communications@canadianfga.ca pour discuter d'une éventuelle participation dès que de plus amples détails seront disponibles à la fin de l'été.

Le deuxième atelier portera sur le leadership en matière de pâturage avancé afin de doter les éleveurs expérimentés pratiquant le pâturage en rotation et les spécialistes de la vulgarisation du pâturage de stratégies, d'outils et d'une expertise appliquée pour les aider à promouvoir une gestion durable des terres et des pratiques avancées de pâturage en rotation grâce à un mentorat au sein de leurs communautés. La journée comprendra une présentation générale du SPA, une discussion sur les différentes compétences nécessaires aux mentors en matière de pâturage et un segment de haut niveau sur la conception de cellules intégrant des considérations et des concepts avancés. Les personnes intéressées par cette session pourront obtenir plus de détails et s'inscrire sur le site web de l'ACPF.

Sessions animées par des experts

Les deux journées complètes du 19 et 20 novembre seront consacrées à des présentations par des leaders de l'industrie sur des thèmes tels que les technologies intelligentes et l'agriculture numérique, les systèmes de pâturage, la gestion des prairies et des pâturages, la production et le stockage du fourrage, et les tendances du marché. Les participants sont assurés d'acquérir des connaissances précieuses auprès d'experts, de chercheurs et d'agronomes de premier plan.

Visite de fermes après le congrès

L'un des moments forts du congrès de l'ACPF est la visite de fermes dans la province hôte, qui permet aux participants de découvrir sur le terrain l'agriculture dans cette province. Les visites de 2025 comprendront un arrêt à une ferme laitière et potagère du Nouveau-Brunswick, l'une des rares dans la province à encore pratiquer l'intégration de cultures et de l'élevage, pour une démonstration de pâturage en rotation et de disposition de clôtures, ainsi qu'à la seule exploitation commerciale de bovins Wagyu de race pure à 100 % du Canada atlantique.

Possibilités de réseautage

Les participants auront de nombreuses occasions de rencontrer des professionnels de l'industrie, des agriculteurs et des décideurs afin d'échanger des idées et d'établir des partenariats au cours des nombreux événements et activités du congrès, notamment la réception de bienvenue le 18 novembre, un salon professionnel et le souper annuel de remise des prix du leadership de l'ACPF.

Fredericton : la ville hôte idéale

Nichée le long du fleuve Saint-Jean, la capitale de la province, Fredericton, offre un cadre magnifique pour le congrès de cette année. Réputée pour son riche patrimoine agricole, la ville offre un cadre idéal pour des discussions sur les pratiques agricoles durables. Les participants pourront également profiter des attractions locales, notamment des sites historiques, des sentiers panoramiques et des expériences culturelles dynamiques.

Début de l'inscription anticipée

Profitez de l'inscription anticipée et inscrivez-vous dès aujourd'hui sur [le site web de l'ACPF](#). Suivez les comptes [Facebook](#), [Instagram](#) et [X](#) de l'Association pour obtenir des mises à jour sur les conférenciers, les horaires et les événements spéciaux dès qu'elles seront disponibles



Association pour l'amélioration des sols et des cultures du Nouveau-Brunswick

Amélioration des sols - Cultures de couverture dans les systèmes de production maraîchère

Choisir entre les cultures de couverture mono-espèces et multi-espèces

L'utilisation d'un mélange diversifié d'espèces, comme les graminées, les légumineuses, les brassicacées et les plantes à feuilles larges, peut offrir un plus large spectre d'avantages par rapport à la plantation d'une seule espèce. Ces mélanges se complètent mutuellement dans leurs fonctions, ce qui les rend plus efficaces pour améliorer la santé des sols et la résilience globale du système.

Suppression des mauvaises herbes et couverture rapide

Les espèces à croissance rapide comme l'avoine, le seigle d'hiver et le radis aident à supplanter les mauvaises herbes. Les espèces à croissance plus lente comme le trèfle et la luzerne doivent être mélangées avec des céréales à croissance rapide comme l'avoine pour améliorer la suppression des mauvaises herbes au stade précoce. Il faut toujours assurer une couverture rapide et efficace du sol après la récolte ou avant de planter la culture commerciale. S'assurer que les cultures de couverture sont terminées avant qu'elles ne montent en graines. Ne pas réduire le taux d'ensemencement recommandé, car il peut conduire à un faible peuplement végétal et un développement accru des mauvaises herbes.

Gérer le rapport C/N

L'inclusion d'environ 20 % de légumineuses dans les mélanges à base de céréales permet de maintenir un rapport optimal entre le carbone et l'azote. Cela favorise la décomposition de la matière organique et fournit un crédit de l'azote à la culture suivante.

