



20^e ÉDITION

**1^{er} au 4 DÉCEMBRE
2015**



LES
Journées



HORTICOLES & GRANDES CULTURES

— Centre communautaire de Saint-Rémi — 25, rue Saint-Sauveur —



Ce cahier est une réalisation de La Terre de chez nous | Directeur : André Savard | Rédactrice en chef — cahiers spéciaux : Richelle Fortin | Publicité : 1 800 528-3773





01/12/2015

HORTICULTURE BIOLOGIQUE

Animatrice: Francisca Müller, MAPAQ
Salle Âge d'Or

9 h Mot de bienvenue

9 h 05 Sarclage et contrôle des mauvaises herbes sous tunnel et filet
Jean-Martin Fortier, producteur, Ferme des Quatre-temps

9 h 35 Cultiver des citrouilles à graines sans écales et le défi du semis
Josée Boisclair, agr., M.P.M., et Geneviève Richard, agr., M. Sc., IRDA

10 h 05 Stratégie de croissance du secteur bio du MAPAQ
Nicolas Turgeon, biologiste, MAPAQ

10 h 15 Visite du salon des exposants

11 h Encadrement des activités de compostage agricole par le MDDELCC
Stéfanos Bitzakidis, agr., MDDELCC

11 h 30 Les règles de l'art pour réussir son compost
Yveline Martin, agr., Bio-Action

11 h 45 Témoignage de producteur sur les facteurs de réussite du compostage
Frédéric Duhamel, producteur, Les Jardins de Tessa

12 h Dîner et visite du salon des exposants

13 h 15 Les dernières mises à jour sur l'utilisation de paillis compostable en production biologique.
Roger Tambay, Film Organic

13 h 30 Tapis végétal occultant
Andrew Frère, agr.

13 h 50 Cultures de couverture et engrais organiques : l'influence des micro-organismes du sol sur le rendement et l'innocuité de la carotte
Mylène Généreux, M. Sc., IRDA

14 h 10 Biofumigation et mauvaises herbes : premiers regards sur les essais aux champs
Maxime Lefebvre, M. Sc., biologiste, IRDA

14 h 30 PAUSE

14 h 45 Mesures d'appui aux entreprises agricoles
Nicolas Turgeon, biologiste, MAPAQ

15 h Survol des différents projets réalisés en 2015 au Club Bio-Action
Sophie Guimont, agr., et Yveline Martin, agr., Bio-Action

15 h 35 La production de champignons biologiques, une avenue de diversification
Vincent Leblanc, fondateur, Violon et Champignon

16 h 4 à 5 du 20^e anniversaire

17 h Fin



01/12/2015

HORTICULTURE : IRRIGATION ET NOUVELLES TECHNOLOGIES

Animatrice : Christine Villeneuve, MAPAQ
Salle Chevaliers de Colomb

IRRIGATION

9 h Mot de bienvenue

9 h 05 Irrigation raisonnée
Jérémy Vallée, agr., IRDA
Suivi de l'irrigation sur les fermes maraîchères

9 h 15 • Aspersion : Carl Boivin, agr. M. Sc., IRDA

9 h 35 • Goutte-à-goutte : Paul Deschênes, agr. M. Sc., IRDA

10 h • Usage des tensiomètres manuels
Frédéric Thériault, M. Sc., Ferme Coopérative Tournesol

10 h 15 Visite du salon des exposants

11 h Tensiomètres HORTAU : des mesures en temps réel sur le Web
Sylvain de Ladurantaye, ing. M. Sc., HORTAU

11 h 15 HORTAU contribue à de meilleures récoltes
Jonathan Guérin, Maraîchers JPL Guérin

11 h 30 Impact de l'irrigation sur l'efficacité des engrais azotés
Christine Landry, agr. biologiste, Ph. D., IRDA

12 h Dîner et visite du salon des exposants

NOUVELLES TECHNOLOGIES

13 h 15 Les drones, une technologie émergente au service des producteurs
Robert Goyette, B. Ing., Conseiller Senior, I/Drone Montréal

13 h 35 Usage agricole des drones
Benoît Fradin, B. Sc. en agronomie, William Houde

