

Les travaux de révision de la Norme biologique canadienne

L'examen public sera bientôt lancé

Le Comité technique sur l'agriculture biologique (TC) a tenu sa dernière réunion le jeudi 16 mai, une téléconférence de trois heures au cours de laquelle certaines questions cruciales, comme la production parallèle, l'accès extérieur pour la volaille, le calcul du pourcentage d'ingrédients biologiques dans les produits transformés composés d'ingrédients liquides et solides et les substances permises en production végétale, ont été examinées.



Lancée en septembre 2018, [la révision](#) entrera dans une nouvelle phase : la période d'examen public au cours de laquelle tous les intervenants et le public auront l'occasion de formuler des commentaires sur les modifications proposées à la Norme biologique canadienne. La FBC, les présidents des groupes de travail (GT), les secrétaires et les consultants participant aux travaux de révision préparent actuellement deux ébauches des normes CAN/CGSB-32.310 et CAN/CGSB-32.311 qui comprennent toutes les modifications proposées, soit une ébauche avec suivi des modifications et une sans suivi.

Restez à l'écoute ! Ça sera à votre tour de commenter !

A propos des travaux de révision....

- Plus de 220 modifications ont été proposées dans le cadre des travaux de révision et analysées par les groupes de travail.
- Les GT ont participé à 85 téléconférences ; leurs recommandations ont été soumises aux membres votants du Comité technique.
- La période d'examen public sera lancée en juin ; le CT a proposé d'avoir une période de 90 jours au lieu de la période habituelle de 60 jours puisqu'elle sera lancée pendant la saison de croissance lorsque les producteurs sont très occupés.
- À la fin de l'examen public, tous les commentaires émis par le public seront analysés par les présidents des GT ; ils évalueront si certaines questions doivent être resoumises à leurs GT (lorsque les commentaires sont pertinents et n'ont jamais été pris en considération lors de la ronde précédente des téléconférences).



- Le scrutin aura lieu lorsque tous les commentaires auront été pris en compte et que les modifications finales proposées auront été insérées dans le projet qui sera distribué aux membres votants du TC. Chaque membre du CT vote en privé et retourne le bulletin de vote par courriel à l'ONGC.
- Si le vote est positif, l'ONGC fera ratifier le processus de révision par le Conseil canadien des normes et la norme sera publiée (d'ici novembre 2020).
- Les exploitants ont un an pour se conformer à la norme révisée et mettre à jour leur plan biologique.

Agriculture et Agroalimentaire Canada finance les travaux de révision de la norme, ainsi qu'une étude sur les mécanismes de financement pour le futur financement du maintien et de la révision de la Norme biologique canadienne que la FBC partagera très bientôt avec l'industrie ! Les fonds de contrepartie requis sont couverts par les contributions en nature des [participants au GT](#) et par les dépenses engagées par les membres votants du CT qui ont assisté à la réunion de 2,5 jours tenue en mars à Ottawa. Mais ces ressources financières sont épuisées et ont pris fin le 31 mars. La FBC lancera une campagne pour financer les autres phases du processus de révision. D'autres informations à venir !



GRAPPE SCIENTIFIQUE 3
biologique

Rencontre avec les scientifiques de la Grappe scientifique biologique 3

Le projet de la Grappe scientifique biologique 3 a complété sa première année. Toutes les ententes ont été signées avec les 14 établissements de recherche impliqués dans le projet ; de plus, 15 stations de recherche d'Agriculture et Agroalimentaire Canada participent au projet de recherche biologique, auquel participent également 41 étudiants.

Les 27 activités de recherche sont regroupées sous cinq thèmes : grandes cultures, horticulture, lutte antiparasitaire, élevage et environnement. La coordination scientifique demeure sous la responsabilité du Dr Andy Hammermeister, directeur du Centre d'agriculture biologique du Canada (CABC) de l'Université Dalhousie. C'est l'activité no 1.