Planifier avec le calendrier des cultures

Veillez à ce que le sol soit toujours couvert, soit par une culture commerciale, soit par une culture de couverture. Évitez de planter des cultures de couverture de la même famille botanique que votre culture commerciale (par exemple, évitez les cultures de couverture de brassicacée avant les cultures commerciales de brassicacée) afin de réduire la pression exercée par les ravageurs et les maladies.

Délai de résiliation

Les espèces détruites par l'hiver comprennent l'avoine, les pois, les haricots, les radis, la moutarde brune, le sarrasin, l'orge de printemps, le ray-grass annuel, le sorgho-sudan, le millet perlé, etc. Les espèces hivernantes telles que le seigle d'automne, le triticale et le blé d'hiver survivront à l'hiver et devront être éliminées au printemps à l'aide de glyphosate ou de méthodes mécaniques.

Séquences efficaces de cultures maraîchères

La rotation des cultures légumières avec une séquence de fruits, de plantes racines, de légumineuses, de légumes verts à feuilles et de cultures de couverture améliore le cycle des nutriments, la structure du sol et la matière organique, tout en aidant à lutter contre les ravageurs et les maladies. Certains producteurs, comme Alyson Chisholm (Windy Hill Organic Farm), suivent une rotation d'engrais verts → heavy feeder → light feeder → green manure pour favoriser la santé des sols à long terme. La rotation des cultures tient également compte de la demande en nutriments : Faible



Fig. 1 : Espèces de cultures de couverture simples



Fig. 2 : Tomate (fruit-légume)

(haricots, betteraves, carottes, herbes, pois, radis), Moyenne (concombres, poivrons, épinards, courges), et Forte (brocolis, choux, choux-fleurs, pommes de terre, tomates) (Rangarajan 2020, in Mohler, Eds. Crop Rotation on Organic Farms). La présente étude a pour but d'évaluer les effets de la rotation des cultures sur l'environnement.

Guide rapide des cultures de couverture



Fig. 3 : Cultures de couverture multi-espèces

Fenêtres de plantation :

- Avoine, pois, brassicacées → Plante avant le mois de septembre
- Seigle d'automne → Planter avant octobre
- Sarrasin → Plante après le dernier gel (sensible au gel) ; un court-une culture de longue durée qui est excellente pour lutte contre les mauvaises herbes
- Sorgho-soudan, millet perlé → Besoin d'un sol chaud ; planter la dernière semaine de mai ou la première semaine de juin.

La rotation est importante

- Rotations courtes (1 an) : Utiliser des espèces annuelles qui sont généralement détruites par l'hiver, ce qui rend les rotations plus courtes faciliter la gestion du printemps.
- Rotations plus longues : Incorporez des plantes vivaces telles que le trèfle, la luzerne, le ray-grass vivace ou la fléole des prés pour renforcer la santé du sol et stocker le carbone. Ces espèces survivent à l'hiver et nécessitent une cessation d'activité.

Bâtisseurs de biomasse = Bâtisseurs de sol

- Le sorgho-sudan produit une biomasse élevée et peut être combiné efficacement avec des légumineuses, des brassicacées, de la phacélie, du millet, etc. Veillez à ajuster les taux de semis pour éviter que des espèces agressives ne dominent le mélange.

Maîtriser les coûts

- Choisissez des espèces qui produisent une biomasse élevée par dollar et par hectare. Une biomasse plus importante favorise l'accumulation plus rapide de matière organique, améliore la biologie du sol et la fertilité du sol à long terme.

Les cultures de couverture : Commencez modestement, apprenez, développez

Commencez modestement, apprenez au fur et à mesure et développez au fil du temps. Si vous semez des cultures de couverture pour la première fois, il y aura une courbe d'apprentissage précieuse - n'hésitez pas à nous contacter pour obtenir de l'aide en cours de route.

Ray Carmichael, directeur général
Téléphone : (506) 276-3311
Courriel : gm@nbscia.ca
<https://www.nbscia.ca>



Fig 4. Légumes verts à feuilles

Cette lettre d'information a été préparée par Manphool Fageria Regenerative Solutions mai 2025.

Carleton AgriSolutions

Conçu pour les agriculteurs, soutenu par des agriculteurs

Chez Carleton AgriSolutions, nous sommes plus que de simples fournisseurs—nous sommes vos voisins de terrain. Que vous soyez à la traite avant l'aube ou ensemenciez jusqu'au crépuscule, nous avons les outils, les produits et le soutien qu'il vous faut pour garder votre exploitation en pleine forme.

Cultivons l'avenir ensemble

Que vous ayez besoin d'un sac de semences ou d'un accompagnement complet, on est là pour vous.

