

• LA RECHERCHE EN BIO. •



se
CULTIVE
à la
FERME

2^e CONFÉRENCE SCIENTIFIQUE CANADIENNE

EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

19-21 septembre 2016 • MONTRÉAL-LONGUEUIL (QUÉBEC) CANADA

PROGRAMME
préliminaire

www.craaq.qc.ca/cosc2016_fr

CET ÉVÉNEMENT EST ORGANISÉ PAR :



INSTITUT DE RECHERCHE
ET DE DÉVELOPPEMENT
EN AGROENVIRONNEMENT

AVEC LA COLLABORATION DE :



Cette conférence a été réalisée grâce à une aide financière du Programme Innov'Action agroalimentaire, un programme issu de l'accord Cultivons l'avenir 2 conclu entre le ministre de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, et Agriculture et Agroalimentaire Canada.

MERCI À NOS COLLABORATEURS FINANCIERS D'APPUYER LA RECHERCHE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE ! [CLIQUEZ ICI](#) POUR CONSULTER LA LISTE.

Dimanche 18



18 h à
21 h

Hall d'entrée

Réception d'accueil et inscription

Une belle opportunité d'échanger avec des collègues et de rencontrer de nouveaux collaborateurs !
(Table d'inscription, installation des affiches, station de téléchargement des présentations disponible)

Les conférences seront données en anglais, mais la traduction simultanée sera disponible pour celles dotées de l'icône ci-haut.

Lundi 19

7 h 30

Hall d'entrée

Inscription (Table d'inscription, installation des affiches, station de téléchargement des présentations disponible)

8 h 15 à
8 h 30

Salles
Champlain
Victoria
Jacques-Cartier

Mots d'ouverture



8 h 30 à
9 h 30

Salles
Champlain
Victoria
Jacques-Cartier

Biologique 3.0



Conférencier invité :

Urs Niggli, Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL)

9 h 30 à
10 h 30

Salles
Champlain
Victoria
Jacques-Cartier

Un survol du secteur biologique canadien



Discussion de groupe :

Andrew Hammermeister, Centre d'agriculture biologique du Canada, Université Dalhousie

Tia Loftsgard, Association pour le commerce des produits biologiques


Nicole Boudreau, Fédération biologique du Canada

10 h 30 à 11 h - PAUSE-CAFÉ, SESSION D'AFFICHES ET VISITE DES KIOSQUES - Salle Lafontaine

Salles	CHAMPLAIN	VICTORIA	JACQUES-CARTIER
Session	Horticulture <i>Modérateur : à venir</i>	Mise en contexte de la recherche en agriculture biologique <i>Modérateur : à venir</i>	Grandes cultures <i>Modérateur : à venir</i>
11 h à 11 h 30	Arbres fruitiers biologiques des zones tempérées d'Amérique du Nord : tendances actuelles <i>Conférencier invité :</i> David Granatstein , Washington State University	Titre à confirmer <i>Conférencière invitée :</i> Tia Loftsgard , Association pour le commerce des produits biologiques	Génie génétique et agriculture biologique Titre et conférencier à venir

11 h 30 à 11 h 45	Production de pommes à haute valeur économique sous tunnels d'exclusion : effets sur la protection et la qualité du fruit. Chouinard et al.	Titre à confirmer <i>Conférencier invité:</i> Ralph C. Martin, Université de Guelph	Évaluation d'une nouvelle méthode de semis de trèfles dans les céréales Duval and Hivon
11 h 45 à 12 h	Impacts d'amendements de silicone sur le contrôle du blanc du fraisier en polytunnels Goyette et al.		Effet de l'inoculation mycorhizienne et de la fertilisation en phosphore sur les colonies bactériennes présentes sur les racines des cultures de légumineuses en régie biologique Klabi et al.