La FBC et le CABC lanceront bientôt l'activité de transfert des connaissances pour informer l'industrie canadienne des résultats des activités de recherche de la GSB3.



Dr Andrew Hammermeister
CABC, Université Dalhousie

Grandes cultures



Xueming Yang
AAC Harrow



Istvan Rajcan
Université de Guelph



Steve Shirtliffe
Université
de la Saskatchewan



Martin Entz
Université du Manitoba



Jennifer Mitchell Fetch
AAC Brandon

2	<p>Développement de stratégies de sélection végétale pour les systèmes de production de soja biologique au Canada. Istvan Rajcan, Université de Guelph</p>	<p>Field Farms Marketing Ltd, Organic Council of Ontario, Manitoba Pulse and Soybean Growers, Grain Farmers of Ontario, Western Grains Research Foundation</p>
---	---	--

L'objectif principal du Dr. Istvan Rajcan est d'acquérir des connaissances sur la façon de développer efficacement, par la sélection végétale, de nouveaux cultivars de soja pour les producteurs biologiques afin de maximiser leur compétitivité, leur efficacité et leur volume de production. Pour la première fois au Canada, une description détaillée du rendement comparatif des cultivars de soja cultivés sur des systèmes de production bio et non bio sur plusieurs années et à différents endroits sera mise à la disposition du secteur agricole bio.

3	<p>Évaluation de génotypes de blé, avoine et pommes de terre sélectionnés par les agriculteurs en production biologique dans l'Est et l'Ouest du Canada. Martin Entz, Université du Manitoba</p>	<p>Western Grains Research Foundation, Organic Alberta, USC Canada - Bauta Family Initiative Canada, ACORN</p>
---	---	--

Entre 2011 et 2017, plus de 50 agriculteurs du Canada ont participé à la sélection du blé, de l'avoine et des croisements de pommes de terre dans leurs propres fermes biologiques. L'objectif du Dr. Entz est de tester ces lignées sélectionnées par les agriculteurs dans diverses conditions de culture biologique afin d'évaluer l'amélioration génétique de ces cultures et leur adaptation aux conditions uniques de la production biologique. Ses travaux contribueront à une meilleure compréhension du rôle des agriculteurs dans l'élaboration de variétés pour la production biologique et permettront d'évaluer un nouveau modèle de sélection des cultures au Canada.

4	Efficacité des cultures-abris sur l’approvisionnement en azote de cultures de soya-blé d’hiver-maïs biologiques en rotation pendant 2 des 3 saisons de croissance. Xueming Yang, AAC, Harrow	Grain Farmers of Ontario
---	--	--------------------------

Le Dr Yang veut mettre au point un nouveau système de rotation pour les systèmes de culture biologique dans le sud de l'Ontario, afin de créer des cultures à longueur d'année. Cette rotation comprendra deux saisons de cultures de couverture de légumineuses résistantes à l'hiver dans le cadre d'une rotation soja-blé-blé biologique qui peut fournir au maïs et au blé des quantités suffisantes d'azote (fixées par les légumineuses) et ainsi maintenir / améliorer la fertilité / santé des sols. La rotation proposée permettrait de faire pousser des cultures à la fois pendant la période de croissance estivale ainsi qu'à la fin de l'automne et au début du printemps.

5	Sélection d’avoine biologique/ cultivars d’avoine spécifiquement développés pour les systèmes de production biologique au Canada. Jennifer Mitchell Fetch, AAC, Brandon	Grain Millers Inc, Nature's Path, Prairie Oat Growers Association
---	---	---

Les producteurs, les transformateurs et les consommateurs d'avoine biologique continuent de demander des cultivars conçus pour leurs systèmes et leurs besoins uniques. L'objectif du Dr Mitchell Fetch est de mettre au point des cultivars d'avoine de qualité meunière adaptés à la production biologique dans l'Ouest canadien et, éventuellement, partout au Canada.