(506) 375-4466 | 🌐

Info@carletonagrisolutions.com | 🛒 Venez nous voir en magasin

👉 Suivez-nous sur Facebook pour des conseils et des offres chaque semaine!

🌾 Solutions d'ensilage et de pressage conçues pour les fermes canadiennes

- **Silacord – Pellicule d'ensilage**
Pellicule multicouche de qualité supérieure offrant une excellente résistance à la perforation, une étanchéité optimale et une durabilité aux UV pour préserver la qualité des fourrages à long terme.
- **NutriProtect – Pellicule d'ensilage**
Conçue pour maximiser la rétention des nutriments et réduire les pertes. Idéale pour conserver les fourrages dans des conditions de stockage difficiles.
- **Netexx Extreme – Filet à balles (Net Wrap)**
Filet haute performance conçu pour les balles denses. Offre une couverture complète bord à bord, une grande résistance aux intempéries et une application fluide dans les systèmes de pressage exigeants.
- **Ficelle pour presse (Baler Twine)**
Ficelle robuste et uniforme, compatible avec différents types de presses. Facile à utiliser, faible taux de rupture.

💧 Produit vedette

Abreuvoir Drinking Post:

- Finis les seaux gelés. Plus d'algues. Aucune électricité requise. Le Drinking Post fournit automatiquement de l'eau propre et fraîche au bétail, toute l'année.
- ✅ Résistant au gel
 - ✅ Élimine l'eau stagnante
 - ✅ Réduit le travail et le gaspillage



🌿 Intrants agricoles et services de semences

- **Semences certifiées (Pedigree Seed Grains)**
Semences certifiées pour les céréales et cultures spécialisées, sélectionnées pour leur rendement et leur résistance aux maladies dans les conditions de culture locales.
 - **Produits de protection des cultures**
Herbicides, fongicides, insecticides et adjuvants de marques reconnues pour protéger votre investissement et maximiser vos rendements.
- 🌿 **Services céréaliers**

Entreposage et manutention des grains

Solutions et fournitures sur place pour un entreposage sécuritaire et propre.

Séchage et nettoyage

Accès à des installations modernes pour assurer une qualité optimale des grains. Cereal

Courtage de céréales et de matières premières

Achetez, vendez et gérez les risques avec l'appui de nos professionnels en commercialisation des grains.

📦 Produits essentiels pour la ferme, les animaux et le travail

Votre source locale pour :

- **Fournitures agricoles** – Clôtures, huiles, fixations, pièces de pulvérisateur et plus encore.
- **Vêtements de travail** – Vêtements et bottes robustes, prêts pour toutes les saisons.
- **Fournitures pour animaux de compagnie** – Nourriture, gâteries, suppléments et accessoires.

Mises à jour régionales

Une saison prometteuse dans le Nord-Ouest ?

par Jean-Mars Jean-François

Depuis des décennies, le secteur agricole du Nouveau-Brunswick est confronté à de nombreux défis, notamment les faibles revenus, la pression sur les coûts de production, l'endettement croissant, les aléas climatiques, le stress psychologique, la concurrence étrangère et les problèmes de gestion agricole. Ces facteurs, entre autres, contribuent à un malaise croissant dans le monde agricole, à tel point que de nombreux jeunes hésitent à prendre la relève en agriculture. Cependant, dans le nord-ouest de la province, la saison 2025 a débuté sur une note très positive, compte tenu des conditions météorologiques favorables, jour après jour. Les bonnes températures et les précipitations nécessaires aux cultures offrent de belles perspectives.

Examinons secteur agricole en particulier. Pour la pomme de terre, les rangs ont été fermés à temps. Les traitements phytosanitaires effectués au bon moment assurent un feuillage relativement sain. La croissance normale des tubercules laisse présager des rendements supérieurs à la moyenne annuelle. Quant aux producteurs de bovins et de produits laitiers, ils ne cachent pas leur satisfaction. Les rendements en foin sont très satisfaisants. De plus, la qualité est excellente. La bonne répartition des précipitations a facilité la récolte de foin sec, contrairement à l'année dernière. Du côté des grains, les feuilles présentent une couleur vert foncé, ce qui témoigne d'une bonne valorisation de l'azote appliqué au champ. De plus, nous n'observons aucune tache de décoloration sur le feuillage. L'ensilage de maïs se développe en bon état. Au stade 11-13 feuilles à certains endroits, les rangs de maïs se préparent à se fermer afin d'étouffer complètement les mauvaises herbes. De plus, le canola, le sarrasin et le soya bénéficient grandement de conditions météorologiques favorables. Globalement, si la tendance se maintient dans le nord-ouest de la province, la saison 2025 sera une saison gagnante. Dans ces conditions, les agriculteurs auront enfin une raison de sourire et d'espérer un avenir meilleur.