12 h à 13 h 30 - DÎNER - Bistro de Sérigny


Salles	CHAMPLAIN	VICTORIA	JACQUES-CARTIER 
Session	Horticulture <i>Modérateur : à venir</i>	Mise en contexte de la recherche en agriculture biologique <i>Modérateur : à venir</i>	Grandes cultures <i>Modérateur : à venir</i>
13 h 30 à 14 h	Production, tendances, R&D et opportunités de marché au 21 ^e siècle pour les cultures biologiques sous abris <i>Conférencière invitée :</i> Martine Dorais, Agriculture et Agroalimentaire Canada	Titre à confirmer <i>Conférencière invitée :</i> Gunta Vitins, Resilient Solutions Consulting	Groupe de discussion sur la sélection variétale participative, avec : - Daniel Brisebois, producteur maraîcher biologique, Les Cèdres, Québec - Loïc Dewavrin, producteur de grains biologiques, Les Cèdres, Québec - Martin Entz, Université du Manitoba - Helen Jensen, USC Canada
14 h à 14 h 15	Utilisation des grands tunnels pour la production biologique de légumes et de nutraceutiques dans le Sud de l'Ontario Kong et al.	Rôle d'un comité consultatif sur le design et la mise en oeuvre de projets de recherche en agriculture biologique Fernandez et al.	
14 h 15 à 14 h 30	Taux de minéralisation de l'azote de cinq fertilisants organiques communément utilisés dans les cultures de fruits et légumes en serre Dion et al.	Traduire la connaissance scientifique pour qu'elle soit adoptée par les producteurs : le modèle des engrais verts MacKenzie and Hammermeister	
14 h 30 à 14 h 45	Gestion de la fertilisation en serre biologique de culture de concombres hors-sol Dorais et al.	Co-design de systèmes de fermes pour une production biologique durable Thiessen Martens et al.	Sélection variétale participative en production biologique au Canada : Sommaire des quatre dernières années Entz et al.
14 h 45 à 15 h	Effets d'un éclairage LED intra-canopée sur le rendement et la qualité des fruits issus des cultures de légumes en serre Pepin et al.	Analyse de cycle de vie de la production de blé dans des systèmes biologique, sans pesticides, conventionnel et intensif Vachon et al.	Disponibilité des nutriments à partir de tests de sols et de méthodes par membrane ionique à la suite d'une application de fumier composté en grandes cultures commerciales biologiques McGonigle

<p>15 h à 15 h 15</p>	<p>Planches permanentes en cultures légumières biologiques</p> <p>Leblanc et al.</p>	<p>—</p>	<p>Réduire les infestations fongiques dans la culture des arachides à l'aide de méthode de bio contrôle pouvant accroître la sécurité des cultures en diminuant le contenu d'aflatoxine</p> <p>Kifle et al.</p>
---------------------------	---	----------	--

15 h 15 à 16 h 30 - PAUSE-CAFÉ, SESSION D’AFFICHES ET VISITE DES KIOSQUES - Présence des auteurs - Salle Lafontaine

<p>18 h 30 à 21 h</p> <p>Salles Champlain Victoria Jacques-Cartier</p>	<p>Banquet </p>		
--	---	--	--


Mardi 20

<p>Stationnement de l'hôtel</p>	<p>Départ et retour de l'Hôtel Sandman Montréal-Longueuil </p>		
--	---	--	--

<p>8 h à 17 h 30</p>	<p>Trois options pour une journée entière de visites sur les fermes sont offertes aux participants :</p> <p>Option A: Grandes cultures – Visites de trois fermes biologiques</p> <p>Option B: Productions animales – Visites de trois fermes biologiques</p> <p>Option C: Horticulture – Visites de deux fermes biologiques et de la Plateforme d'innovation en agriculture biologique au Centre de recherche de l'IRDA à Saint-Bruno-de-Montarville</p>		
--------------------------	--	--	--

Soirée - SOUPER LIBRE

Mercredi 21

<p>7 h 30</p> <p>Hall d'entrée</p>	<p>Inscription (Table d'inscription, installation des affiches, station de téléchargement des présentations disponible)</p>		
<p>8 h 15 à 9 h</p> <p>Salles Champlain Victoria Jacques-Cartier</p>	<p>La science derrière le mouvement biologique </p> <p><i>Conférencier invité :</i> Urs Niggli, Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL)</p>		

9 h à 10 h

Salles
Champlain
Victoria
Jacques-Cartier

Biologique-Plus, pour un futur durable




Conférencière invitée :

Nadia El-Hage Scialabba, FAO

10 h à 10 h 30 - PAUSE-CAFÉ, SESSION D’AFFICHES ET VISITE DES KIOSQUES - Salle Lafontaine