Myriam Fernandez
AAC Swift Current



Raja Ragupathy
AAC Lethbridge



Jamie Larsen
AAC Harrow



Reynald Lemke
AAC Saskatoon



Bobbi Helgason
Université de la Saskatchewan



Julie-Anne Wilkinson
CETAB+

6	Sélection de céréales d'hiver performantes en systèmes de production sans labour. Raja Ragupathy, AAC Lethbridge Jamie Larsen, AAC Harrow	Western Grains Research Foundation, FP Genetics, SeCan, Saskatchewan Winter Cereals Development Commission, Duban Farms Ltd, Organic Alberta
<p>La perturbation fréquente du sol est l'un des principaux outils dont disposent les agriculteurs pour gérer les mauvaises herbes dans les systèmes de production biologique. L'activité du Dr Ragupathy sera axée sur la mise au point de cultivars améliorés de seigle d'automne (d'hiver) à pollinisation libre et de triticales d'hiver qui conviennent au sertissage au rouleau dans les systèmes de production biologique sans labour.</p>		
7	Optimisation du rendement et de la résilience de l'avoine de mouture produit sous régie biologique. Steve Shirliffe, Université de la Saskatchewan	Western Grains Research Foundation
<p>L'avoine de qualité meunière est un pilier de la production de cultures biologiques dans l'Ouest canadien et occupe actuellement 21 % de la superficie des grandes cultures biologiques des Prairies. L'avoine biologique de haute qualité est en demande pour des produits comme les céréales et les barres énergétiques. L'activité dirigée par le Dr Shirliffe visera le développement d'un système de production d'avoine biologique qui optimise le rendement, la résistance et les profits.</p>		
8	Le bon équilibre: stratégies de gestion pour identifier et résoudre les contraintes liées à la santé des sols biologiques et aller de l'avant. Reynald Lemke, AAC Saskatoon Bobbi Helgason, Université de la Saskatchewan	Orval G. Caldwell and H. Ruth Gardner Caldwell Fellowship in Sustainable Agriculture/Agroecology, Organic Agriculture Fund Private Endowment, Western Grains Research Foundation, Leffers Brothers Ltd, City of Saskatoon, SaskWheat Development Commission
<p>Le Dr Reynald Lemke traitera des stress biotiques et abiotiques qui posent de sérieux défis au secteur florissant des cultures biologiques dans les Prairies. Son équipe s'efforcera d'étalonner les apports de carbone dans le sol pour le renouvellement de l'azote et du phosphore et de maximiser l'élimination des ravageurs. Une "ration" équilibrée de C, N et P soutiendra des sols agricoles sains en utilisant des principes applicables aux systèmes de production biologiques et conventionnels.</p>		
9	Stratégies de culture diversifiées pour améliorer la durabilité de la production de cultures biologiques dans la zone de sol brun. Myriam Fernandez, AAC, Swift Current	Western Grains Research Foundation, Grain Millers Inc, Imperial Seeds, Cody Straza, Blair Metke
<p>M. Fernandez examinera si des systèmes de culture diversifiés qui comprennent des mélanges de cultures de couverture ou des cultures relais continues peuvent améliorer la productivité et la durabilité des systèmes biologiques dans les sols bruns de l'Ouest canadien et au-delà.</p>		
10	Performance agronomique, résilience et qualité boulangère de mélanges de cultivars de blé adaptés à la régie biologique dans l'Est du Canada. Julie Anne Wilkinson / André Comeau, Centre d'expertise et de transfert en agriculture biologique et de proximité (CETAB+)	La Milanaise
<p>L'activité dirigée par Julie Anne Wilkinson consistera à</p> <ul style="list-style-type: none"> - Combiner des variétés présentant des caractères agronomiques intéressants pour la lutte contre les mauvaises herbes, la verse, la résistance aux insectes et aux maladies ; - Évaluer la qualité boulangère des variétés de blé cultivées en mélanges ; - Formuler un ou plusieurs mélanges de variétés adaptés aux diverses conditions climatiques de l'Est du Canada 		