Changeons de décor. Entre-temps, le coordonnateur du Club du Nord-Ouest a aidé les agriculteurs dans plusieurs domaines, notamment en matière de géomatique, de gestion des nutriments, de cultures de couverture, de rotation des cultures et de pâturage tournant afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre. Il a également mis à profit les recommandations en matière de gestion des nutriments et d'engrais. Certains agriculteurs ont demandé de l'aide pour la collecte et l'interprétation d'échantillons de sol, la collecte d'échantillons de pétioles, la présentation de demandes à certains programmes gouvernementaux, l'étalonnage des épandeurs de fumier et des semoirs, et l'élaboration de plans environnementaux de ferme. Avec l'aide d'Andrew Sytsma, l'AASCNB a installé une station météorologique Davis à Clair, au Nouveau-Brunswick. Durant l'été, en coordination avec la compagnie Farm Brothers Potato à Drummond, le club conseils tiendra une journée portes ouvertes sur l'importance des terrasses et des voies d'eau engazonnées pour lutter contre l'érosion de surface autour de la ceinture de pomme de terre.



Un producteur de pommes de terre ferme les rangées de pommes de terre.



Rendement élevé d'une récolte de foin sec.

Mise à jour sur le nord-est

par Gabrielle Schenkels

Le mois de juillet est toujours une période passionnante pour les cultures, car les températures élevées accumulent les degrés-jours de croissance et semblent accélérer la croissance des plantes à la vitesse de la lumière ! En mai, une semaine de temps frais et humide a retardé la plantation du maïs dans notre région et ralenti la levée et la germination des petites céréales et des graminées. Pour les bleuets, le temps propice à la pollinisation à la fin de mai a été lent à se mettre en place, mais nous a finalement offert quelques journées chaudes et ensoleillées. Seule une forte pluie pendant la floraison a suscité des inquiétudes quant à l'apparition de la pourriture grise. Depuis la fin de la floraison, nous avons eu des pluies régulières à intervalles courts, ce qui est de bon augure pour la formation des fruits et la taille des baies. Bien qu'il soit trop tôt pour se prononcer sur le potentiel des cultures, le nord-est dans son ensemble est dans une meilleure position que l'année dernière, qui avait été marquée par la sécheresse. Les totaux mensuels de notre station météorologique indiquent que nous avons reçu en mai 2025 des quantités de pluie similaires à celles enregistrées en mai et juin 2024.



Figure 1: Myrtilles le début de juillet, qui commencent à mûrir !

En mai et juin, j'ai également mené à bien un projet en partenariat avec Perennia, qui consistait à surveiller la progression de la floraison des bleuets dans les Maritimes. Le champ utilisé pour le site nord du Nouveau-Brunswick se trouvait à Blackville. Ce projet vise à déterminer avec précision la fin de l'écodormancy chez les bleuets sauvages, afin que les producteurs et les chercheurs sachent quand commencer à compter les degrés-jours de croissance (DJC). Un modèle DJC plus précis permettra aux producteurs de mieux planifier le moment où ils devront déplacer les ruches dans leurs champs et pourrait même faciliter le partage des ruches dans la province, compte tenu de la pénurie de pollinisateurs dans la région.



Figure 2: Le temps frais n'a pas ralenti la première coupe !

Dans l'ensemble, malgré un début de saison tardif, la chaleur et l'humidité semblent nous rattraper ! Les cultures de graminées n'ont pas souffert lors de la première coupe et la deuxième coupe a bénéficié de beaucoup de pluie, ce qui a permis aux trèfles et aux légumineuses de prospérer. Je vais continuer à faire comme mon grand-père, car cela semble fonctionner cette année : prier pour qu'il pleuve 2,5 cm par semaine, le dimanche !

Mise à jour de juillet de Carleton

par Andrew Sytsma

Les travaux de mise en valeur de variétés de céréales menés par l'AASCNB en collaboration avec Phytogene Resources et le Centre de recherche sur les grains (CEROM) ont battu leur plein cet été et ont donné lieu à la collecte de nombreuses données intéressantes. Les conditions relativement fraîches et humides du printemps et du début de l'été ont favorisé la propagation de l'oïdium, en particulier chez le blé d'hiver. Un bon nombre des lignées de blé d'hiver testées se sont révélées très sensibles à l'oïdium, tandis que d'autres n'ont pratiquement pas été touchées. Nous observons également quelques cas de verse cette année. Une forte pression des maladies et de la verse est exactement ce que nous souhaitons observer dans les parcelles, car cela nous permet de sélectionner les lignées les plus performantes et de réduire la verse et les maladies dans les champs pour les nouvelles variétés futures. L'essai de développement du blé de printemps a également été soumis à une certaine pression du mildiou et même à de faibles quantités de charbon. La plupart des avoines testées cette année ont été sélectionnées pour leur résistance particulièrement élevée à la verse lors des années précédentes. Il sera donc intéressant de voir comment la pression apparemment plus forte des maladies cette année affectera la verse.

