

PROGRAMMATION

2^e ÉDITION

Colloque IQDHO 2023

Drummondville, 26 janvier



Institut québécois du développement
de l'horticulture ornementale

**Près de 30 conférences en une seule journée,
dans trois salles regroupées par thème**
(pépinière, serre et multisectorielle)

En collaboration avec
le Réseau Agriconseils Centre-du-Québec

Québec

**Plus de 250 participants provenant
de différents secteurs :** pépinières, serres,
jardineries, municipalités, paysagistes et autres
professionnels de l'horticulture ornementale

PARTENARIAT
CANADIEN pour
l'AGRICULTURE

Canada Québec

www.iqaho.com



SALLE SERRE

(SALLE COURONNE ABC)

8 h 20

Mot de bienvenue



8 h 30

Les bases de la gestion de la culture dirigée par la plante

Albert Grimm, Gérant de production, Jeffery's Greenhouses (Ontario)



Connaissez-vous les principes de la gestion de la culture dirigée par la plante (Plant Empowerment)? C'est un concept développé récemment aux Pays-Bas, par lequel la gestion du climat de la serre est basée sur ce que la plante ressent dans son environnement. M. Grimm expliquera comment il utilise certains de ces concepts pour optimiser sa production en serre.

9 h 05

Les substrats de culture ont-ils une date de péremption?



Roxane Babin, agr., Conseillère en serriculture, IQDHO

En raison de difficultés d'approvisionnement, les producteurs ont tendance à stocker certains intrants davantage. Les substrats de culture sont parfois reçus plusieurs mois avant leur utilisation. Mais, est-ce qu'un terreau de production peut « passer date » ? Combien de temps conservent-ils leurs propriétés ? Comment bien les entreposer ? Est-ce que certaines interventions peuvent leur rendre leurs propriétés d'origine après un trop long entreposage ? Roxane répondra à ces questions ainsi qu'à plusieurs autres pour vous permettre de profiter au maximum de votre investissement.

9 h 35

Quoi de neuf en production de serre ?

Jocelyne Lessard, agr., Conseillère en serriculture, IQDHO

Les connaissances en production serricole ne cessent d'évoluer. Il n'est pas facile de demeurer à jour avec toute l'information qui circule. Heureusement, Jocelyne a compilé les plus récentes innovations susceptibles d'intéresser la majorité des producteurs en serre du Québec.

10 h 30

Pause et visite des commanditaires (salle Royal 2)



11 h 00

Anystis, un nouveau prédateur miracle ?



Taro Saito, M. Sc., Centre de recherche et d'innovation de Vineland

Anystis est un acarien prédateur généraliste. Il est disponible commercialement depuis peu et semble prometteur, car il se nourrit de pratiquement tous les ravageurs en serre : thrips, aleurodes, pucerons, tétranyques, etc. Est-ce que ce prédateur va révolutionner la lutte biologique ? Taro Saito a participé au développement de la méthode d'élevage d'Anystis et le connaît très bien. Le chercheur partagera ses connaissances pour que son utilisation soit optimale dans les serres.

12 h 00

Dîner



13 h 15

L'utilisation des engrais biologiques aux Serres Frank Zyromski

Nicolas Zyromski, MBA, B. Sc. Plant Science,
Directeur général, Les Serres Frank Zyromski

La fertilisation biologique des plantes en contenant est un défi de taille. Doit-on utiliser des engrais solides ou apporter les minéraux par l'irrigation ? Quelles sont les particularités que doit posséder le terreau d'empotage ? Comment se fait le suivi de la fertilité et comment apporte-t-on les correctifs si nécessaires ? Ces questions et plusieurs autres seront abordées par M. Zyromski en se basant sur le savoir développé dans son entreprise.



14 h 00

Le marché de la serriculture ornementale au cours des 5 prochaines années : changements et évolution

Benoît Champagne, DTA, Conseiller en serriculture, IQDHO

Après des ventes exceptionnelles ces dernières années, comment voyez-vous les années à venir ? Connaissez-vous bien votre clientèle actuelle et comment profiter de cet engouement pour l'horticulture et pour développer la future ? Avec les perspectives économiques, allez-vous augmenter vos prix ? Benoît vous donnera des pistes de réflexion et quelques solutions pour relever les défis à venir pour notre industrie.



15 h 00

Pause et visite des commanditaires (salle Royal 2)



15 h 30

Pourquoi chauffez-vous les serres ?