14 h Géomatique des sols : Info-sols et microtopographie Lidar
Ghislain Poisson, agr., M. Sc., MAPAQ Montérégie-Ouest

14 h 20 Géomatique des sols : utilisation sur les fermes
Mohammed Boudache, agr., PRISME

14 h 35 Terres et cultures vues du ciel, choisir le satellite, l'avion ou le drone
Cédric Bouffard, agr., PleineTerre

15 h PAUSE

15 h 15 Les technologies de l'information au service de la gestion et du travail d'équipe
Jean-Louis Leroux, technicien informatique

16 h 4 à 5 du 20^e anniversaire

17 h Fin



01/12/2015

GRANDES CULTURES

Animateurs : Stéphanie Mathieu et Gerardo Gollo Gil, MAPAQ, et Carl Bérubé, Club Agri-Action de la Montérégie
Salle Neptune

9 h Mot de bienvenue

9 h 05 Comprendre ses sols amène de meilleurs rendements
Louis Robert, agr., M. Sc., MAPAQ

9 h 35 Un sol en santé permet-il de réduire les besoins en azote du maïs?
Sylvie Thibaudeau agronome, M. Sc., Terre à Terre agronomes-conseils et Gilles Tremblay, agr., M. Sc., chercheur, CEROM

10 h 15 Visite du salon des exposants

11 h Survie à l'hiver et rendement du blé d'automne selon différentes dates et densités de semis
Anne Vanasse Ph. D., agr., professeure et chercheuse, Université Laval

11 h 30 La technologie au service du diagnostic au champ
Conférencier à confirmer, Agri-Conseils Maska

12 h Dîner et visite du salon des exposants

13 h 30 La résistance des mauvaises herbes en grandes cultures et stratégies d'herbicides
Marie-Josée Simard, Ph. D. Écologie végétale-malherbologie, Agriculture et Agroalimentaire Canada et David Girardville, agr., CCAE du Suroît

14 h 10 Les ravageurs des semis ciblés par les néonicotinoïdes : portrait de la situation au Québec et en Ontario
Geneviève Labrie, Ph. D., biologiste-entomologiste, chercheuse, CÉROM

14 h 40 PAUSE

14 h 55 Travail de sol en bandes, ce qu'il faut calculer et connaître
Olivier Marois-Mainguy, agro-économiste, MAPAQ et Georges Lamarre, agronome et ingénieur, MAPAQ

15 h 15 Approche de semis des cultures de couverture : témoignage de producteurs
Panel de producteurs

16 h 4 à 5 du 20^e anniversaire

17 h Fin

HORAIRE
MARDI
1^{er}
DÉCEMBRE
2015



01/12/2015

CULTURES EN FORÊT ET D'ARBRES À NOIX

Animatrice : Laurie Brown, agr. Cultur'Innov
Salle Vénus

9 h Mot de bienvenue

9 h 05 Champignons : les techniques de production en forêt
Stéphane Demers, biologiste, M. Sc., Cultur'Innov

10 h 15 Visite du salon des exposants

11 h Potentiel de la culture des noix au Québec
Laurie Brown, agr., Cultur'Innov

12 h Dîner et visite du salon des exposants

13 h 30 La culture de plantes médicinales sous couvert forestier : ce qu'il faut savoir
Stéphane Demers, biologiste, M. Sc., Cultur'Innov