Notre modeste essai de démonstration sur l'azote de démarrage dans le soja en fonction de la date de semis est bien avancé. Il y a trois traitements en fonction de la date de semis : « précoce » le 14 mai, « moyenne » le 28 mai et « tardive » le 13 juin. Pour chaque date de semis, il y a un traitement avec azote de démarrage où environ 25 livres par acre d'azote a été appliqué, ainsi qu'un traitement sans azote. Comme nous nous y attendions, l'azote de démarrage a le plus d'impact sur le traitement précoce, tandis qu'il semble moins perceptible à mesure que la date de semis avance, mais nous devons attendre pour voir si cela a une incidence sur le rendement.

L'AASCNB a récemment publié une fiche d'information sur la façon d'accéder aux données météorologiques de nos stations météorologiques à travers la province sur la plateforme Davis Weatherlink, qui est disponible sur le site web de l'AASCNB <https://www.nbscia.ca/wp-content/uploads/2025/06/NBSCIAs-Guide-to-the-Davis-WeatherLink-App-EN.pdf>. Nous vous encourageons à la consulter et à nous contacter si vous avez des questions à ce sujet !



Traitement d'azote de démarrage pour le soja semé tôt, le 25 juin. Zéro d'azote à gauche du piquet et 25 livres par acre d'azote de démarrage à droite. Les plants sont plus grands à droite, mais notez la pression plus forte des mauvaises herbes.



PROUD COMMUNITY SUPPORTER

CAVAGRI.COM



Bulletin d'été de sol et culture pour la région Centrale

par Andrea Versloot

La saison de croissance se déroule bien jusqu'à présent dans la région centrale du Nouveau-Brunswick. Bien que les semis de maïs et de soja aient été un peu plus tardifs que l'année dernière, avec cette chaleur, le maïs n'aura pas de mal à rattraper son retard. La deuxième coupe a commencé et sera probablement terminée par de nombreux producteurs à la fin du mois de juillet. Grâce aux pluies précoces, la croissance du fourrage a été exceptionnelle cette année. Contrairement à certaines régions du sud-est de la province, ici à Fredericton, nous avons reçu une bonne quantité de pluie pour soutenir la croissance des cultures, bien qu'elle ait tendance à tomber les fins de semaine, ce qui ne semble pas trop déranger les agriculteurs.

La saison des fraises touche à sa fin, mais la cueillette a été bonne cette année et a commencé plus tôt que les années précédentes. Les légumes de début de saison sont sortis des champs de la région et je sais que je ne suis pas la seule à me réjouir de la fraîcheur des produits sur les marchés.

Cette année, je travaille sur plusieurs petits projets en collaboration avec d'autres groupes de la province. Ce sera la deuxième année du projet de minéralisation biologique de l'azote auquel l'AASCNB travaille en collaboration avec le Laboratoire Vivant de Nouveau-Brunswick. L'objectif de cet essai est de quantifier la quantité d'azote absorbée par la culture plantée en saison afin de déterminer la quantité d'azote présente dans le sol qui est mise à la disposition de la plante au cours de la saison de croissance. Cela aidera à justifier les réductions potentielles de l'utilisation d'engrais chimiques azotés. Le site de Fredericton se trouve dans l'un des champs de maïs de Coburn Farm sur l'île Sugar, située au bord du fleuve Saint-Jean, juste à l'extérieur de Fredericton. Le projet d'association de la luzerne et du maïs de l'AASCNB a débuté à Knightville (N.-B.) sur le site des parcelles fourragères. Cette année, il s'est étendu à quelques autres régions de la province, y compris un site à Burtts Corner, au Nouveau-Brunswick. Ce projet est mené en collaboration avec le MAAPNB et Jason Wells, du MAAPNB, en est le coordonnateur principal. L'objectif de ce projet est d'étudier une nouvelle méthode de production pour la luzerne et le maïs dans les conditions de croissance du Nouveau-Brunswick. Les parcelles de la région centrale sont situées dans l'un des champs de maïs de Lawrence's Dairy Farm. Le dernier projet sur lequel je travaille est une parcelle de démonstration de culture de couverture à Scotch Settlement, au Nouveau-Brunswick. Ce projet est semblable à celui de Claude Bertheleme, spécialiste des cultures biologiques et maraîchères du MAAPNB à la retraite, qui a été présenté l'an dernier à Michaud Farms. Le but de ce projet est de démontrer visuellement la variété d'espèces et de mélanges de cultures de couverture que les producteurs horticoles peuvent utiliser dans leurs rotations de fruits et de légumes. La parcelle est située à Laughing Apple Farm, juste à l'extérieur de Fredericton. Il y aura une journée champêtre sur les parcelles au début du mois de septembre pour montrer les cultures et expliquer où les différentes espèces peuvent s'intégrer dans les différentes rotations. Je tiens à remercier chaleureusement tous les agriculteurs qui collaborent à des projets comme ceux-ci, car ils nous permettent de faire de la recherche sur le terrain pour qu'elle soit préférable pour tous les agriculteurs du Nouveau-Brunswick.