Albert Grimm, Gérant de production, Jeffery's Greenhouses (Ontario)

M. Grimm expliquera pour quelles raisons on doit chauffer et contrôler l'humidité dans les serres. Cette conférence est basée sur les principes de la gestion de la culture dirigée par la plante (Plant Empowerment). Plusieurs concepts novateurs seront présentés de façon claire et pour être applicables dans toutes les entreprises.

16 h 30

Fin de la journée



Conférence en anglais avec traduction simultanée

Colloque IQDHO 2023 | 2^e édition

SALLE PEPINIÈRE (SALLE ROYAL 3)

8 h 20

Mot de bienvenue



8 h 30

L'utilisation du tensiomètre dans une gestion raisonnée de l'irrigation

Paul Deschênes, agr., M. Sc., Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)

La conférence portera principalement sur l'utilisation des tensiomètres comme outil d'aide à la décision en gestion de l'irrigation. Nous aborderons les différentes caractéristiques propres à ces outils et présenterons quelques modèles disponibles sur le marché. La méthode d'utilisation des tensiomètres, comprenant entre autres l'installation, l'analyse des données et la prise de décisions, sera présentée. Des exemples d'utilisation en cultures en champs et en pots seront utilisés tout au long de la présentation.



9 h 05

Altise à tête rouge : nouvelles méthodes de lutte

Émilie Lemaire, agr. M. Sc., Coordonnatrice de projets en phytoprotection, IQDHO

L'IQDHO travaille depuis plusieurs années au développement d'une gestion intégrée de l'altise à tête rouge. Dans cette conférence, les derniers résultats de projet sur l'efficacité d'agents de lutte biologiques contre les stades immatures dans les contenants de production seront présentés. À la lumière de ces résultats, il est maintenant de plus en plus envisageable que l'approche du contrôle de ce ravageur soit réorientée vers des traitements phytosanitaires dans le substrat plutôt que foliaires.



9 h 35

Perspectives d'avenir pour les drones en pépinière ornementale

Erwan Gavelle, Géomaticien, Geogrid

Le projet *Développement d'une méthode d'assistance à l'inventaire par drone pour les cultures de thuyas et d'arbres de Noël* qui a été exécuté par l'IQDHO et Geogrid a donné des résultats très satisfaisants qui fourniront une alternative très utile pour la prise d'inventaire en pépinière. Nous avons pris l'initiative durant ce projet de collecter des données supplémentaires sur la croissance des thuyas. Les résultats sont surprenants. M. Gavelle donnera un avant-goût des opportunités qu'offrent les drones à notre industrie.

10 h 05

Pause et visite des commanditaires (salle Royal 2)



10 h 35

La gestion précise de l'irrigation dans les pépinières en contenants : comment y arriver en fonction des différents paramètres rencontrés en cours de production ?

Yannick Marchand, Co-propriétaire, Mauricèdres

Les pépiniéristes ont souvent la crainte que les plantes manquent d'eau durant les différents stades de production. Est-ce que nos productions sont irriguées pour atteindre une croissance optimale ? Est-ce qu'on gaspille l'eau lors des irrigations ? Nous verrons comment un producteur s'est doté de systèmes et d'outils pour mesurer divers paramètres afin d'optimiser la croissance de ses plants dans diverses situations dans sa pépinière.

11 h 15

Élaboration d'une méthode efficace pour inhiber le développement des cônes sur *Thuja occidentalis* à l'aide de la chaux soufrée

Amine Khiari, agr, M. Sc., Conseiller en pépinière, IQDHO

L'IQDHO effectue des essais de produits pour contrer le problème de surproduction de cônes dans la culture de *Thuja occidentalis*. Son projet le plus récent visait déterminer les périodes d'application optimales de la chaux soufrée, un produit dont l'efficacité s'est révélée dans un projet précédent. Les travaux visaient également à mieux comprendre le processus de floraison des thuyas. Amine présentera en détails les résultats obtenus de ce projet réalisé sur deux saisons de croissance.



11h45

Réflexions sur la gestion de l'azote en pépinière ornementale

Mario Comtois, agr., Coordonnateur et conseiller technique en pépinière, IQDHO

L'IQDHO a réalisé un projet sur l'utilisation d'engrais verts et de cultures intercalaires dans le but de réduire l'apport de minéraux azotés en pépinière et un autre projet sur l'optimisation de l'utilisation d'engrais azotés dans la production de plantes ligneuses en champ. Ces projets nous ont fait beaucoup réfléchir sur la gestion de l'azote en pépinière ornementale.



12 h 00

Dîner

13 h 15

Est-ce que les pratiques durables sont rentables en pépinière ?