16 h 4 à 5 du 20^e anniversaire

17 h Fin

HORAIRE MERCREDI 2 DÉCEMBRE 2015



02/12/2015 PETITS FRUITS

Animatrice : Liette Lambert, MAPAQ
Salle Âge d'Or

DÉPÉRISSEMENT DES FRAISIÈRES

- 9 h Mot de bienvenue**
- 9 h 05** Bilan 2015 du Laboratoire de diagnostic en phytoprotection pour la culture de la fraise
Nancy Shallow, agr., Laboratoire de diagnostic du MAPAQ
- 9 h 20** Bilan de deux années d'enquêtes sur les pucerons et aleurodes vecteurs de virus
Phanie Bonneau, candidate à la maîtrise et Valérie Fournier, Ph. D., entomologiste, Université Laval
- 9 h 45** Recherches canadiennes sur les virus du fraisier et pucerons vecteurs
Debra Moreau, Ph. D., entomologiste, AAC, Nouvelle-Écosse
- 10 h 15 Visite du salon des exposants**
- 11 h** Résultats de l'enquête 2015 sur le cœur rouge du collet (*Phytophthora cactorum*) dans la fraise
Liette Lambert, agr., MAPAQ et Richard Hogue, Ph. D., biologiste, IRDA
- 11 h 15** Bilan de deux années d'enquêtes sur les causes de dépérissement des fraisières
Richard Hogue, Ph. D., biologiste, IRDA
- 11 h 45** Autres projets en cours
Liette Lambert, agr., MAPAQ
- 12 h Dîner et visite du salon des exposants**
- ### FERTI-IRRIGATION FRAISE-BLEUET
- 13 h 30** Questions-réponses les plus fréquentes en irrigation
Daniel Bergeron, agr., MAPAQ
- 13 h 50** Besoins en eau et cédule d'irrigation dans le bleuet
David Bryla, Ph. D., USDA, Oregon
- 14 h 20** L'azote du sol, y avez-vous pensé?
Julie Monette, agr., Plant Prod Québec
- 14 h 40** Bénéfices des mycorhizes dans le bleuet et la fraise
David Bryla, Ph. D., USDA, Oregon
- 14 h 55** Fertiguer la fraise à la saveur des producteurs !
Jacques Painchaud, M. Sc., agr., MAPAQ
- 15 h 15** Témoignage d'un producteur (vidéo)
Yvon Lessard, Ferme St-Élie, Estrie
- 15 h 30** Fertigation du bleuet en lien avec sa physiologie et les mycorhizes du sol
David Bryla, Ph. D., USDA, Oregon
- 16 h 4 à 5 du 20^e anniversaire**
- 17 h Fin**



02/12/2015 LÉGUMES DE TERRES NOIRES

Animateur : Mario Leblanc, MAPAQ
Salle Chevaliers de Colomb

- 9 h Mot de bienvenue**
- 9 h 05** Cultures de couverture et engrais organiques : l'influence des micro-organismes du sol sur le rendement et l'innocuité de la carotte
Mylène Généreux, M. Sc., IRDA
- 9 h 25** Biofumigants et mauvaises herbes : premier regard sur les essais au champ
Maxime Lefebvre, M. Sc., bio., IRDA
- 9 h 45** Le mildiou de l'oignon : un ennemi à surveiller
Odile Carisse, Ph. D., CRDH - AAC
- 10 h 15 Visite du salon des exposants**
- 11 h** La production maraîchère en terre noire en Ontario
Mary Ruth McDonald, Ph. D., Université de Guelph
- 11 h 20** Drainage en terre noire : la méthode du remblai fonctionne-t-elle?
Jacynthe Dessureault-Rompré, Ph. D., Université Laval
- 11 h 40** Qualité de l'eau : les réalisations des dernières années
Stéphanie Sanchez, M. Sc., bio., Phytodata
- 12 h Dîner et visite du salon des exposants**
- 13 h 30** Lutte contre les ennemis des cultures : résultats de la recherche en Ontario
Mary Ruth McDonald, Ph. D., Université de Guelph
- 14 h 10** À qui la faute? Défis et nouvelles pistes pour l'identification des mouches des racines (*Delia* spp.)
Jade Savage, Ph. D., Université Bishop's
- 14 h 35** Cinq ans de mouches stériles dans l'oignon : efficacité biologique et économique!
François Fournier, M. Sc., Collège Montmorency
- 15 h PAUSE**
- 15 h 15** Carences nutritives : les étapes pour arriver à un bon diagnostic
Annie Pellerin, Ph. D., agr., MAPAQ
- 15 h 35** Tour d'horizon sur la gestion du pH et des éléments mineurs en terre noire
Mario Leblanc, agr., MAPAQ
- 16 h 4 à 5 du 20^e anniversaire**
- 17 h Fin**