La région centrale a également organisé une journée de surveillance des cultures en cours de saison et de lutte intégrée contre les ravageurs à Keswick River Farms le 21 juillet. Cette journée a

été organisée pour expliquer aux producteurs l'importance du dépistage des cultures et de la prise de notes tout au long de la saison pour surveiller les ravageurs, les maladies et la pression des mauvaises herbes dans les cultures. Plusieurs spécialistes du MAAPNB se sont fait un plaisir de nous guider à travers les champs de maïs, de soja et de blé afin de souligner les éléments clés à surveiller tout au long de la saison de croissance et d'expliquer les décisions de gestion à prendre en cours de saison ou à l'avenir si un champ présente un problème lié à un ravageur, une mauvaise herbe ou une maladie.

Comme toujours, n'hésitez pas à me contacter pour tous vos besoins en matière de sols et de cultures !

Mise à jour sur l'été dans le comté de Kings

par Joseph Graham

L'été est très chaud cette année, et les champs autour du comté de Kings commencent à avoir l'air très secs. Les graminées ont beaucoup de mal à repousser pour la deuxième ou troisième coupe, mais le maïs semble apprécier la chaleur. Nous espérons toutefois que la pluie arrivera bientôt. D'après les données météorologiques de l'AASCNB, le sud-est est la région la plus sèche du Nouveau-Brunswick depuis le début de l'année.

Espérons que nous pourrions recueillir un peu d'eau avant notre prochaine journée consacrée aux fourrages et aux semences. Cet événement aura lieu dans les parcelles fourragères de Knightville le 13 août. La station de Knightville enregistre 17 mm de pluie cumulée pour le mois de juillet au 15 juillet 2025. Pour le mois de juin, nous avons enregistré un total de 67 mm. Qu'il pleuve ou non, nous espérons que cette journée consacrée au fourrage et aux semences sera couronnée de succès. Des distributeurs de semences et de matériel présenteront leurs nouveaux produits. De plus, Jason Wells, spécialiste de la MAAPNB, guidera une visite des parcelles de fourrage de la MAAPNB, qui comprend des essais sur l'herbe et la luzerne. Nous espérons vous voir nombreux, vous êtes tous les bienvenus. Nous servirons un déjeuner léger, alors n'hésitez pas à vous inscrire sur la page Eventbrite de la page Facebook de l'AASCNB, sur le site Web de l'AASCNB ou en cliquant sur le lien inclus dans nos promotions par courriel.

Nous planifions également des activités sur le terrain pour la fin de l'été et l'automne qui, nous l'espérons, intéresseront nos membres. Il se passe beaucoup de choses dans la province grâce au soutien d'Agriculture et Agroalimentaire Canada par l'intermédiaire du programme Fonds pour l'action climatique à la ferme. Notre activité locale sur le terrain aura pour thème l'efficacité de l'azote lors de la plantation et de la culture des plantes fourragères. Des activités seront organisées dans toute la province sur les thèmes de la gestion de l'azote, des cultures de couverture et du pâturage en rotation.

La section locale du comté de Kings a de nouveau offert une bourse de 250 \$ à un étudiant de la région. L'étudiant fréquentera le campus agricole de Dalhousie à l'automne prochain. Nous leur souhaitons bonne chance, ainsi qu'à tous les autres diplômés du secondaire de 2025. Nous espérons que certains d'entre eux se tourneront vers l'agriculture à l'avenir.