Gilles Lapointe, Ph. D., Conseiller en pépinière sur la santé des sols et durabilité (Ontario)

Au cours des dernières décennies, on a perdu des techniques de culture au profitdu profit ? M. Lapointe fera le point sur des techniques de gestion en pépinière avec les cultures de couverture. En trois ans, une multitude de techniques ont été évaluées en champs pour améliorer la santé des sols, mais aussi pour diminuer les dépenses monétaires des agriculteurs et augmenter la séquestration du carbone dans les sols. On parle de choix de cultures de couverture, la gestion de ces couvres-sols, et les changements de méthodes de production en champs pour atteindre la durabilité. Plusieurs résultats seront présentés pour stimuler le questionnement et pour guider le changement qui doit être apporté pour une durabilité....durable !



14 h 15

Pause et visite des commanditaires (salle Royal 2)

14 h 45

Persistante et dégradation du glyphosate dans les sols agricoles

Marc Lucotte, Professeur titulaire, Université du Québec à Montréal

Département des Sciences de la Terre et de l'atmosphère, GEOTOP et Institut des sciences de l'environnement, Chaire de recherche sur la transition vers la durabilité des grandes cultures

En collaboration avec le MAPAQ, M. Lucotte pilote le projet RÉGLYCE sur l'impact du glyphosate en agriculture. Le glyphosate est biodégradable, mais l'un de ses produits de dégradation, l'AMPA, est beaucoup plus stable et s'accumule en partie dans les sols d'année en année. Ce sous-produit a des impacts sur les fonctions des sols, en particulier sur la biodisponibilité des nutriments. Un aspect du projet vise à évaluer le potentiel des cultures de couverture pour affranchir les grandes cultures au Québec de leur dépendance aux herbicides.



15 h 30

Gestion intégrée d'organismes nuisibles en pépinière et dans les arbres de Noël

Mario Comtois, agr., Coordonnateur technique en pépinière, IQDHO et

Jean Luc Poirier, Chargé de projets et agent de liaison, Québec Vert

L'IQDHO et Québec Vert lancent un programme d'envergure pour accompagner les producteurs en pépinière et dans les arbres et sapins de Noël dans la gestion intégrée d'organismes nuisibles. Le projet prévoit réaliser 15 fiches techniques phytosanitaires portant sur la lutte intégrée. Les informations recueillies seront diffusées à l'aide de 15 capsules vidéo, des ateliers terrain chez des producteurs, des conférences et des articles de vulgarisation. Mario et Jean-Luc vous présenteront le projet qui s'étalera sur trois ans. Une première fiche portant sur le contrôle d'un insecte ravageur important en pépinière vous sera dévoilée.



16h05

Optimisez vos revenus et dépenses en comprenant où vont vos finances

Patrice Carle, Directeur général, Solution Aleop inc., Coordonnateur des opérations, CEGA

Avoir un coût de revient n'est plus un mirage lointain. Aleop est un logiciel web qui automatise la saisie des données comptables, classe automatiquement toutes vos factures et transforme vos données en indicateurs financiers et technico-économiques. Obtenez une vue d'ensemble de vos finances en temps réel en participant au projet *Indicateurs sectoriels et coût de revient en temps réel pour les producteurs en serres et pépinières*.

16 h 30

Fin de la journée



Conférence en anglais avec traduction simultanée

Colloque IQDHO 2023 | 2^e édition

5



SALLE MULTISECTORIELLE

(SALLE ROYAL 1)

8 h 20

Mot de bienvenue



8 h 30

Les arbres remarquables du Québec : témoins de notre biodiversité historique !

Suzanne Hardy, Fondatrice de l'OBNL Enracinart

Madame Hardy nous présente aujourd'hui, avec photos de son cru, à l'appui, la grille des critères de remarquabilité qu'elle a mise au point afin de caractériser les arbres d'intérêt. Cette grille brevetée a reçu l'assentiment d'Hydro-Québec et a même été utilisée dans certaines régions européennes ! Elle va également nous présenter son point de vue sur la nécessité, pour les municipalités du Québec, de se doter d'un inventaire de leurs arbres remarquables publics et privés. Car il ne faut pas l'oublier, nos villes et villages sont de formidables refuges pour des arbres d'intérêt qui sont de précieux éléments de notre biodiversité historique et/ou des spécimens représentatifs d'espèces indigènes à statut précaire à l'échelle du Québec tout entier !