Production maraichère



Martine Dorais
Université Laval



Sean Smukler
Université de la
Colombie-Britannique



Caroline Côté
IRDA



Liette Vasseur
Université Brock



Hannah Wittman et Alexandra Lyon
Université de la Colombie-Britannique

- | | | |
|--|---|--------------------------------------|
| 11 | Essais et sélection participative de variétés pour les producteurs de légumes et de semences biologiques au Canada.
Hannah Wittman, Alexandra Lyon, Université de la Colombie-Britannique | USC Canada - Bauta Family Initiative |
| <p>L'activité dirigée par M. Wittman permettra de caractériser et de mettre au point des variétés qui excellent dans les systèmes régionaux d'agriculture biologique. Un réseau de recherche concertée sur le développement variétal composé d'agriculteurs biologiques, de chercheurs universitaires et d'intervenants de l'industrie 1) évaluera les variétés commerciales existantes et les lignées de sélection de certaines cultures légumières 2) recueillera des données sur les caractères fonctionnels des cultures qui serviront à évaluer le rendement des cultures dans les systèmes biologiques ; et 3) mettra sur pied un programme de sélection végétale à la ferme pour créer de nouvelles populations et variétés cultivées (chou, poivron et soit tomate ou courge).</p> | | |
| 12 | Développement d'un système de production de jeunes pousses sous régie biologique: une approche multidisciplinaire.
Caroline Côté, Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA) | Vert Nature |
| <p>Ce projet vise à développer un système de production de verdurettes sous régie biologique. Il optimisera les opérations de faux semis, évaluera les opérations de désherbage, en incluant les herbicides organiques potentiels, évaluera l'effet des cultures pièges sur les populations d'altises et les dommages aux cultures, l'utilisation de bioinsecticides et de prédateurs sur les populations de thrips, de même que les systèmes de culture sur les rendements des cultures de verdurettes.</p> | | |

13	Production biologique verticale vs utilisation astucieuse des serres. Martine Dorais, Université Laval	L'Abri végétal, Inno 3B, Premier Tech
<p>L'objectif général de l'étude de Martine Dorais est de développer une utilisation plus intelligente de la lumière, de l'énergie et des ressources naturelles pour produire des légumes biologiques toute l'année, réduisant ainsi l'empreinte écologique et augmentant la sécurité alimentaire et nutritionnelle, la durabilité et la compétitivité/la rentabilité des fermes. Cet objectif sera atteint grâce au développement d'un système de culture biologique accrédité utilisant la technologie de production en circuit fermé brevetée d'Inno-3B et à l'intensification de la production biologique en serre grâce à l'utilisation de l'éclairage LED.</p>		
14	Amélioration de la durabilité dans les fermes de production de légumes biologiques par le biais d'une planification de la gestion des nutriments. Sean Smukler, Université de la Colombie-Britannique	Anonymous
<p>Le projet dirigé par Sean Smukler permettra d'accroître la capacité des producteurs de légumes biologiques à utiliser efficacement les nutriments et d'améliorer ainsi la performance économique et environnementale de leur système agricole. Il permettra de définir des stratégies améliorées de gestion des éléments nutritifs en vue d'améliorer la production et les résultats environnementaux et économiques, de perfectionner les modèles d'estimation de l'azote disponible dans les plantes et d'élaborer un outil en ligne pour une planification efficace de la gestion des éléments nutritifs biologiques.</p>		
15	Culture-abri unique, porte-greffes et techniques d'irrigation pour les vignobles canadiens. Liette Vasseur & Andrew Reynolds, Université Brock; Mehdi Sharifi, AAC, Summerland	BC Wine Grape Council, Heather Laundry's Vineyard, Southbrook Vineyards, Brock University
<p>Le projet vise à développer et à tester la faisabilité et l'impact de nouvelles stratégies, incluant des combinaisons de cultures de couverture, de porte-greffes et d'irrigation, pour améliorer la santé du sol des vignobles et la production et la qualité du raisin dans deux grandes régions viticoles du Canada (Colombie-Britannique et Ontario). L'objectif ultime est d'améliorer la résilience de cet agroécosystème face aux changements climatiques et promouvoir l'utilisation de pratiques horticoles durables.</p>		
16	Contrôle physique des nuisibles et accroissement de la saison des récoltes en utilisant un abri-serre innovateur adapté à la production de baies biologiques, un abri pluvial et des filets résistants aux insectes. Martine Dorais, Université Laval	Fraises de l'Île d'Orléans, Les Industries Harnois Inc, Dubois Agrinovation
<p>L'objectif du Dr Martine Dorais est d'améliorer la productivité des cultures, la qualité des fruits et la rentabilité des fermes canadiennes de petits fruits en 1) concevant et validant pour la framboise biologique à croissance continue une nouvelle génération de tunnels hauts à toit rétractable automatique, de nouveaux matériaux de couverture et une barrière contre les insectes pour augmenter/allonger la saison de croissance de deux mois et réduire au minimum les populations d'insectes nuisibles par rapport aux tunnels commerciaux existants, et 2) étudier l'efficacité et la rentabilité des abris contre la pluie et des moustiquaires résistantes aux insectes soutenus par des structures légères en production biologique de framboises d'été et/ou à croissance rapide.</p>		