Salutations de Moncton et Chignecto

par Beverly Booth

Les régions de Moncton et de Chignecto ont été très occupées à récolter les cultures fourragères en raison de la sécheresse qui a sévi en juin et en juillet. De nombreux producteurs ont pu procéder à la première coupe plus tôt que les années précédentes, mais en raison des conditions chaudes et sèches, les deuxième et troisièmes coupes pourraient être moins abondantes. Nous avons besoin de pluie pour continuer à nourrir les plantes et leur fournir l'eau nécessaire à leur croissance. Nous en sommes à un point où, si nous ne recevons pas d'humidité rapidement, les réserves d'eau de certains pâturages deviendront rares et il faudra acheminer de l'eau par camion. Espérons que nous recevrons bientôt l'humidité dont nous avons tant besoin.

Le 18 juin, j'ai pu rencontrer des membres du ministère de l'Agriculture, de l'Aquaculture et des Pêches du Nouveau-Brunswick (MAAPNB) afin de les aider à mettre en place et à planter une parcelle de démonstration de cultures de couverture à la ferme Nature's Route, à Point de Bute, au Nouveau-Brunswick. Nous prévoyons actuellement d'organiser une visite de parcelles de cultures de couverture à la ferme Nature's Route le 3 septembre. Notez cette date dans vos agendas, car ce sera une journée bien remplie avec des visites de serres et des démonstrations de systèmes d'irrigation en plus de la démonstration des parcelles de cultures de couverture. Dans la région de Moncton, nous prévoyons d'organiser une journée champêtre au cours de la première semaine de septembre, mais la date n'est pas encore confirmée. Restez à l'écoute pour plus de détails. Cette journée champêtre consistera en une visite de trois fermes locales dans la région de Salisbury. Nous prévoyons de visiter un verger de pommiers, une ferme céréalière pour découvrir son installation de séchage des céréales, ainsi qu'une ferme laitière.

Cet été a été très chargé, car j'ai aidé les agriculteurs à planifier la gestion des nutriments. La planification de la gestion des nutriments et la formulation de recommandations en matière de fertilité ont représenté une grande partie de ma charge de travail. J'ai eu la chance de rencontrer de nombreux producteurs de ma région, d'un bout à l'autre. J'ai également eu l'occasion de sortir et de faire quelques repérages de cultures. Je me réjouis à l'idée de travailler avec vous pour aider à améliorer la durabilité des sols et des cultures au Nouveau-Brunswick. N'hésitez pas à communiquer avec moi par courriel à Moncton@nbscia.ca ou par téléphone au 506-364-2853 pour tous vos besoins en matière de sols et de cultures.

Nouvelles balances disponibles pour les membres de l'AASCNB !

Auparavant, l'AASCNB avait un ensemble de balances plus anciennes disponibles pour ses membres. Ces balances étaient plus petites et avaient besoin de beaucoup de réparations et ont maintenant été remplacées par un ensemble de 4 balances neuves. Le but principal de ces balances est de les utiliser pour l'étalonnage des équipements. Pour plus d'informations, contactez Ryan van de Brand (506-869-0845). Ryan a la gentillesse de stocker et de suivre ces balances pour l'AASCNB.

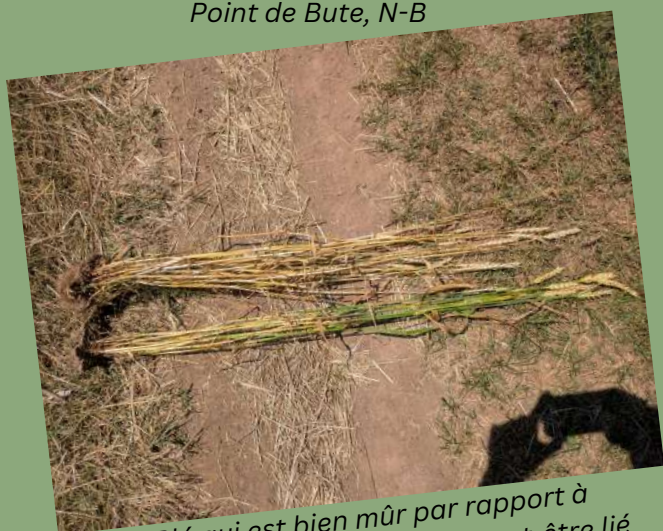




Ensemencement de la parcelle de démonstration de cultures de couverture à Nature's Route Farm, Point de Bute, N-B



Évaluation des cultivars pour détecter les maladies dans la piste de blé d'hiver de l'AASCNB



Blé qui est bien mûr par rapport à d'autres parties du champ. Peut-être lié à la sécheresse



Champs de fraises le 9 juillet à Fredericton



Un essai de luzerne avec de maïs compagnon à Burtts Croner, NB



Test de compactage du sol

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 et des cartes pour les applications d'intrants à dose variables.