9 h 05

Vers une société zéro déchet : Impact de la réglementation (REP) visant les plastiques agricoles

Christine Lajeunesse, agr., MBA, Directrice AgriRÉCUP, Est du Canada

Le gouvernement du Québec a annoncé l'entrée en vigueur (1er juin 2023) de la responsabilité élargie des producteurs (REP). Cette réglementation comprend des mesures musclées visant à recycler adéquatement plusieurs plastiques agricoles et horticoles (production). En 2010, les entreprises du secteur agricole lancent AgriRÉCUP. Cet organisme sans but lucratif prend en charge le programme de collecte et de récupération des emballages et plastiques agricoles ainsi que la gestion des programmes réglementés au Canada. Nous vous entretiendrons des obligations réglementaires dans le cadre de la REP et vous proposerons des pistes de solutions afin de satisfaire les exigences de la réglementation.

9 h 50

Pause et visite des commanditaires (salle Royal 2)



10 h 20

Villes et organismes de verdissement ont besoin de beaucoup de plantes. Venez entendre ce que les responsables ont à vous dire

Panel de municipalités et d'organismes (Soverdi, ville de Québec, autres à confirmer).

Animation par Meagan Hanna, Diplômée de l'Université Laval en horticulture et gestion des espaces verts, maître-arboricultrice certifiée par l'ISA

Quelques villes et organismes viendront nous informer de leurs projets de plantation d'arbres et autres végétaux. Quelles sont leurs prévisions d'achats pour les prochaines années ? Quels formats comptent-ils acheter ? Quelles espèces sont les plus populaires ? Apprenez-en sur leurs défis de plantation et les stratégies d'achats de végétaux. Cette présentation sous forme de panel vous permettra de poser des questions aux panélistes.

11 h 55

Dîner



13 h 15

Plantes envahissantes ornementales : bien évaluer le risque dans un climat changeant

Claude Lavoie, Ph. D., Biologiste, Professeur, Université Laval

L'industrie de l'horticulture ornementale a été par le passé largement responsable de l'introduction de plantes envahissantes qui ont eu par la suite des effets sur l'environnement et la santé. Cette industrie est plus prudente de nos jours et dispose de meilleurs outils pour éviter de propager des plantes nuisibles. Au Québec, elle est toutefois de plus en plus confrontée à des plantes jusqu'à tout récemment inoffensives, mais qui expriment maintenant un caractère envahissant en réponse au réchauffement du climat. Certaines plantes représentent un danger réel (ex. épine-vinette du Japon), d'autres un danger potentiel (ex. érable de l'Amour) alors que d'autres ont une mauvaise réputation qui n'est guère fondée sur la science (ex. les miscanthus). Bien évaluer le risque permettrait à l'industrie d'être proactive et de retirer du marché les envahisseurs avant qu'ils ne créent des problèmes et avant que les autorités gouvernementales ne les interdisent carrément, chose possible au Québec et de plus en plus courante dans les états du Nord-Est des États-Unis et en Ontario.



14 h 00

L'évolution de l'implantation d'arbres et végétaux en milieu urbanisé à la ville de Québec. Tours d'horizon des tests réalisés à ce jour.

Ghislain Breton, ing.f., M.ATDR, Chef d'équipe en aménagement et environnement, Ville de Québec

Comment augmenter concrètement les indices de canopée et le verdissement dans les quartiers fortement urbanisés où peu d'espaces sont disponibles pour la plantation d'arbres et le verdissement ? M. Breton présentera un tour d'horizon des nombreux tests et études réalisés dans les dernières années pour l'implantation d'arbres et de végétaux en milieu fortement urbanisé. Il sera également question de retrait d'asphalte ou de béton en milieu contraint et de l'étude de résiliences des végétaux.

14 h 45

Pause et visite des commanditaires (salle Royal 2)



15 h 15

Comment optimiser les contributions environnementales des surfaces gazonnées urbaines en 2023 ?

Marc Laganière, agr., M. Sc., Consultant, Marc Laganière Services Agronomiques

Les surfaces engazonnées couvrent toujours des superficies importantes au sein des municipalités et des villes. Leur contribution à un meilleur environnement urbain et à la santé des citoyens est depuis longtemps documentée et scientifiquement reconnue. Pour tirer le meilleur parti de cet écosystème, les pratiques d'entretien et d'établissement gagneraient toutefois à être durables et optimisées. Mais au fait, comment devrions-nous qualifier et améliorer nos pratiques actuelles ?

16 h 00

Fin de la journée



Merci à nos commanditaires

PARTENAIRES OR



PARTENAIRES ARGENT



CAFÉ DE BIENVENUE



DÎNER



Institut québécois du développement
de l'horticulture ornementale

POUR RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS :

IQDHO - 3230, rue Sicotte, E-307
Saint-Hyacinthe, QC J2S 2M2
Téléphone : 450 778-6514 • Télécopieur : 450 778-6537
Courriel : info@iqdho.com