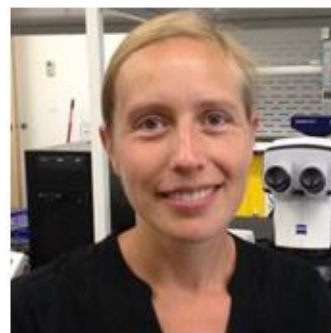
Gestion des ravageurs



Caroline Provost
CRAM



Juli Carrillo
Université de la
Colombie-Britannique



Annabelle Firlej
IRDA



Simon Lachance
Université de Guelph



Manish Raizada
Université de Guelph



Todd Kabaluk
AAC Agassiz

-
- 17 **Optimisation du labour et engrais verts compétitifs pour le contrôle du chardon des champs.** Western Grains Research Foundation
Steve Shirliffe, Université de la Saskatchewan
- Avec son équipe, le Dr Steve Shirliffe élaborera une stratégie biologique pour lutter contre le chardon des champs. Il identifiera les pratiques qui réduisent la densité et la taille des parcelles de chardon des champs, mesurera les effets cumulatifs des différents systèmes de gestion sur la densité et la taille des parcelles de chardon des champs, et mesurera les impacts des systèmes de gestion du chardon des champs sur la qualité du sol.
-
- 18 **Potentiel des insectes prédateurs (Nabis et Orius) comme agents de contrôle biologique de la punaise terne (*Lygus lineolaris*) dans les champs de fraises biologiques.** Centre de recherche agroalimentaire de Mirabel, Institut national de recherche scientifique, Association des producteurs de fraises et framboises du Québec
Caroline Provost, Centre de recherche agroalimentaire de Mirabel (CRAM)
- L'objectif principal du projet est de déterminer le potentiel de deux punaises prédatrices, *Orius insidiosus* et *Nabis americanoferus*, comme nouveaux agents de biocontrôle potentiels de la punaise terne *Lygus lineolaris* (TPB) et d'optimiser leur rôle dans les fraisières biologiques.
-