Ensemble d'échantillonnage des sols, fumiers et tissus

L'échantillonnage, la préparation des échantillons, remplir le formulaire, soumission des échantillons, interprétation des résultats et les recommandations. Cela n'inclut pas le coût de l'analyse des échantillons.

Plan d'intervention d'urgence

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

Plan environnemental de la ferme

Préparation des cartes et des plans
d'intervention d'urgence comme partie de votre
PEF.

Calibrage de l'équipement

Des pulvérisateurs, des semoirs et des épandeurs de fumier.

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.

Analyse des coûts de production

La Recherche

Gestion de la production

Et plus!

Nous contacter

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

Directeur général

Ray Carmichael
Bureau : (506)276-3311
Cellulaire : (506)392-7214
qm@nbscia.ca

Central

Andrea Versloot
(613)262-5546
central@nbscia.ca

Moncton/Chignecto

Beverly Booth
(506)364-2853
moncton@nbscia.ca

Nord-est

Gabrielle Schenkels
(506)625-7718
northshore@nbscia.ca

Bureau de Fredericton

**150 Woodside Lane, Unit 2
Fredericton, NB E3C 2R9
Téléphone : (506)454-1736
Fax : (506)453-1985**

Carleton

Andrew Sytsma
(506)245-2220
carleton@nbscia.ca

Kings

Joseph Graham
(506)567-0224
kings@nbscia.ca

Nord-ouest

Jean-Mars Jean-Francois
(506)459-7075
nwno@nbscia.ca



Merci à nos partenaires et sponsors!

Rainmakers



Partenariat canadien pour
une agriculture durable

Compétitive. Novatrice. Résiliente.



PIONEER



CORTEVA
agriscience



CELEBRATING

50
1973 - 2023
YEARS



saveenergy
écoénergie **NB**

Proudly delivered by **NB Power**
Fièrement offert par **Énergie NB**

Canada

Merci à nos partenaires et sponsors!

Barn Raisers

The logo for AGTIV, featuring the word "AGTIV" in a bold, blue, sans-serif font with a registered trademark symbol.The logo for Potatoes Pommés de terre NB CANADA. It features the words "Potatoes Pommés de terre" in green, "NB" in a large red font with a green leaf on top, and "CANADA" in red below. Small text "NEW BRUNSWICK / NOUVEAU BRUNSWICK" is also present.The logo for Cavendish Agri Services. It features a green house icon on a hill, with the word "Cavendish" in white on a green background and "Agri Services" in smaller white text below.The logo for New Brunswick / Nouveau Brunswick, featuring a stylized red and white sailboat icon above the words "New Brunswick" and "Nouveau Brunswick" in green.

Harvesters

The logo for the Alliance of NB • agricole du N.-B. It features a stylized green and brown hand holding a plant, with the word "Alliance" in green and "of NB • agricole du N.-B." in smaller text below.The logo for SEMICAN, featuring a red maple leaf with a green sunburst in the center, and the word "SEMICAN" in black below.The logo for Brookville Lime, featuring a green stylized "E" icon, the word "Brookville Lime" in green, and "AGLIME AND CRUSHED STONE" in smaller text below.The logo for LIVING LAB, featuring a stylized green plant icon, the words "LIVING LAB" in blue, and "NEW/NOUVEAU-BRUNSWICK" in smaller text below.The logo for DEKALB, featuring a stylized green and yellow winged figure, and the word "DEKALB" in red on a yellow background.The logo for BAYER, featuring the word "BAYER" in blue inside a green and yellow circular border.The logo for Belchim Canada, featuring a stylized green and blue leaf icon, the word "Belchim Canada" in blue, and "GROWING TOGETHER" in smaller text below.The logo for QS Quality Seeds, featuring a red "QS" with a green plant icon inside the "Q", and "Quality Seeds" in smaller text below.The logo for Envirem Organics, featuring a stylized green and blue swirl icon, the words "Envirem Organics" in blue, and "A Member of the Convertus Group" in smaller text below.The logo for FUNDY, featuring a blue silhouette of a cow, and the word "FUNDY" in blue below.

Seed Sowers

The logo for maizex, featuring a stylized blue and white "M" icon, and the word "maizex" in blue.The logo for Dairy Farmers of New Brunswick, featuring a blue cow icon, the words "Dairy Farmers of New Brunswick" in blue, and "du Nouveau-Brunswick" in smaller text below.The logo for Chaleur ENGRAIS • FERTILIZERS, featuring the word "Chaleur" in green, and "ENGRAIS • FERTILIZERS" in smaller text below.The logo for COHORT WHOLESALE, featuring a green shield icon with a leaf, the word "COHORT" in blue, and "WHOLESALE" in smaller text below. The background shows a variety of colorful fruits and vegetables.