02/12/2015 RESSOURCES HUMAINES

Animatrice : Hélène Duquette,
Emploi-Québec Montérégie
Salle Neptune

- 9 h Mot de bienvenue**
- 9 h 05** Entreprise positive, entreprise à succès
Nathalie Tanguay, agr., coach, M. Sc.
- 9 h 45** Recruter – Mobiliser – Former : comment Emploi-Québec peut aider votre entreprise
L'équipe des Services aux entreprises du Centre local d'emploi de Saint-Constant
- 10 h 15 Visite du salon des exposants**
- 11 h** Tout sur le Régime volontaire d'épargne-retraite
Nancy Couillard, technicienne en information, Régie des rentes du Québec
- 12 h Dîner et visite du salon des exposants**



02/12/2015 GESTION

Animateur : Pierre Desrosiers,
Réseau Agriconseils Montérégie-Ouest
Salle Neptune

- 13 h 30 Mot de bienvenue**
- 13 h 35** La convention entre actionnaires : les questions à se poser avant de signer
Martine Deschamps, SynerAction Management
- 14 h 20** Convention entre actionnaires et associés. Comment protéger tous les membres de la famille?
Mario Dumas, Dumas Leduc, CA Inc.
- 15 h 10** La résilience
Jean-Marc Chaput, PGI Pierre Gravel International
- 16 h 4 à 5 du 20^e anniversaire**
- 17 h Fin**

**COCKTAIL DES JOURNÉES
HORTICOLES ET GRANDES CULTURES
MERCREDI 2 DÉCEMBRE 2015 DE 17H À 19H**

Commandité par l'APMQ





02/12/2015
CULTURES ÉMERGENTES

Animateur : Francis Bernier-Blanchet, agr.,
Cultur'Innov
Salle Vénus

- 9 h Mot de bienvenue**
- 9 h 05** L'ABC de la culture de l'argousier
Laurie Brown, agr., Cultur'Innov
- 10 h 15 Visite du salon des exposants**
- 11 h** Quoi de neuf dans le monde
des petits fruits émergents?
Laurie Brown, agr., Cultur'Innov
- 12 h Dîner et visite du salon
des exposants**



02/12/2015
SALUBRITÉ

Animatrice : Elaine Grignon, CLD
Jardins-de-Napierville
Salle Vénus

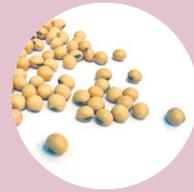
- 13 h 30 Mot de bienvenue**
- 13 h 35** Gestion de l'eau et salubrité
des fruits et légumes :
questions fréquentes
Caroline Côté, agr., Ph. D.,
chercheuse – hygiène
de l'environnement agricole
et salubrité des récoltes, IRDA
- 14 h 15** Quelles sont les distinctions entre
les différentes compagnies
de certification présentes
sur le marché?
Anne Leblond, TP, consultante
Productions maraichères
et Salubrité
- 14 h 35** Comment passer un audit sans
stress?
Anne Leblond, TP, consultante
Productions maraichères
et Salubrité
- 14 h 55 PAUSE**
- 15 h 10** Les différentes mises à jour
avec l'ACIA
Anne Leblond, TP, consultante
Productions maraichères
et Salubrité
- 16 h 4 à 5 du 20^e anniversaire**
- 17 h Fin**



03/12/2015
POMMES

Animatrices : Evelyne Barriault
et Karine Bergeron, MAPAQ
Salle Âge d'Or

- 9 h Mot de bienvenue**
- 9 h 05** Cécidomyie; état des
connaissances sur ce nouveau
ravageur dans les vergers
Franz Vanooosthuyse, M. Sc, IRDA
- 9 h 35** Pétrifié ou putréfié, aux fongicides
de se fier? Le point sur
les pourritures d'été
Vincent Phillion,
phytopathologiste, IRDA
- 10 h 05** Des services-conseils disponibles
pour les pomiculteurs
Pierre Desrosiers, agroéconomiste,
Réseau Agriconseils
Montérégie-Ouest
- 10 h 15 Visite du salon des exposants**
- 11 h** Régie d'irrigation avec
tensiomètre en pomiculture
à l'Île d'Orléans
Daniel Bergeron, agr., MAPAQ
- 11 h 30** Est-ce que moderniser rime
avec profitabilité?
Paul Émile Yelle, agr., Consultant
- 12 h Dîner et visite du salon
des exposants**
- 13 h 30** Y a-t-il des marchés plus
profitables?
Françoise Beaudet, coach
professionnelle - Mise en marché,
En pratique
- 14 h 15** Quand Darwin se mêle de
l'éclaircissage des pommiers...
Evelyne Barriault, agr., MAPAQ
et Paul-Émile Yelle, agr.,
consultant
- 14 h 35 PAUSE**
- 14 h 50** La pomme bio est-ce possible?
Yveline Martin, agr. Bio-Action
et témoignage de deux
producteurs
- 15 h 25** Association internationale
d'arboriculture fruitière (IFTA) -
À l'affût des techniques de pointe
Paul Émile Yelle, agr., consultant
- 16 h 4 à 5 du 20^e anniversaire**
- 17 h Fin**