19	Les saponins comme inducteurs de la résistance de l'hôte pour la gestion des insectes et des maladies en production biologique en serre. Simon Lachance, Université de Guelph	Erievue Acres, Freeman Herbs, Ontario Greenhouse Vegetable Growers
<p>Les traitements antiparasitaires à base de sources naturelles (p. ex. les biopesticides) ont connu une croissance remarquable à l'échelle mondiale, mais très peu sont homologués pour les cultures en serre ou les cultures de plein champ en Ontario. La recherche dirigée par le Dr Simon Lachance portera sur l'efficacité des saponines d'origine naturelle en tant que pratiques de lutte antiparasitaire préventive qui stimulent la défense des plantes et en tant qu'insectifuge de protection.</p>		
20	Gestion écologique de la drosophile à ailes tachetées. Juli Carrillo, Université de la Colombie-Britannique, Annabelle Firlej, IRDA	Terramera, Carillo Lab, Association des producteurs de fraises et framboises du Québec, BC Blueberry Council, BC Strawberry Growers Association, Raspberry Industry Development Council
<p>La drosophile à ailes tachetées (<i>Drosophila suzukii</i>, SWD) est une priorité absolue des programmes de recherche entomologique et agricole en raison de son impact négatif sur la production mondiale de petits fruits. L'équipe du Dr Carrillo élaborera des stratégies multiples et indépendantes pour la lutte contre les drosophiles à ailes tachetées, en mettant l'accent sur les méthodes de lutte écologiques et biologiques.</p>		
21	Application de nouvelles tactiques pour la gestion des taupins en production de légumes. Todd Kabaluk, AAC, Agassiz	Enterra Feed Corp., Red Soil Organics, Amara Farm, GWR Visser Farm, Fraser Valley Organic Producers Assoc., Lower Mainland Hort.Improv. Assoc., Mid-Island Farmers Institute, PEI Potato Board, PEI COPC, Snow Farms Ltd, Terralink-Biofert, ES Cropconsult Ltd, Eatmore Sprouts & Greens Ltd, Fraserland Organics, Grower's Supply Co. Ltd, West Coast Seeds
<p>Les vers fil-de-fer sont des larves souterraines gravement nuisibles pour les cultures agricoles. M. Kabaluk évaluera les produits et les pratiques qui maintiennent les vers fil-de-fer à des niveaux acceptables pour une production rentable de cultures vivrières horticoles à plus petite échelle, ces pratiques incluant la modélisation des activités d'alimentation des vers fil-de-fer et leur relation avec les périodes optimales de plantation et de récolte, de même que l'évaluation des pratiques culturelles et mécaniques pour gérer les populations de ces vers.</p>		
22	Contrôle et gestion biologique de la fusariose de l'épi et des maladies associées en production de grains biologiques. Manish Raizada/Myriam Fernandez, Université de Guelph/ AAC, Swift Current	Grain Farmers of Ontario, Alberta Wheat Commission, Saskatchewan Wheat Development Commission, Prairie Heritage Seeds, Denis Brisebois, Martin Meinert, Dwayne Smith
<p>L'activité codirigée par les Drs Raizada et Fernandez permettra 1) de déterminer le potentiel des probiotiques testés et d'autres agents de biocontrôle (ABC) pour combattre la pourriture des racines et les agents pathogènes des grains (en mettant l'accent sur la fusariose de l'épi, FHB) et de maximiser la productivité et la qualité des cultures de céréales biologiques ; et 2) de déterminer les facteurs de production qui favorisent ou freinent la formation des FHB et autres maladies importantes des grains des céréales biologiques produites en Saskatchewan.</p>		

Production d'animaux d'élevage



James Squires
Université de Guelph



Moussa Diarra
AAC Guelph

24	Optimisation de l'utilisation des sous-produits des baies en production de volaille biologique. Moussa Diarra, AAC, Guelph	Wild Blueberry Association of North America, Fruit d'or, Centre de recherche en sciences animales de Deschambault, Rosebank Farms
----	--	---

Les normes de production avicole biologique exigent des systèmes d'élevage en plein air. Toutefois, l'accès à l'extérieur pourrait accroître l'exposition aux bactéries pathogènes de l'environnement et accroître les préoccupations en matière de salubrité des aliments pour lesquelles le contrôle demeure difficile. Le Dr Diarra et son équipe optimiseront les avantages découlant de la canneberge biologique et des pomaces de bleuets nains sur le rendement, la santé et l'environnement de production du poulet de chair.

25	Alternatives à la castration des porcs biologiques plus favorables à leur bien-être. James Squires, Université de Guelph	Canadian Center Swine Improvement
----	--	-----------------------------------

L'activité dirigée par le Dr Squires identifiera et validera la sélection génétique comme alternative à la castration chirurgicale et en démontrera les effets positifs sur le bien-être de porcelets de diverses races, incluant les races patrimoniales utilisées dans les systèmes de production biologique.

Environnement



Jason Gibbs
Université du Manitoba



Peter Tyedmers
Université Dalhousie



Henry Wilson
AAC Brandon



Kimberly Schneider
AAC Guelph



Derek Lynch
Université Dalhousie

26	<p>Amendement des sols sous régie biologique avec la struvite: les effets sur la biologie et la chimie des sols et sur la qualité de l'eau.</p> <p>Henry Wilson, AAC, Brandon Kimberly Schneider, University of Guelph</p>	<p>Ostara Nutrient Recovery Technologies Inc, Organic Food Council of Manitoba, Western Grains Research Foundation</p>
<p>Les producteurs de céréales et de fourrages biologiques doivent pallier les carences en phosphore (P) dans divers types de sol, tout en évitant les sources non renouvelables de phosphore (P). L'objectif de la recherche est d'évaluer les rendements céréaliers et fourragers, la santé des sols, la colonisation des racines mycorhiziennes arbusculaires et la qualité des eaux de ruissellement après fertilisation avec de la struvite de haute pureté produite par le procédé Pearl® pour réduire la carence en P dans les systèmes de production de céréales et fourrages à faible teneur en P.</p>		
27	<p>La santé des sols dans les systèmes biologiques basés sur le labour.</p> <p>Derek Lynch, Université Dalhousie</p>	<p>Groupe d'agriculteurs</p>
<p>L'activité dirigée par le Dr Lynch déterminera comment maintenir la teneur en carbone organique du sol et améliorer la santé du sol dans les systèmes de culture intensive de céréales biologiques. Elle sera menée dans douze fermes céréalères biologiques commerciales et dans un essai de recherche reproduit au Québec, et se penchera sur une question clé pour les systèmes de culture biologique : comment la gestion du travail du sol, incluant l'intensité du travail du sol, influence les compromis potentiels entre les rendements des cultures commerciales et le maintien des services écosystémiques.</p>		

28	<p>Accroissement de la pollinisation, du contrôle biologique et de la diversité des insectes bénéfiques sur les fermes qui utilisent des habitats composés de fleurs. Jason Gibbs, Université du Manitoba</p>	<p>Western Grains Research Foundation, Groupe d'agriculteurs</p>
<p>Les insectes bénéfiques fournissent des services écosystémiques qui peuvent améliorer la durabilité de la production végétale. Le projet évaluera les avantages de l'amélioration de l'habitat de floraison en bordure des champs pour l'augmentation des populations d'insectes utiles, y compris les pollinisateurs et les ennemis naturels, et des services de pollinisation et de biocontrôle dans les fermes biologiques et conventionnelles.</p>		
29	<p>Cycle de vie net des gaz à effet de serre dans les systèmes de production biologique de grandes cultures au Canada. Peter Tyedmers, Université Dalhousie</p>	<p>Groupe d'agriculteurs</p>
<p>Ensemble, les systèmes alimentaires contribuent à une part importante des émissions mondiales de gaz à effet de serre. Compte tenu de l'ampleur et de la croissance de la production de grandes cultures biologiques au Canada (>300 000 ha en 2015) et de l'importance de leurs produits dans la production biologique de denrées alimentaires et d'aliments pour animaux, le Dr Tyedmers analysera rigoureusement les émissions de gaz à effet de serre (GES) des six principales grandes cultures utilisées en rotation en soulignant les différences d'empreinte carbone des cultures biologiques sous des conditions régionales et des stratégies de production biologique particulières.</p>		



www.federationbiologique.ca
info@organicfederation.ca

514-488-6192