Salles	CHAMPLAIN	VICTORIA	JACQUES-CARTIER 
Session	Gestion des mauvaises herbes <i>Modérateur : à venir</i>	Sol et environnement <i>Modérateur : à venir</i>	Productions animales <i>Modérateur : à venir</i>
10 h 30 à 10 h 45	Optimiser le contrôle des mauvaises herbes en grandes cultures <i>Conférencier invité :</i> Steve Shirliffe , Université de la Saskatchewan	Productivité du blé et prélèvement de l’azote à la suite de précédents culturaux d’engrais verts et d’un enrichissement en biofertilisants Lachance et al.	Titre à confirmer <i>Conférencière invitée :</i> Monique Bestman , Institut Louis Bolk
10 h 45 à 11 h		Effets des légumineuses sur la disponibilité de l’azote pour la culture suivante en contexte biologique Deschênes et al.	
11 h à 11 h 15	Évaluation de la biofumigation pour le contrôle des mauvaises herbes en agriculture biologique Lefebvre et al.	Effets de la méthode de destruction des engrais verts sur les propriétés agronomiques et des sols dans une rotation de grains biologiques Marshall et al.	À quel point les différents aspects du bien-être des vaches laitières peuvent-ils être améliorés en fournissant de l’exercice à l’année aux vaches laitières logées en stalles entravées ? Palacio et al.
11 h 15 à 11 h 30	La propagation végétative et la capacité régénérative du chardon et du laiteron sous régie biologique Leblanc et al.	Impact des cultures de couverture et des méthodes de fertilisation sur les rendements et la qualité des carottes biologiques en terre noire Côté et al.	Est-ce que les vaches laitières biologiques ayant accès à l’extérieur à l’année longue choisissent de passer du temps aux pâturages plutôt que dans leur étable en stabulation libre ? Shepley et al.
11 h 30 à 11 h 45	Utilisation de la jachère de printemps et du désherbage mécanique pour réprimer le chardon, le laiteron et le tussilage en grandes cultures biologiques du Sud du Québec Weill	Impact de la culture de couverture et d’une fertilisation organique, sur la diversité bactérienne du sol, analysée par métagénomique, en production biologique de carottes Jeanne et al.	Le panic érigé comme solution de rechange pour les litières des vaches laitières logées en stalles entravées Brunette et al.
11 h 45 à 12 h	Gestion biologique des mauvaises herbes en cultures pérennes fruitières Hammermeister	—	Produits bioactifs végétaux et contrôle interne et externe des parasites en production laitière Lachance et al.

12 h à 13 h 30 - DÎNER - Bistro de Sérigny		PRENEZ CONNAISSANCE DES ACTIVITÉS AU PROGRAMME DÈS 12 h 30 !	
Salles	CHAMPLAIN	VICTORIA	JACQUES-CARTIER 
12 h 30 à 14 h	—	—	Atelier: Priorisation des besoins de recherche en agriculture biologique Hammermeister Prioriser la recherche pour l'avancement de l'agriculture biologique <i>Modératrice</i> : Nicole Boudreau, Fédération biologique du Canada
13 h à 14 h - PAUSE-CAFÉ, SESSION D’AFFICHES ET VISITE DES KIOSQUES - Présence des auteurs - Salle Lafontaine			
Session	Ennemis des cultures <i>Modérateur</i> : à venir	Sol et environnement <i>Modérateur</i> : à venir	Productions animales <i>Modérateur</i> : à venir
14 h à 14 h 15	Vers une solution d'ensemble pour la lutte biologique contre les vers fil-de-fer dans les cultures biologiques <i>Conférencier invité</i> : Todd Kabaluk , Agriculture et Agroalimentaire Canada	Titre à confirmer <i>Conférencier invité</i> : Derek Lynch , Université Dalhousie	Une revue systématique des traitements non-antibiotiques de la mammite clinique chez les vaches laitières Francoz et al.
14 h 15 à 14 h 30			
14 h 30 à 14 h 45	Développement et validation d'un traitement sanitaire biologique pour les germinations de semences de luzerne : Effet d'une chaleur modérée et de désinfectants non-chlorés Wang et al.	Méta-analyse sur la contribution des cultures de couverture à la dynamique de l'azote et aux rendements des grandes cultures sous régie biologique et conventionnelle Charles et al.	
14 h 45 à 15 h	L'efficacité de l'extrait Quassia MD dans la lutte contre l'hoplocampe du pommier dans la pomme Reekie et al.	Engrais verts en production biologique : une revue de littérature venant des Prairies avec de vastes résultats MacKenzie and Hammermeister	Discussion de groupe sur la recherche en production laitière biologique, <i>avec</i> : - Monique Bestman , Institut Louis Bolk - Participants à venir
15 h à 15 h 15	Filets d'exclusion en polymère hydrophobe Bérard et al.	Activité biologique du sol de cultures de tomates biologiques sous serre à la suite de l'ajout de biochar – Étude de cas pour six types de sols Dorais et al.	
15 h 15 à 15 h 30	La diversité des stratégies de protection des cultures biologiques et les conséquences sur la réglementation portant sur les ennemis des cultures Marliac et al.	Restaurer le rendement et le carbone présent dans les sols dans les systèmes agricoles biologiques des Prairies Entz et al.	
15 h 30 - FIN DE LA CONFÉRENCE			