03/12/2015
**GRANDES CULTURES
BIOLOGIQUES**

Animateurs : Jean Cantin, MAPAQ
et Valérie Bouthillier-Grenier, PleineTerre
Salle Chevaliers de Colomb

- 9 h Mot de bienvenue**
- 9 h 10** Les opportunités en production
de grains biologiques
Jonathan Roy
- 9 h 25** Bilan énergétique comparé
des productions biologiques
en grandes cultures
Élisabeth Vachon, Bio-Action
- 9 h 40** Granules de fientes de poules
dans la production de maïs-grain
en 2015
Vincent Gauthier, Ferme Belvache
- 9 h 55** Méthode de répression
du tussilage
Anne Weill, CETAB+
- 10 h 15 Visite du salon des exposants**
- 11 h** Semis du blé à interligne de 10 cm
Jean Cantin, MAPAQ
- 11 h 15** Granules de fientes de poules
dans la production de blé en 2015
Jean Cantin, MAPAQ
- 11 h 30** La recherche en production
biologique de grandes cultures
à l'IRDA
Caroline Côté, IRDA
- 11 h 45** Témoignage d'une transition
réussie
François Lalonde,
producteur agricole
- 12 h Dîner et visite du salon
des exposants**
- 13 h 30** La transition biologique
Isabelle Beaulieu, Écocert
- 14 h** Les budgets de production pour
les grandes cultures biologiques
Sophie Martel, CRAAQ
- 14 h 20** La commercialisation des grains
biologiques
Tom Manley, Homestead Organics
- 15 h PAUSE**
- 15 h 20** La stratégie de croissance
du secteur bio du MAPAQ
Nicolas Turgeon, MAPAQ
- 15 h 50** Pourquoi cultiver et manger
biologique en 2015?
Louise Vandelac, UQAM
- 16 h 4 à 5 du 20^e anniversaire**
- 17 h Fin**

**HORAIRE
JEUDI
3
DÉCEMBRE
2015**



03/12/2015
AGROTOURISME

Animatrice : Mathilde Morin, MAPAQ
Salle Vénus

- 9 h Mot de bienvenue**
- 9 h 05 Kiosques et boutiques à la ferme : comment réaliser un aménagement gagnant
Josée Clermont, Josée Clermont et associé(e)s inc.
- 9 h 45 Rentabiliser l'autocueillette : témoignage
Conférenciers à confirmer
- 10 h 15 Visite du salon des exposants**
- 11 h Bonnes pratiques en autocueillette
Audrey Simard et Emmanuelle Choquette, Papilles développement
- 12 h Dîner et visite du salon des exposants**
- 13 h 30 Attirer et fidéliser la clientèle en autocueillette (partie I)
Audrey Simard et Emmanuelle Choquette, Papilles développement
- 14 h 30 Rentabiliser l'autocueillette : témoignage
Conférenciers à confirmer
- 15 h PAUSE**
- 15 h 15 Attirer et fidéliser la clientèle en autocueillette (partie II)
Audrey Simard et Emmanuelle Choquette, Papilles développement
- 16 h 4 à 5 du 20^e anniversaire**
- 17 h Fin**



03/12/2015
LUTTE INTÉGRÉE

Animatrices : Elaine Grignon et Nathalie Roullé, PELI-CLD-Jardins-de-Napierville et Carolyn O'Grady, MAPAQ
Salle Neptune

- 9 h Mot de bienvenue**
- 9 h 05 Se protéger des pesticides : pas si compliqué que ça!
Pierre-Olivier Duval, agent régional de conformité et application de la loi, Programme de la conformité des pesticides (ARLA) Santé Canada / Gouvernement du Canada
- 9 h 30 En direct du champ
- Vidéos - Outils de lutte intégrée approuvés par les producteurs
• Les mouches stériles de l'oignon et du chou : Jean-Marie Zumstein, La production Barry inc.
• Les Biofiltres : Éric Rémillard, Les Fermes R.R. et fils et Stéphanie Sanchez, PRISME
• Les pulvérisations en bandes : Denys Van Winden, Production Horticole Van Winden et Yvon Van Winden, Delfland
• Le potentiel des drones en agriculture : François Desrosiers, Denicourt
- 10 h 15 Visite du salon des exposants**
- 11 h Se mettre au vert... à votre santé
Dre Christiane Laberge, médecin et chroniqueuse à la télévision et à la radio
- 12 h Dîner et visite du salon des exposants**



03/12/2015
AIL

Animateur : Denys Van Winden, Production Horticole Van Winden
Salle Neptune

- 13 h 30 Mot de bienvenue**
- 13 h 35 Les bons et les mauvais coups de la saison 2015
Marie Pascale Beaudouin, agr., MAPAQ
Guy Bélair, M. Sc., Agriculture et Agroalimentaire Canada
Isabelle Couture agr., MAPAQ
Mario Leblanc agr., MAPAQ
Denys Van Winden, Production Horticole Van Winden
- 15 h 15 Pause**
- 15 h 30 Réunion annuelle de l'Association des producteurs d'ail du Québec
- 16 h 4 à 5 du 20^e anniversaire**
- 17 h Fin**



04/12/2015
JOURNÉE PROVINCIALE EN SERRICULTURE (MARAÎCHÈRE ET ORNEMENTALE)

Animateurs : Michel Sénécal, agr., MAPAQ (am) et Liette Lambert, agr., MAPAQ (pm)
Salle Desjardins

- 9 h Mot de bienvenue et enjeux du secteur**
Liette Lambert, agr., MAPAQ Sainte-Martine
- 9 h 15 Les technologies d'éclairage artificiel et d'injection de CO2 dans les serres
Joey Villeneuve ing., M. Sc., CMVP, Environnement-MJ, Québec
- 9 h 40 Évaluation du chauffage à l'électricité pour les serres
Louis-Martin Dion, ing., M.Sc., Gobeil Dion & Associés inc., Saint-Lambert
- 10 h 05 Mettre en place une organisation « lean » pour accroître sa compétitivité
Marc Chartrand, ing., président, MCC, Laval
- 10 h 35 Pause et visite des exposants**
- 10 h 55 Portrait de l'industrie serricole et de la lutte biologique en Espagne
Cristina Castané, Ph.D., entomologiste, IRTA, Espagne (conférence en anglais seulement)
- 11 h 35 Culture en serre au Québec? L'heure du coming out...
André Michaud, président, Agro Québec, conseiller senior en développement d'entreprises du secteur agroalimentaire
- 12 h Dîner**
- 13 h 30 Comment ça va aux Pays-Bas?
Jacques Thériault, agronome expert, Climax Conseils et Savoir Serre
- 13 h 50 La vente directe en 2015 : comment utiliser le web et les médias sociaux pour générer des ventes et entretenir sa clientèle?
Geneviève Jacques, B.A.A., expert-conseil en commercialisation alimentaire
- 14 h 20 L'avenir est au bio!
Gilles Turcotte, agronome expert, directeur - projets maraîchers, Les Industries Harnois
- 14 h 50 VôG Bio : Quand l'innovation devient une tradition
Julie Lefort, vice-présidente innovation et développement, Les Serres Lefort, Sainte-Clotilde
- 15 h 20 Lancement des guides sur la tomate et les carences dans les fines herbes
- 15 h 25 Mot de la fin
André Mousseau, producteur, Les Entreprises Le Cactus Fleuri inc, Sainte-Madeleine
- 15 h 30 Fin**

HORAIRE VENDREDI 4 DÉCEMBRE 2015

Organisé par:



CULTIVER L'EXPERTISE
DIFFUSER LE SAVOIR

Cultivons l'avenir 2
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale

