



# Industrie serricole du Québec

## Répertoire - Activité réseautage 2023



Agriculture et  
Agroalimentaire Canada

Agriculture and  
Agri-Food Canada

Canada



# Table des matières

<b>INDUSTRIE SERRICOLE DU QUÉBEC RÉPERTOIRE - ACTIVITÉ RÉSEAUTAGE 2023 .....</b>	<b>1</b>
<i>Martin Langlois, ing. ....</i>	<i>4</i>
<i>Benoit Lacasse.....</i>	<i>4</i>
<i>Marie-Thérèse Charles .....</i>	<i>5</i>
<i>Mamadou L. Fall.....</i>	<i>5</i>
<i>Carl Bélec.....</i>	<i>6</i>
<i>Geneviève Marchand, Ph.D.....</i>	<i>6</i>
<i>Jean-Philippe Parent.....</i>	<i>7</i>
<i>Pierre Di Campo .....</i>	<i>7</i>
<i>Quade Digweed, ing. ....</i>	<i>8</i>
<i>Roselyne M.Labbé Ph.D.....</i>	<i>8</i>
<i>Samuel Dagenais, agr. ....</i>	<i>9</i>
<i>Xiuming Hao Ph. D.....</i>	<i>9</i>
<i>Mélanie Mathieu, agr. ....</i>	<i>10</i>
<i>J-S Chillas.....</i>	<i>10</i>
<i>Sébastien Lange, Ph. D. ....</i>	<i>11</i>
<i>Guillaume Thérroux-Rancourt, Ph. D. ....</i>	<i>12</i>
<i>Daniel Sylvain, agr.....</i>	<i>12</i>
<i>Sébastien Couture, agr., M. Sc. ....</i>	<i>13</i>
<i>Jean-David Martel.....</i>	<i>13</i>
<i>Charlotte Giard-Laliberté, agr. M.SC.....</i>	<i>14</i>
<i>François Dumont, Ph. D.....</i>	<i>15</i>
<i>Geneviève Labrie, Ph. D.....</i>	<i>15</i>
<i>Daniela Bernic .....</i>	<i>16</i>
<i>Camille Leblanc, agr., M. Sc. ....</i>	<i>16</i>
<i>Éric Sénécal et Michael Allen-Trudeau .....</i>	<i>17</i>
<i>Danielle Monfet, Professeure, ING. Ph. D.....</i>	<i>17</i>
<i>Didier Haillot .....</i>	<i>18</i>
<i>Claudiane Ouellet-Plamondon, ing. M.Sc. Ph.D. ....</i>	<i>18</i>
<i>Louis-Martin Dion, ING. M. Sc. ....</i>	<i>19</i>
<i>Éric Sénécal et Michael Allen-Trudeau .....</i>	<i>20</i>
<i>Danielle Monfet, Professeure, ING. Ph. D.....</i>	<i>20</i>
<i>Philippe Provencher, ing. M.Sc.....</i>	<i>21</i>
<i>Frédéric Laguë, (remplace temporairement Gilbert Larochelle Martin, ing., M. Sc. A.).....</i>	<i>21</i>
<i>Jean-Philippe Jacques, ing., M. Sc. ....</i>	<i>22</i>
<i>Dany Plourde, agr., MSc.....</i>	<i>22</i>
<i>Philippe Constant, Ph. D. ....</i>	<i>23</i>
<i>Réza Némati, Ph. D.....</i>	<i>23</i>
<i>Émilie Lemaire, agr., M.Sc.....</i>	<i>24</i>
<i>Gabriel Colin.....</i>	<i>25</i>
<i>Yves Dubé et Patrice Harnois .....</i>	<i>25</i>
<i>Julie Paillat .....</i>	<i>26</i>
<i>Marlène Thiboutot .....</i>	<i>26</i>
<i>Caroline Verrier .....</i>	<i>27</i>
<i>Luc Verrier .....</i>	<i>27</i>
<i>Anthony Bisson.....</i>	<i>28</i>



<i>Geneviève Legault, agr. M. Sc.</i> .....	28
<i>Isabelle Fréchette, agr.</i> .....	29
<i>Jenny Leblanc, agr.</i> .....	29
<i>Julie Ouellet</i> .....	30
<i>Marie-Michelle Gamache, agr. M. Env.</i> .....	30
<i>Maxime Bastien, Ph. D.</i> .....	31
<i>Mourad Louardani, agr.</i> .....	31
<i>Philippe -Antoine Taillon, agr.</i> .....	32
<i>Alex-Antoine Fortier-Brunelle, agr.</i> .....	32
<i>Jérôme Trudel-Brais</i> .....	33
<i>Marc Lefsrud, Ph. D.</i> .....	33
<i>Valérie Gravel, Ph. D., agr.</i> .....	34
<i>Charles Rand, CPI</i> .....	35
<i>Nina Lantiga</i> .....	35
<i>Martin Langlois, ing.</i> .....	36
<i>Charles Joachim</i> .....	37
<i>Guillaume Lambert</i> .....	37
<i>Serge Gagnon</i> .....	38
<i>Michel Lesage</i> .....	38
<i>Mathieu Prévost</i> .....	39
<i>Gabriel Dupras</i> .....	39
<i>Mirella Aoun, agr.</i> .....	41
<i>Junior Lagrandeur ing. Ph. D.</i> .....	41
<i>Sébastien Poncet, Eng., Ph. D., HDR</i> .....	42
<i>Damien de Halleux</i> .....	43
<i>Martine Dorais, Ph. D.</i> .....	43
<i>Mathieu Bendouma</i> .....	45
<i>Richard Bélanger, Ph. D.</i> .....	45
<i>Rhoda deJonge, PhD</i> .....	46
<i>Amy Bowen, PhD</i> .....	46
<i>Rose Buitenhuis</i> .....	47
<i>Travis Banks, MSc</i> .....	48
<i>Hussam Haroun, M.Eng., M.E.E.I., P.Eng</i> .....	48
<i>Olivier Demers-Dubé</i> .....	49



## Martin Langlois, ing.

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Responsable du point de service de La Pocatière et chargé de projet	Optech - La Pocatière	<a href="mailto:Martin.Langlois@cctt-optech.ca">Martin.Langlois@cctt-optech.ca</a>	(418) 856-4350 poste 154 (514) 364-3325 poste 6172	Optech - Centre de recherche optique appliquée pour vos projets innovants <a href="http://cctt-optech.ca">cctt-optech.ca</a>

**Expertise** Optech est un Centre collégial de transfert technologique (CCTT) qui œuvre en recherche appliquée en optique photonique et aide les entreprises à réaliser leurs activités de R&D de produits et de procédés. Optech les supporte dans leurs démarches d'innovations, grâce aux technologies de l'optique et de la photonique et ce, à toutes les phases de développement; des études de faisabilité, aux phases de conceptions, de prototypage, d'essais et de validations en conditions opérationnelles. Optech aide les entreprises à identifier les programmes fiscaux ainsi que les subventions les plus appropriées à leurs contextes spécifiques.

Optech a structuré son savoir-faire technologique autour de 5 expertises principales : fibres optiques, illumination & imagerie, métrologie, microsystèmes et Intelligence Artificielle/optique. Cette structure transversale rejoint les entreprises œuvrant dans plusieurs secteurs innovants, tels les technologies médicales, le multimédia, la production industrielle ou l'environnement.

## Benoit Lacasse

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Ingénieur Soutien aux programmes scientifiques	Agriculture et Agroalimentaire Canada	<a href="mailto:benoit.lacasse2@AGR.GC.CA">benoit.lacasse2@AGR.GC.CA</a>	(579) 224-3015	<a href="https://profils-profiles.science.gc.ca/fr/centre-recherche/centre-de-recherche-et-de-developpement-de-saint-jean-sur-richelieu">https://profils-profiles.science.gc.ca/fr/centre-recherche/centre-de-recherche-et-de-developpement-de-saint-jean-sur-richelieu</a>

**Expertise** Ingénieur, Soutien aux programmes scientifiques, Centre de recherche d'AAC à Saint-Jean-sur-le-Richelieu



## Marie-Thérèse Charles

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Responsable Chercheure, Physiologie postrécolte	Agriculture et Agroalimentaire Canada	<a href="mailto:marietherese.charles@AGR.GC.CA">marietherese.charles@AGR.GC.CA</a>	(579) 224-3072	<a href="https://profils-profiles.science.gc.ca/fr/profil/marie-therese-charles">https://profils-profiles.science.gc.ca/fr/profil/marie-therese-charles</a>

**Expertise** Ses activités englobent l'induction de la résistance naturelle des cultures horticoles aux maladies. Dre. Charles travaille également sur l'évaluation, la préservation et l'amélioration de leurs teneurs en composés bioactifs. Conformément aux stratégies de la Direction générale des sciences et de la technologie et en lien aux besoins de l'industrie et à la demande des consommateurs, l'équipe de recherche en physiologie postrécolte élabore des approches visant à réduire l'utilisation de produits agrochimiques et à proposer des produits horticoles frais riches en éléments nutritifs et en composés bénéfiques pour la santé humaine. Les projets de recherche du Dre. Charles mettent l'accent sur des technologies propres et respectueuses de l'environnement telles que les UV-C, les traitements à la chaleur et à la pression. Ces technologies sont appliquées aux stades pré-récolte et postrécolte.

## Mamadou L. Fall

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Chercheur, Épidémiologie-modélisation/Virologie	Agriculture et Agroalimentaire Canada	<a href="mailto:mamadoulamine.fall@canada.ca">mamadoulamine.fall@canada.ca</a>	(450) 210-1847	<a href="https://profils-profiles.science.gc.ca/fr/profil/mamadou-l-fall">https://profils-profiles.science.gc.ca/fr/profil/mamadou-l-fall</a>

**Expertise** En synergie avec la mission du Centre de recherche et de développement de Saint-Jean-sur-Richelieu, son laboratoire a la responsabilité de développer des systèmes de biovigilance pour la détection des virus et de modéliser la dynamique qui caractérise l'interaction entre vecteur, virus et plante afin d'estimer les risques et prédire les épidémies virales.

Outil de détection: Phytovirus, Épidémiologie quantitative, Métagénomique virale et modélisation, Santé des sols et changement climatique, Développement de bioproduits à base d'ARN pour contrôler le virus

Utilisation des mycovirus pour le contrôle de champignons phytopathogènes



## Carl Bélec

Agent de développement et de transfert technologique	<b>Organisation</b> Agriculture et Agroalimentaire Canada	<b>Courriel</b> <a href="mailto:carl.belec@AGR.GC.CA">carl.belec@AGR.GC.CA</a>	<b>Téléphone</b> (514) 829-3472	<b>Site</b> <a href="https://profils-profiles.science.gc.ca/fr/centre-recherche/centre-de-recherche-et-de-developpement-de-saint-jean-sur-richelieu">https://profils-profiles.science.gc.ca/fr/centre-recherche/centre-de-recherche-et-de-developpement-de-saint-jean-sur-richelieu</a>
------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Agent de développement et de transfert technologique qui collabore directement avec les équipes scientifiques du centre de recherche et de développement (CRD) d'AAC à Saint-Jean-sur-Richelieu. Il est grandement impliqué dans des activités de développement et de transfert technologique auprès des secteurs horticoles et agricoles. Il contribue à identifier les expertises scientifiques du CRD de Saint-Jean-sur-Richelieu pouvant répondre aux besoins des secteurs agricoles.

## Geneviève Marchand, Ph.D

<b>Titre</b> Chercheuse scientifique	<b>Organisation</b> Agriculture et Agroalimentaire Canada	<b>Courriel</b> <a href="mailto:genevieve.marchand2@AGR.GC.CA">genevieve.marchand2@AGR.GC.CA</a>	<b>Téléphone</b> (519) 738-8831	<b>Site</b> <a href="https://profils-profiles.science.gc.ca/fr/profil/genevieve-marchand-phd">https://profils-profiles.science.gc.ca/fr/profil/genevieve-marchand-phd</a>
-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Expertise** Elle mène un programme de recherche portant sur la phytopathologie des cultures légumières en serre et autres environnements de culture contrôlés. Son programme de recherche porte sur de nouvelles façons de détecter, d'identifier et de gérer les agents pathogènes causant des maladies d'importance économique pour les légumes cultivés en serre et autres environnements contrôlés. À l'occasion, elle participe à des projets de recherche portant sur d'autres cultures horticoles.



## Jean-Philippe Parent

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Chercheur entomologie	Agriculture et Agroalimentaire Canada	jean-philippe.parent2@AGR.GC.CA	(579) 224-3097	<a href="https://profils-profiles.science.gc.ca/fr/profil/jean-philippe-parent">https://profils-profiles.science.gc.ca/fr/profil/jean-philippe-parent</a>

**Expertise** Son programme de recherche se concentre sur le développement de nouvelles méthodes de lutte physique, comme l'utilisation de vibrations pour avoir un impact négatif sur les insectes nuisibles, et sur l'amélioration des processus de lutte contre les ravageurs en utilisant le comportement animal. Il s'intéresse également au comportement des animaux et aux processus sous-jacents qui les affectent. Il s'agit notamment d'identifier les points faibles de ces processus afin d'en améliorer l'efficacité, comme l'entraînement et les manipulations comportementales des guêpes parasitoïdes, et de faciliter la localisation des ravageurs des cultures.

## Pierre Di Campo

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Chef d'équipe, services d'information	Agriculture et Agroalimentaire Canada	pierre.dicampo@AGR.GC.CA	(450) 768-9619	<a href="https://agriculture.canada.ca/fr/programmes/programme-industriel-centre-recherche-developpement-saint-hyacinthe#a6-3">https://agriculture.canada.ca/fr/programmes/programme-industriel-centre-recherche-developpement-saint-hyacinthe#a6-3</a>

**Expertise** Aperçu du Service de recherche d'information: L'équipe de spécialistes de l'information au programme industriel est disponible pour soutenir les clients en matière de recherche d'informations. Le programme offre un accès à une vaste collection d'ouvrages imprimés et électroniques afin de répondre à vos besoins et plus encore!



## Quade Digweed, ing.

Ingénieur junior en serre	<b>Organisation</b> Agriculture et Agroalimentaire Canada	<b>Courriel</b> <a href="mailto:quade.digweed@AGR.GC.C">quade.digweed@AGR.GC.C</a>	<b>Téléphone</b> (519) 738-8849	<b>Site</b> <a href="https://profils-profiles.science.gc.ca/fr/profil/quade-digweed">https://profils-profiles.science.gc.ca/fr/profil/quade-digweed</a>
---------------------------	--------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Soutien aux chercheurs en serres par la collecte de données climatiques, la conception d'équipements, et l'élaboration et l'évaluation de nouveaux outils de recherche. Intégration de capteurs et de systèmes de surveillance du climat dans les systèmes autonomes de production en serre, et mise au point de nouveaux systèmes de production de plantes à l'intérieur pour les environnements extrêmes.

Axes de recherche: Microclimat, Agriculture en milieu contrôlé, Gestion de la pollution lumineuse, Entreposage de l'énergie, Systèmes de gestion et intelligence artificielle.

## Roselyne M.Labbé Ph.D

<b>Titre</b> Chercheure scientifique – entomologie en serres	<b>Organisation</b> Agriculture et Agroalimentaire Canada	<b>Courriel</b> roselyne.labbe@AGR.GC.CA	<b>Téléphone</b> (519) 738-8834	<b>Site</b> <a href="https://profils-profiles.science.gc.ca/fr/profil/dr-roselyne-m-labbe">https://profils-profiles.science.gc.ca/fr/profil/dr-roselyne-m-labbe</a>
-----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Expertise

Axes de recherche:

Développement de marqueurs génétiques améliorés pour l'identification des ravageurs

Identification et commercialisation d'agents de lutte biologiques indigènes

Amélioration de la LAI dans le contexte de l'agriculture en serre et milieu contrôlé

Impact de l'éclairage d'appoint sur les arthropodes ravageurs, agents de lutte biologique et pollinisateurs

Développement et optimisation de nouvelles technologies

Capteurs biologiques, identification et quantification automatisées des ravageurs

Modèles économiques pour la gestion des ravageurs en serre





## Samuel Dagenais, agr.

<b>Titre</b> Agent principal de développement de l'industrie	<b>Organisation</b> Agriculture et Agroalimentaire Canada	<b>Courriel</b> <a href="mailto:samuel.dagenais@AGR.GC.CA">samuel.dagenais@AGR.GC.CA</a>	<b>Téléphone</b> 514-795-3815	<b>Site</b> <a href="https://agriculture.canada.ca/fr">https://agriculture.canada.ca/fr</a>
-----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

### Expertise

Agent responsable des secteurs de l'horticulture maraîchère, fruitière et ornementale (incluant la production en serres et en bâtiments fermés) pour le bureau régional d'Agriculture et Agroalimentaire Canada pour les régions du Québec et du Nunavut

## Xiuming Hao Ph. D.

<b>Titre</b> Chercheur,	<b>Organisation</b> Agriculture et Agroalimentaire Canada	<b>Courriel</b> <a href="mailto:xiuming.hao@AGR.GC.CA">xiuming.hao@AGR.GC.CA</a>	<b>Téléphone</b> (519) 738-8828	<b>Site</b> <a href="https://agriculture.canada.ca/fr/agri-info/bonnes-nouvelles-sont-pre/letonnante-serre-automatisee-m-hao">https://agriculture.canada.ca/fr/agri-info/bonnes-nouvelles-sont-pre/letonnante-serre-automatisee-m-hao</a>
----------------------------	--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Expertise

Production toute l'année en serre et autres milieux contrôlés faisant appel à l'éclairage d'appoint

Impact des paramètres du climat: lumière, température, humidité et dioxyde de carbone sur l'efficacité énergétique, le rendement, la qualité, et la LAI

Gestion de l'eau, des nutriments et des cultures dans les systèmes hors sol hydroponiques



## Mélanie Mathieu, agr.

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Agroéconomiste	AgriStratégies	<a href="mailto:mmathieu@agristrategies.ca">mmathieu@agristrategies.ca</a>	1-855-575-7025	<a href="https://agristrategies.ca/equipe/">https://agristrategies.ca/equipe/</a>

Mme Mathieu, passionnée du domaine agricole, travaille depuis plus de 25 ans avec les différents acteurs du secteur et particulièrement dans les domaines serricoles et maraîchers depuis 3 ans. Sa vision globale, son esprit analytique en plus de son côté humain lui permettent de bien cerner les enjeux et de trouver des solutions réalistes, durables et appliquées aux entreprises en tenant compte de leurs réalités. Travaillant avec son équipe AgriStratégies, Mélanie est un atout important dans l'analyse de projets, de leur rentabilité et viabilité à court, moyen et long terme.

## J-S Chillas

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Distributeur	Avenord	<a href="mailto:ventes@avenord.com">ventes@avenord.com</a>	(450)994-3130	<a href="#">Climax Conseils S.E.N.C. - Agriconseils</a>

### Expertise

Distribution et vente au détail pour les domaines de l'agriculture, du commercial-industriel et du résidentiel.



## Sébastien Lange, Ph. D.

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Codirecteur Innovation et transfert de technologie Biomasse et technologies environnementales	Biopterre	<a href="mailto:sebastien.lange@biopterre.com">sebastien.lange@biopterre.com</a>	(418)856-5917 poste 219	<a href="https://www.biopterre.com/equipe/sebastien-lange-ph-d/">https://www.biopterre.com/equipe/sebastien-lange-ph-d/</a>

### Expertise

Il s'est spécialisé sur l'étude des relations sol-plantes, sur la physique des sols et sur l'analyse, l'utilisation et les demandes de certification des biochars. Il s'intéresse principalement à 1) l'évaluation de l'utilisation du biochar en agriculture en lien avec la croissance des plantes et la séquestration du carbone; 2) au développement d'outils multicritères de performance et l'utilisation des biochars en agriculture, horticulture et environnement et 3) à la valorisation horticole et agricole de résidus industriels. Il est également spécialiste de la dynamique des gaz dans le sol et s'intéresse aux mouvements d'eau et de contaminants dans les sols et à l'agroforesterie.



## Guillaume Thérroux-Rancourt, Ph. D.

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Codirecteur – Innovation et transfert technologique Axe cultures intelligentes et métabolicultu re	Biopterre	<a href="mailto:guillaume.theroux-rancourt@biopterre.com">guillaume.theroux-rancourt@biopterre.com</a>	(418) 551- 8399	<a href="https://www.biopterre.com/equipe/guillaume-theroux-rancourt/">https://www.biopterre.com/equipe/guillaume-theroux-rancourt/</a>

Expertise en écophysiologie végétale, dans la relation entre les plantes et leur environnement, et dans l'effet de la lumière sur les plantes. Intérêts dans la culture en environnement contrôlé, en agrophotonique et dans la production de plantes pour leurs molécules et métabolites.

Il a aussi développé une forte expertise dans la programmation d'outils informatiques pour l'analyse d'images 3D de plantes, permettant ainsi une compréhension plus étendue de leur fonctionnement. Il s'intéresse à la modification des conditions environnementales afin de maximiser la productivité des plantes, tant au niveau de leur croissance et que des rendements en métabolites secondaires.

À titre de centre collégial de transfert de technologie, Biopterre offre des services de recherche appliquée et de transfert de technologie, d'aide technique et d'information. Il intervient dans le domaine des bioressources.

## Daniel Sylvain, agr.

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Professionn el de recherche – Culture en milieu fermé	Biopterre	<a href="mailto:daniel.sylvain@biopterre.com">daniel.sylvain@biopterre.com</a>	(418) 856- 5917 poste 222	<a href="https://www.biopterre.com/equipe/daniel-sylvainagr/">https://www.biopterre.com/equipe/daniel-sylvainagr/</a>

### Expertise

Expertise en horticulture, serriculture, culture en milieu fermé et cannabis (production et recherche) gestion de la résistance aux pesticides, diversification des cultures, économie circulaire, efficacité énergétique, agriculture biologique, transfert de connaissance et projets collectifs, changements climatiques



## Sébastien Couture, agr., M. Sc.

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Agronome, conseiller serricole spécialisé	Climax conseils	<a href="mailto:Sebastien.climaxconseils@gmail.com">Sebastien.climaxconseils@gmail.com</a>	(418)520-0406	<a href="#">Climax Conseils</a> <a href="#">S.E.N.C. - Agriconseils</a>

**Expertise** Il s'est spécialisé sur l'étude des relations sol-plantes, sur la physique des sols et sur l'analyse, l'utilisation et les demandes de certification des biochars. Il s'intéresse principalement à 1) l'évaluation de l'utilisation du biochar en agriculture en lien avec la croissance des plantes et la séquestration du carbone; 2) au développement d'outils multicritères de performance et l'utilisation des biochars en agriculture, horticulture et environnement et 3) à la valorisation horticole et agricole de résidus industriels. Il est également spécialiste de la dynamique des gaz dans le sol et s'intéresse aux mouvements d'eau et de contaminants dans les sols et à l'agroforesterie.

## Jean-David Martel

	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Codirecteur par intérim Chargé de projet   Chercheur en recherche-action	Centre d'innovation sociale en agriculture (CISA)	<a href="mailto:martel.jean-david@cegepvicto.ca">martel.jean-david@cegepvicto.ca</a>	819-758-6401 poste 2375	<a href="https://www.cisainnovation.com/fr">https://www.cisainnovation.com/fr</a>

Approches participatives en recherche (recherche-action, laboratoire ouvert vivant, etc.); Développement de compétences et andragogie; Insertion socioprofessionnelle dans le domaine agroalimentaire auprès de personnes ayant des obstacles à l'emploi ou des limitations; Gestion et développement d'entreprises collectives en agroalimentaire; Partenariat combinant innovation technologique et innovation sociale; Insertion socioprofessionnelle et développement de la main d'œuvre; Conditions de travail et développement de pratiques; Développement de systèmes alimentaires territorialisés

Le CISA cultive des solutions novatrices. Affilié au Cégep de Victoriaville, le CISA est le seul centre collégial de transfert de technologie et de pratiques sociales novatrices au Québec (CCTT-PSN) qui applique ses recherches sur les problématiques sociales du monde agricole.



## Charlotte Giard-Laliberté, agr. M.SC

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Chargée de projet en recherche	CETAB+ (Centre d'expertise et de transfert en agriculture biologique et de proximité)	Giard-laliberte.charlotte@cegepvict.o.ca	(819) 758-6401 poste 2783	<a href="https://cetab.bio/">https://cetab.bio/</a> <a href="https://cetab.bio/equipe/charlotte-giard-laliberte/">https://cetab.bio/equipe/charlotte-giard-laliberte/</a>

### Expertise

Production maraîchère et serricole biologique, culture serricole en plein sol, culture de climat frais sous abris, fertilisation biologique.

Le CETAB+ effectue de la recherche appliquée en productions végétales biologiques et offre du service-conseil de nature technique, de gestion et de mise en marché aux entreprises agricoles. Formations, coaching, visites terrain, voyages et journées de conférences sont aussi offerts. Le centre fait partie du Cégep de Victoriaville.



## François Dumont, Ph. D.

Codirecteur par intérim Chargé de projet   Chercheur en recherche-action	<b>Organisation</b> CRAM (Centre de recherche agroalimentaire de Mirabel)	<b>Courriel</b> fdumont@cram-mirabel.com	<b>Téléphone</b> 450 434-8150 poste 6085	<b>Site</b> <a href="https://www.cram-mirabel.com/equipe/francois-dumont/">https://www.cram-mirabel.com/equipe/francois-dumont/</a>
--------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	---------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ses recherches universitaires lui permettent d'acquérir une expertise en génétique des populations d'insectes d'intérêt économique, particulièrement chez les punaises mirides, un groupe d'insectes fréquent dans plusieurs cultures. Il a mené des recherches en vergers de pommiers et en laboratoire, notamment sur les productions fruitières et maraîchères.

## Geneviève Labrie, Ph. D.

<b>Titre</b> Biologiste-entomologiste Chercheure en phytoprotection	<b>Organisation</b> CRAM (Centre de recherche agroalimentaire de Mirabel)	<b>Courriel</b> glabrie@cram-mirabel.com	<b>Téléphone</b> 450 434-8150 poste 6085 ou 579-488-1896	<b>Site</b> <a href="https://www.cram-mirabel.com/equipe/genevieve-labrie/">https://www.cram-mirabel.com/equipe/genevieve-labrie/</a>
---------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Expertise

Expertise est en recherche en lutte intégrée, particulièrement en entomologie et en serres maraîchères. Son principal mandat est la recherche en phytoprotection en serres maraîchères, afin de proposer aux serriculteurs différentes méthodes de lutte intégrée contre les ravageurs et pathogènes retrouvés en serres. De plus, elle coordonne le Réseau des serres sentinelles, qui permet d'effectuer un suivi hebdomadaire des problèmes phytosanitaires observés dans une soixantaine de serres à travers le Québec.

Le CRAM offre des services de recherche et de transfert technologique en horticulture et en agroalimentaire dans le but de favoriser le développement et la compétitivité des entreprises. Le CRAM assure une veille des besoins du secteur agroalimentaire afin de proposer des approches novatrices dans une perspective de développement durable en horticulture maraîchère et fruitière ainsi qu'en transformation alimentaire dans le respect de l'environnement.



## Daniela Bernic

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Distributeur	CRIBIQ (Consortium de recherche et d'Innovation en Bioprocédés Industriels au Québec)	<a href="mailto:daniela.bernic@cribiq.qc.ca">daniela.bernic@cribiq.qc.ca</a>	(418)914-1608 poste 1608	<a href="http://cribiq.qc.ca">CRIBIQ   Consortium de recherche - Bioprocédés industriels</a>

### Expertise

Directrice à l'innovation au CRIBIQ pour le secteur bioalimentaire, mais aussi pour les programmes qui visent le financement des entreprises.

Le CRIBIQ (Consortium de recherche et innovations en bioprocédés industriels au Québec) a comme mission de promouvoir et soutenir la réalisation de projets industriels innovants dans les filières industrielles de l'économie biosourcée au Québec, donc la filière bioalimentaire. Principalement ils financent des projets de recherche collaborative grâce au soutien du ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie.

## Camille Leblanc, agr., M. Sc.

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Agronome, Professionnelle de recherche	Cultures Gen V (anciennement Serres Lefort/Hydroserre Mirabel)	<a href="mailto:cleblanc@gen-v.com">cleblanc@gen-v.com</a>	(514)267-5186	Gen V : Manger selon ses valeurs   Cultures Gen V (gen-v.com)

### Expertise

Productions serricoles maraîchères biologiques, cannabis, cultures hydroponiques, fertilisation.





## Éric Sénécal et Michael Allen-Trudeau

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Service agricole	Dubois Agrinovation	<a href="mailto:info@duboisag.com">info@duboisag.com</a>	(450) 454 3961	<a href="https://duboisag.com/ca_fr/">https://duboisag.com/ca_fr/</a>

### Expertise

Dubois Agrinovation développe et recherche de nouvelles technologies afin d'améliorer la qualité du travail et la rentabilité des entreprises agricoles (incluant au niveau serricole).

## Danielle Monfet, Professeure, ING. Ph. D.

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Professeure, Département de génie de la construction	École de technologie supérieure	<a href="mailto:Danielle.Monfet@etsmtl.ca">Danielle.Monfet@etsmtl.ca</a>	(514)396-8800 poste 8453	<a href="https://www.etsmtl.ca/recherche/professeurs-chercheurs/dmonfet/">https://www.etsmtl.ca/recherche/professeurs-chercheurs/dmonfet/</a>

### Expertise

Madame Monfet oriente ses recherches en modélisation et simulation de la performance énergétique des bâtiments et des espaces d'agriculture en environnement contrôlé (AEC), incluant le développement de modèle de plantes afin d'estimer les interactions entre les plantes-environnement pour améliorer le processus de dimensionnement, l'opération et l'optimisation des systèmes énergétiques d'espaces AEC. Elle a aussi une expertise dans l'utilisation de données mesurées pour évaluer les performances réelles de concepts innovants, proposer des stratégies d'efficacité énergétique, et développer des méthodes de suivi des performances.



## Didier Hailot

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Service agricole	École de technologie supérieure (ÉTS Montréal)	<a href="mailto:Didier.Hailot@etsmtl.ca">Didier.Hailot@etsmtl.ca</a>	(514) 396-8800 poste 8729	<a href="https://www.etsmtl.ca/recherche/professeurs-chercheurs/dhailot/">https://www.etsmtl.ca/recherche/professeurs-chercheurs/dhailot/</a>

### Expertise

Monsieur Hailot s'intéresse à la compréhension des phénomènes thermiques et thermodynamiques dans les systèmes énergétiques complexes. Pour cela, ses recherches combinent l'expérimentation et la modélisation. Les domaines d'application sont les matériaux multifonctionnels, le solaire thermique et photovoltaïque, le stockage et la gestion énergétique des espaces d'agriculture en environnement contrôlé et notamment en milieu nordique.

## Claudiane Ouellet-Plamondon, ing. M.Sc. Ph.D.

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur les matériaux de construction multifonctionnels durables Département de génie de la construction	École de technologie supérieure (ÉTS Montréal)	<a href="mailto:claudiane.ouellet-plamondon@etsmtl.ca">claudiane.ouellet-plamondon@etsmtl.ca</a>	(514) 396-8800, poste 8622	<a href="https://www.etsmtl.ca/recherche/professeurs-chercheurs/cplamondon/">https://www.etsmtl.ca/recherche/professeurs-chercheurs/cplamondon/</a>

Madame Ouellet-Plamondon est Titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur les matériaux de construction multifonctionnels durables au Département de génie de la construction de l' École de technologie supérieure (ÉTS Montréal).

Axes de recherche : Matériaux et fabrication, Infrastructures et milieux bâtis  
Environnement,

Expertises : Caractérisation des matériaux, Fonctionnalisation des matériaux  
Spectroscopie FTIR, Analyse thermique, Bétons alternatifs, Argiles, Développement durable,



## Louis-Martin Dion, ING. M. Sc.

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Vice-Président, Études & Développement de projets	Gobeil Dion & Associés Inc.	<a href="mailto:Imdion@gobeildion.com">Imdion@gobeildion.com</a>	(514)585-0328	<a href="https://www.gobeildion.com/entreprise/">https://www.gobeildion.com/entreprise/</a>

### Expertise

Son implication concerne les calculs et le dimensionnement des systèmes de chauffage ainsi que la gestion et la coordination des projets d'implantation de diverses mesures énergétiques. Au cours de ses réalisations, il a développé une expertise spécialisée en efficacité énergétique des milieux agricoles et industriels ainsi que dans la gestion énergétique et la combustion.

Gobeil Dion & Associés Inc. est une firme de consultant en ingénierie offrant des services professionnels d'étude de faisabilité, de planification et de gestion de construction de projets de production en serres et d'agriculture en environnement contrôlé



## Éric Sénécal et Michael Allen-Trudeau

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Service agricole	Dubois Agrinovation	<a href="mailto:info@duboisag.com">info@duboisag.com</a>	(450) 454 3961	<a href="https://duboisag.com/ca_fr/">https://duboisag.com/ca_fr/</a>

### Expertise

Dubois Agrinovation développe et recherche de nouvelles technologies afin d'améliorer la qualité du travail et la rentabilité des entreprises agricoles (incluant au niveau serricole).

## Danielle Monfet, Professeure, ING. Ph. D.

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Professeure, Département de génie de la construction	École de technologie supérieure	<a href="mailto:Danielle.Monfet@etsmtl.ca">Danielle.Monfet@etsmtl.ca</a>	(514)396-8800 poste 8453	<a href="https://www.etsmtl.ca/recherche/professeurs-chercheurs/dmonfet/">https://www.etsmtl.ca/recherche/professeurs-chercheurs/dmonfet/</a>

### Expertise

Madame Monfet oriente ses recherches en modélisation et simulation de la performance énergétique des bâtiments et des espaces d'agriculture en environnement contrôlé (AEC), incluant le développement de modèle de plantes afin d'estimer les interactions entre les plantes-environnement pour améliorer le processus de dimensionnement, l'opération et l'optimisation des systèmes énergétiques d'espaces AEC. Elle a aussi une expertise dans l'utilisation de données mesurées pour évaluer les performances réelles de concepts innovants, proposer des stratégies d'efficacité énergétique, et développer des méthodes de suivi des performances.



## Philippe Provencher, ing. M.Sc.

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Chargé de projet, Études & Développement de projets	Gobeil Dion & Associés Inc.	<a href="mailto:pprovencher@gobeildion.com">pprovencher@gobeildion.com</a>	(450) 923-0035	<a href="https://www.gobeildion.com/">https://www.gobeildion.com/</a>

### Expertise

Gobeil Dion & Associés Inc. est une firme de consultant en ingénierie offrant des services professionnels d'étude de faisabilité, de planification et de gestion de construction de projets de production en serres et d'agriculture en environnement contrôlé

## Frédéric Laguë, (remplace temporairement Gilbert Larochelle Martin, ing., M. Sc. A.)

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Vice-Président, Études & Développement de projets	Hydro-Québec, Laboratoire des technologies de l'énergie Institut de recherche	<a href="mailto:lague.frederic@hydroquebec.com">lague.frederic@hydroquebec.com</a> <a href="mailto:LarochelleMartin.Gilbert@hydroquebec.com">LarochelleMartin.Gilbert@hydroquebec.com</a>	(819) 539-1400	<a href="http://nouvelles.hydroquebec.com/fr/communiques-de-presse/204/le-laboratoire-des-technologies-de-lenergie-25-ans-dinnovation-pour-une-meilleure-utilisation-de-lenergie/">http://nouvelles.hydroquebec.com/fr/communiques-de-presse/204/le-laboratoire-des-technologies-de-lenergie-25-ans-dinnovation-pour-une-meilleure-utilisation-de-lenergie/</a>

### Expertise

Simulation énergétique des espaces d'AEC  
Dynamique des fluides numériques appliquée aux espaces d'AEC  
Simulation et contrôle des bâtiments  
Apprentissage machine appliqué au bâtiment



## Jean-Philippe Jacques, ing., M. Sc.

<b>Titre</b>	<b>Organisation</b>	<b>Courriel</b>	<b>Téléphone</b>	<b>Site</b>
Directeur général	Innofibre-Centre d'innovation des produits celluloseux	<a href="mailto:jean.philippe.jacques@cegeptr.qc.ca">jean.philippe.jacques@cegeptr.qc.ca</a>	(819) 376-5075	<a href="https://innofibre.ca/">https://innofibre.ca/</a> <a href="https://innofibre.ca/equipe/jean-philippe-jacques/">https://innofibre.ca/equipe/jean-philippe-jacques/</a>

### Expertise

Innofibre-Centre d'innovation des produits celluloseux se spécialise dans le développement de produits biosourcés et de bioprocédés. Concrètement pour le secteur serricole, ils ont l'expertise ainsi que des équipements pilotes pour accélérer le développement technologique dans le secteur de la bioénergie à partir des bioressources résiduelles, de mesurer les émissions atmosphériques chez le partenaire et de valoriser les bioressources résiduelles en produits biosourcés dans un contexte d'économie circulaire (extractibles, biocharbon, etc.)

## Dany Plourde, agr., MSc

<b>Titre</b>	<b>Organisation</b>	<b>Courriel</b>	<b>Téléphone</b>	<b>Site</b>
Conseiller, transfert technologique et innovation	Institut de valorisation des données (IVADO)	<a href="mailto:dany.plourde@ivado.ca">dany.plourde@ivado.ca</a>	(514) 343-6111 poste 30927	<a href="https://ivado.ca/">https://ivado.ca/</a>

### Expertise

IVADO est un institut de recherche et de transfert technologique en intelligence artificielle et en science des données. IVADO engendre, stimule et appuie les initiatives en intelligence artificielle, en mettant en interaction la communauté de recherche, les organisations et les institutions



## Philippe Constant, Ph. D.

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Professeur Chercheur Centre Armand- Frappier Santé Biotechnolo gie	Institut national de la recherche scientifique (INRS)	<a href="mailto:philippe.constant@inrs.ca">philippe.constant@inrs.ca</a>	(450) 687- 5010, poste 4117	<a href="https://inrs.ca/la-recherche/professeurs/philippe-constant/">https://inrs.ca/la-recherche/professeurs/philippe-constant/</a>

### Expertise

L'équipe de recherche du Pr Philippe Constant est spécialisée en microbiologie appliquée à deux axes complémentaires: (i) l'ingénierie du microbiome pour optimiser les rendements et conférer aux plantes une résistance accrue au stress et (ii) le surcyclage des matières résiduelles organiques en produits à haute valeur ajoutée pour diversifier les sources de revenus des entreprises.

## Réza Némati, Ph. D.

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Coordonnat eur de l'innovation	IQDHO (Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale)	<a href="mailto:rnemati@iqdho.com">rnemati@iqdho.com</a>	(450) 778- 6514 poste 232	<a href="#">Une équipe d'experts pour vous accompagner - IQDHO</a>

### Expertise

Il détient un doctorat en sols et environnement de l'Université Laval. Il a effectué un stage postdoctoral au Centre INRS-Eau. Depuis 2001, il a occupé divers postes de chercheur principal, de responsable R&D et de leader technique. Au cours de ces années, il a géré plus de 300 projets de recherche dans le domaine de l'horticulture ornementale et des substrats horticoles. En 2022, il a rejoint l'équipe de l'IQDHO et occupe le poste de coordonnateur de l'innovation.

L'Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO) est un centre d'expertise unique au Québec. Il est entièrement dédié aux entreprises de serres, de pépinières, de gazonnières, de jardineries ainsi qu'aux autres intervenants du milieu horticole, il offre des services spécialisés en conseil, en développement des compétences, en gestion et diffusion des connaissances et en R&D. L'IQDHO agit à titre de véritable levier pour le développement et la croissance des entreprises du secteur.



## Émilie Lemaire, agr., M.Sc.

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Coordonnatrice des projets en phytoprotection	IQDHO (Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale)	<a href="mailto:elemaire@iqdho.com">elemaire@iqdho.com</a>	(450) 778-6514 poste 231	<a href="#">Une équipe d'experts pour vous accompagner - IQDHO</a>

Expertise principale en entomologie et dans le développement de méthodes de lutte alternatives à la lutte chimique. Son intérêt principal est pour la gestion des ennemies des cultures.

L'Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO) est un centre d'expertise unique au Québec. Il est entièrement dédié aux entreprises de serres, de pépinières, de gazonnières, de jardinerie ainsi qu'aux autres intervenants du milieu horticole, il offre des services spécialisés en conseil, en développement des compétences, en gestion et diffusion des connaissances et en R&D. L'IQDHO agit à titre de véritable levier pour le développement et la croissance des entreprises du secteur.





## Gabriel Colin

Producteur en serre et en champs	<b>Organisation</b> JAG	<b>Courriel</b> <a href="mailto:info@radisjag.com">info@radisjag.com</a>	<b>Téléphone</b> (450) 454-4939	<b>Site</b> <a href="https://www.radisjag.com/">https://www.radisjag.com/</a>
----------------------------------	----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

JAG est un leader majeur en production de radis au Canada, incluant une production de radis en serre.

## Yves Dubé et Patrice Harnois

<b>Titre</b> Manufacturier canadien de structures d'acier	<b>Organisation</b> Les Industries Harnois inc.	<b>Courriel</b> <a href="mailto:info@harnois.com">info@harnois.com</a>	<b>Téléphone</b> 1-888-427-6647	<b>Site</b> <a href="https://www.harnois.com/">https://www.harnois.com/</a>
--------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

### Expertise

Les Industries Harnois inc. sont un manufacturier canadien de structures d'acier à membrane souple depuis 50 ans. Notre entreprise conçoit des structures d'ingénierie novatrice qui répondent aux besoins particuliers de nos clients.



## Julie Paillat

Coordonnatrice nationale, industrie de la culture maraîchère en serre	<b>Organisation</b> Les Producteurs de fruits et légumes du Canada (PFLC)	<b>Courriel</b> <a href="mailto:jpaillat@fvgc.ca">jpaillat@fvgc.ca</a>	<b>Téléphone</b> (613) 226-4880 poste 216	<b>Site</b> <a href="https://fvgc.ca/fr/a-propos-de-nous/comites-pour-les-cultures/comite-de-la-culture-maraichere-en-serre/">https://fvgc.ca/fr/a-propos-de-nous/comites-pour-les-cultures/comite-de-la-culture-maraichere-en-serre/</a>
-----------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Coordonnatrice nationale, industrie de la culture maraîchère en serre

## Marlène Thiboutot

<b>Titre</b> Manufacturière Directrice générale	<b>Organisation</b> Les Producteurs en serre du Québec (PSQ)	<b>Courriel</b> <a href="mailto:mthiboutot@upa.qc.ca">mthiboutot@upa.qc.ca</a> <a href="mailto:psq@upa.qc.ca">psq@upa.qc.ca</a>	<b>Téléphone</b> (514) 919-4822	<b>Site</b> <a href="https://www.serres.quebec.ca/">https://www.serres.quebec.ca/</a>
-------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

### Expertise

Les Producteurs en serre du Québec (PSQ) ont pour objet l'étude, la défense et le développement des intérêts économiques, sociaux et moraux de ses membres.

Les PSQ ont pour mission de contribuer à l'amélioration des revenus des entreprises serricoles par l'augmentation de la compétitivité et l'amélioration de l'environnement d'affaires de l'industrie.



## Caroline Verrier

Productrice	<b>Organisation</b> Les Serres Verrier	<b>Courriel</b> <a href="mailto:carolineverrier00@hotmail.com">carolineverrier00@hotmail.com</a>	<b>Téléphone</b> (450) 568- 6678	<b>Site</b> <a href="http://www.serresverrier.ca/">http://www.serresverrier.ca</a> /
-------------	----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Producteurs en serres hydroponiques : tomate, laitue, concombre

## Luc Verrier

<b>Titre</b> Producteur	<b>Organisation</b> Les Serres Verrier	<b>Courriel</b> <a href="mailto:Luc.verrier@sogetel.net">Luc.verrier@sogetel.net</a>	<b>Téléphone</b> (450) 568- 6678	<b>Site</b> <a href="http://www.serresverrier.ca/">http://www.serresverrier.ca</a> /
----------------------------	----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

### Expertise

Producteurs en serres hydroponiques : tomate, laitue, concombre



## Anthony Bisson

<b>Titre</b>	<b>Organisation</b>	<b>Courriel</b>	<b>Téléphone</b>	<b>Site</b>
Co-Président directeur général	Les solutions horticoles HerbiaEra Inc	<a href="mailto:a.bisson@herbiaera.com">a.bisson@herbiaera.com</a>	(418) 389- 9986	<a href="https://www.herbiaera.com/">https://www.herbiaera.com/</a>

Les solutions horticoles HerbiaEra Inc. ont développé un bloc substrat utilisant un agent liant BioSourcé et biodégradable. Ils ciblent le marché canadien des pouponnières de transplant destiné au producteur en serre et marché et explorent également le marché des pépinières. Ils ont développé leur produit en partenariat avec Biopterre au cours des 4 dernières années.

De son côté, il s'intéresse à la robotisation et l'analyse des plantes par intelligence artificielle pour prévenir plus rapidement tout type de maladie ou insecte ravageur. HerbiaEra souhaite récolter des données qui leur permettront d'améliorer les connaissances du domaine.

## Geneviève Legault, agr. M. Sc.

<b>Titre</b>	<b>Organisation</b>	<b>Courriel</b>	<b>Téléphone</b>	<b>Site</b>
Conseillère en horticulture maraîchère et agriculture biologique	MAPAQ	<a href="mailto:genevieve.legault@mapaq.gouv.qc.ca">genevieve.legault@mapaq.gouv.qc.ca</a>	(819) 820- 3001	<a href="https://www.quebec.ca/gouvernement/ministere/agriculture-pecheries-alimentation/coordonnees-du-ministere/bureaux-regionaux">https://www.quebec.ca/gouvernement/ministere/agriculture-pecheries-alimentation/coordonnees-du-ministere/bureaux-regionaux</a>

### Expertise

Conseillère en horticulture maraîchère et agriculture biologique à la Direction régionale de l'Estrie



## Isabelle Fréchette, agr.

<b>Titre</b>	<b>Organisation</b>	<b>Courriel</b>	<b>Téléphone</b>	<b>Site</b>
Conseillère en serriculture et en agriculture urbaine	MAPAQ	<a href="mailto:Isabelle.Frechette@mapaq.gouv.qc.ca">Isabelle.Frechette@mapaq.gouv.qc.ca</a>	(450) 778-6530	<a href="https://www.quebec.ca/gouvernement/ministere/agriculture-pecheries-alimentation/coordonnees-du-ministere/bureaux-regionaux">https://www.quebec.ca/gouvernement/ministere/agriculture-pecheries-alimentation/coordonnees-du-ministere/bureaux-regionaux</a>

Conseillère en serriculture et en agriculture urbaine à la Direction régionale de la Montérégie

## Jenny Leblanc, agr.

<b>Titre</b>	<b>Organisation</b>	<b>Courriel</b>	<b>Téléphone</b>	<b>Site</b>
Conseillère régionale en production maraîchère abritée et en plein champ	MAPAQ	<a href="mailto:jenny.leblanc@mapaq.gouv.qc.ca">jenny.leblanc@mapaq.gouv.qc.ca</a>	(418) 643-0033 poste 1721	<a href="https://www.quebec.ca/gouvernement/ministere/agriculture-pecheries-alimentation/coordonnees-du-ministere/bureaux-regionaux">https://www.quebec.ca/gouvernement/ministere/agriculture-pecheries-alimentation/coordonnees-du-ministere/bureaux-regionaux</a>

### Expertise

Conseillère régionale en production maraîchère abritée et en plein champ à la Direction régionale de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches.

Elle travaille dans le secteur des serres depuis plus de 25 ans, tant en recherche et développement, en vente de fournitures et d'équipements et en production. Conseillère régionale maraîchère et fruitière, sous abri au MAPAQ où elle accompagne la relève serricole et les entreprises de la Capitale-Nationale dans différents projets d'innovation et de recherche en partenariat avec les universités ou tout autre partenaire admissible. Projets augmentant la productivité agricole ou favorisant l'amélioration des pratiques de conservation des sols et des ressources. La mobilisation des divers intervenants pour l'avancement du secteur et la vulgarisation auprès de la clientèle serricole



## Julie Ouellet

<b>Titre</b>	<b>Organisation</b>	<b>Courriel</b>	<b>Téléphone</b>	<b>Site</b>
Conseillère	MAPAQ	<a href="mailto:Julie.Ouellet@mapaq.gouv.qc.ca">Julie.Ouellet@mapaq.gouv.qc.ca</a>	(418) 380-2100 poste 3328	<a href="https://www.mapaq.gouv.qc.ca/fr/Pages/Accueil.aspx">https://www.mapaq.gouv.qc.ca/fr/Pages/Accueil.aspx</a>

Experte sectorielle ornementale / serriculture maraîchère de la Direction du développement des secteurs agroalimentaires (DDSA)

## Marie-Michelle Gamache, agr. M. Env.

<b>Titre</b>	<b>Organisation</b>	<b>Courriel</b>	<b>Téléphone</b>	<b>Site</b>
Conseillère	MAPAQ	<a href="mailto:marie-michelle.gamache@mapaq.gouv.qc.ca">marie-michelle.gamache@mapaq.gouv.qc.ca</a>	(418) 380-2100 poste 6684	<a href="http://www.mapaq.gouv.qc.ca">MAPAQ - Accueil (gouv.qc.ca)</a>

### Expertise

Conseillère sectorielle serriculture de la Direction du développement des secteurs agroalimentaires (DDSA)



## Maxime Bastien, Ph. D.

<b>Titre</b>	<b>Organisation</b>	<b>Courriel</b>	<b>Téléphone</b>	<b>Site</b>
Analyste de recherche en productions végétales	MAPAQ	<a href="mailto:Maxime.Bastien@mapaq.gouv.qc.ca">Maxime.Bastien@mapaq.gouv.qc.ca</a>	(418) 380-2209	<a href="https://www.mapaq.gouv.qc.ca/fr/coordonnees/Pages/DGPA-DARI.aspx">https://www.mapaq.gouv.qc.ca/fr/coordonnees/Pages/DGPA-DARI.aspx</a>

Analyste de recherche en productions végétales à la Direction d'appui à la science, à l'innovation et aux programmes (DASIP)

## Mourad Louardani, agr.

<b>Titre</b>	<b>Organisation</b>	<b>Courriel</b>	<b>Téléphone</b>	<b>Site</b>
Conseiller en agriculture urbaine et en serriculture	MAPAQ	<a href="mailto:Mourad.Louardani@mapaq.gouv.qc.ca">Mourad.Louardani@mapaq.gouv.qc.ca</a>	(450) 972-3020 poste 5433	<a href="https://www.quebec.ca/gouvernement/ministere/agriculture-pecheries-alimentation/coordonnees-du-ministere/bureaux-regionaux">https://www.quebec.ca/gouvernement/ministere/agriculture-pecheries-alimentation/coordonnees-du-ministere/bureaux-regionaux</a>

### **Expertise**

Conseiller en agriculture urbaine et en serriculture à la Direction régionale Montréal-Laval-Lanaudière.

Intérêts en serriculture et agriculture verticale (tout ce qui agriculture en environnement contrôlé)



## Philippe -Antoine Taillon, agr.

<b>Titre</b>	<b>Organisation</b>	<b>Courriel</b>	<b>Téléphone</b>	<b>Site</b>
Analyste de recherche en productions végétales	MAPAQ	<a href="mailto:philippe.antoine.taillon@mapaq.gouv.qc.ca">philippe.antoine.taillon@mapaq.gouv.qc.ca</a>	(418) 643-0033 poste 1557	<a href="https://www.mapaq.gouv.qc.ca/fr/coordonnees/Pages/DGPA-DARI.aspx">https://www.mapaq.gouv.qc.ca/fr/coordonnees/Pages/DGPA-DARI.aspx</a>

Conseiller expert en cultures légumières et fruitières en serre

## Alex-Antoine Fortier-Brunelle, agr.

<b>Titre</b>	<b>Organisation</b>	<b>Courriel</b>	<b>Téléphone</b>	<b>Site</b>
Conseiller en production maraîchère en champ et sous abris	MAPAQ	<a href="mailto:alex-antoine.fortier-brunelle@mapaq.gouv.qc.ca">alex-antoine.fortier-brunelle@mapaq.gouv.qc.ca</a>	(450) 971-5110 poste 6549	<a href="https://www.quebec.ca/gouvernement/ministere/agriculture-pecheries-alimentation/coordonnees-du-ministere/bureaux-regionaux">https://www.quebec.ca/gouvernement/ministere/agriculture-pecheries-alimentation/coordonnees-du-ministere/bureaux-regionaux</a>

### Expertise

Conseiller en production maraîchère en champ et sous abris à la Direction régionale des Laurentides  
Coavertisseur du réseau d'avertissement phytosanitaire (RAP) solanacées : tomates, poivrons, aubergines et cerises de terre en champ et sous abris froids. production maraîchère en champ et sous abris, production ornementale sous abris  
accompagnement de la relève en production maraîchère et en production serricole agroenvironnement (gestion de l'eau et des résidus de culture, fertilisation, biodiversité) Intérêts : GIEC, méthodes alternatives en phytoprotection, gestion de la résistance aux pesticides, diversification des cultures, économie circulaire, efficacité énergétique, agriculture biologique, transfert de connaissance et projets collectifs, changements climatiques





## Jérôme Trudel-Brais

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
M.Sc. Student in Bioresource Engineering	M.Sc. Student in Bioresource Engineering	<a href="mailto:jerome.trudel-brais@mail.mcgill.ca">jerome.trudel- brais@mail.mcgill.ca</a>	(819) 593- 5242	<a href="https://www.linkedin.com/in/j%C3%A9r%C3%B4me-trudel-brais-934625182?originalSubdomain=ca">https://www.linkedin.com/i n/j%C3%A9r%C3%B4me- trudel-brais- 934625182?originalSubdom ain=ca</a>

### Expertise

Dans le domaine de l'agriculture en environnement contrôlé (CEA), sa recherche porte sur le développement d'une méthodologie pour quantifier de la variabilité temporelle et spatiale des conditions de croissances (température, humidité, CO<sub>2</sub>, etc.) dans une enceinte de production végétale intérieure.

En complémentarité, l'équipe de l'université McGill développe avec plusieurs membres du laboratoire de production de biomasse une plateforme accès-libre nommé Deep Bloom permettant de démocratiser la collecte de données environnementales en ferme intérieure.

## Marc Lefsrud, Ph. D.

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Associate Professor and William Dawson Scholar	McGill University Bioresource Engineering Department	<a href="mailto:mark.lefsrud@mcgill.ca">mark.lefsrud@mcgill.ca</a>	(514) 398- 7967	<a href="https://www.mcgill.ca/bioeng/faculty-and-staff/academic-staff/mark-lefsrud">https://www.mcgill.ca/bioe ng/faculty-and- staff/academic-staff/mark- lefsrud</a>

Il est professeur agrégé à l'Université McGill et dirige le Laboratoire de production de biomasse. Son expertise se situe dans les domaines de l'agriculture, de la biologie et de l'ingénierie. Son programme de recherche porte sur le développement de bioprocédés et l'amélioration de l'utilisation de l'énergie dans l'environnement pour la croissance des plantes.

<https://qaqcc.com/>

LED, energy management and indoor agriculture



## Valérie Gravel, Ph. D., agr.

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Associate Professor Graduate Program Director – Plant Science Co-Director of the Barbados Interdisciplinary Tropical Studies (BITS) program	McGill University Bioresource Engineering Department	<a href="mailto:valerie.gravel@mcgill.ca">valerie.gravel@mcgill.ca</a>	(514) 398-8132	<a href="https://www.mcgill.ca/planet/fr/faculty/gravel">https://www.mcgill.ca/planet/fr/faculty/gravel</a>

### Expertise

Professeure adjointe au Département des sciences végétales. Elle est actuellement présidente de la Canadian Society for Horticultural Science (CSHS) et vice-présidente de Société de protection des plantes du Québec.



## Charles Rand, CPI

<b>Titre</b>	<b>Organisation</b>	<b>Courriel</b>	<b>Téléphone</b>	<b>Site</b>
Conseiller stratégique en valorisation des rejets thermiques Bureau de la transition climatique et énergétique (BTCE)	Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs	<a href="mailto:Charles.Rand@mern.gouv.qc.ca">Charles.Rand@mern.gouv.qc.ca</a>	(506) 333-4860	<a href="https://transitionenergetique.gouv.qc.ca/">https://transitionenergetique.gouv.qc.ca/</a>

Conseiller stratégique en valorisation des rejets thermiques

## Nina Lantiga

<b>Titre</b>	<b>Organisation</b>	<b>Courriel</b>	<b>Téléphone</b>	<b>Site</b>
Conseillère en développement des affaires, Montérégie	Mitacs	<a href="mailto:nlantiga@mitacs.ca">nlantiga@mitacs.ca</a>	(514) 234-5786	<a href="#">Mitacs   Inspiring Innovation</a>

### Expertise

Mitacs joue un rôle de catalyseur des efforts au sein de l'écosystème canadien de l'innovation. Ils créent une communauté de calibre mondial de personnes innovatrices et diverses grâce à leur modèle collaboratif. Pour y parvenir, ils attirent les meilleurs talents et les déploient auprès du secteur privé et ils trouvent l'expertise adaptée pour répondre aux besoins en élaborant des solutions ambitieuses à des défis concrets.



## Martin Langlois, ing.

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Responsable du point de service de La Pocatière et chargé de projet	Optech - La Pocatière	<a href="mailto:Martin.Langlois@cctt-optech.ca">Martin.Langlois@cctt-optech.ca</a>	(418) 856-4350 poste 154 (514) 364-3325 poste 6172	<a href="http://Optech - Centre de recherche optique appliquée pour vos projets innovants (cctt-optech.ca)">Optech - Centre de recherche optique appliquée pour vos projets innovants (cctt-optech.ca)</a>

Optech est un Centre collégial de transfert technologique (CCTT) qui œuvre en recherche appliquée en optique photonique et aide les entreprises à réaliser leurs activités de R&D de produits et de procédés. Optech les supporte dans leurs démarches d'innovations, grâce aux technologies de l'optique et de la photonique et ce, à toutes les phases de développement; des études de faisabilité, aux phases de conceptions, de prototypage, d'essais et de validations en conditions opérationnelles. Optech aide les entreprises à identifier les programmes fiscaux ainsi que les subventions les plus appropriées à leurs contextes spécifiques.

Optech a structuré son savoir-faire technologique autour de 5 expertises principales : fibres optiques, illumination & imagerie, métrologie, microsystèmes et Intelligence Artificielle/optique. Cette structure transversale rejoint les entreprises œuvrant dans plusieurs secteurs innovants, tels les technologies médicales, le multimédia, la production industrielle ou l'environnement.



## Charles Joachim

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Directeur technique	Orisha	<a href="mailto:guillaume@orisha.io">guillaume@orisha.io</a>	1-888-267-4742	<a href="https://www.products.orisha.io/fr/community">https://www.products.orisha.io/fr/community</a>

Orisha aide les producteurs à obtenir les conditions de croissance optimales dans leurs serres. Ils développent un assistant virtuel qui contrôle les équipements de la serre. Le producteur peut ainsi profiter des bénéfices d'une expertise développée sur des centaines de serres sans avoir à lever le petit doigt. Leurs intérêts en recherche se focalisent sur 3 choses. La mesure d'indicateurs de santé et de croissance de la plante. L'impact du contrôle de l'environnement sur les rendements et l'impact du contrôle sur les coûts en énergie.

## Guillaume Lambert

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Cofondateur	Orisha	<a href="mailto:guillaume@orisha.io">guillaume@orisha.io</a>	1-888-267-4742	<a href="https://www.mcgill.ca/plant/fr/faculty/gravel">https://www.mcgill.ca/plant/fr/faculty/gravel</a> <a href="https://www.products.orisha.io/fr/community">https://www.products.orisha.io/fr/community</a>

### Expertise

Orisha aide les producteurs à obtenir les conditions de croissance optimales dans leurs serres. Ils développent un assistant virtuel qui contrôle les équipements de la serre. Le producteur peut ainsi profiter des bénéfices d'une expertise développée sur des centaines de serres sans avoir à lever le petit doigt. Leurs intérêts en recherche se focalisent sur 3 choses. La mesure d'indicateurs de santé et de croissance de la plante. L'impact du contrôle de l'environnement sur les rendements et l'impact du contrôle sur les coûts en énergie.



## Serge Gagnon

<b>Titre</b>	<b>Organisation</b>	<b>Courriel</b>	<b>Téléphone</b>	<b>Site</b>
Distributeur	Plant Product	<a href="mailto:serge.gagnon@plantproducts.com">serge.gagnon@plantproducts.com</a>		<a href="http://Serre.plantproducts.com">Serre (plantproducts.com)</a>

Plant Products fournit un soutien technique spécialisé et des biens de consommation aux industries horticoles au Canada et aux États-Unis.

## Michel Lesage

<b>Titre</b>	<b>Organisation</b>	<b>Courriel</b>	<b>Téléphone</b>	<b>Site</b>
Directeur aux projets stratégiques au Réseau des CCTT – Synchronex	Réseau des CCTT – Synchronex	<a href="mailto:michel@reseauccct.ca">michel@reseauccct.ca</a>	(581) 999-1396	<a href="https://reseauccct.ca/centres?search=&amp;regions=&amp;expertises=29249">https://reseauccct.ca/centres?search=&amp;regions=&amp;expertises=29249</a>

### Expertise

Il compte plus de 30 ans d'expérience dans la gestion, le développement et l'accompagnement d'organisations engagées dans un projet de changement important, comme gestionnaire, consultant et professionnel. Il est actuellement directeur aux projets stratégiques au Réseau des CCTT – Synchronex, et à ce titre intervient notamment auprès de l'escouade agroalimentaire regroupant les CCTT œuvrant dans ce domaine. Il a occupé divers postes de direction et de conseiller qui l'ont amené à intervenir en développement et mise en œuvre de stratégies diverses.

Ce réseau a comme mission de maximiser l'impact de l'expertise collective et individuelle des CCTT en innovation et en recherche appliquée dans le développement socio-économique du Québec et du Canada. À la fois par un transfert accru dans des milieux preneurs de procédés, de pratiques, de processus et de produits plus innovants, mais aussi par la contribution au développement d'une main-d'œuvre hautement qualifiée et innovante.



## Mathieu Prévost

<b>Titre</b>	<b>Organisation</b>	<b>Courriel</b>	<b>Téléphone</b>	<b>Site</b>
Adjoint exécutif	Société du Plan Nord	<a href="mailto:mathieu.prevost@spn.gouv.qc.ca">mathieu.prevost@spn.gouv.qc.ca</a>	(418) 748- 2418, poste 66491	<a href="https://www.quebec.ca/gouvernement/ministeres-et-organismes/societe-plan-nord">https://www.quebec.ca/gouvernement/ministeres-et-organismes/societe-plan-nord</a>

La Société du Plan Nord est responsable du Programme de développement de serres communautaires au nord du 49e. Le programme vise à générer une meilleure offre de produits locaux frais et nutritifs; à dynamiser la vie communautaire et à renforcer la sécurité alimentaire. Le programme supporte des projets d'agrandissement, d'amélioration et de construction de serres, de tunnels de croissance, d'infrastructures agricoles en milieu contrôlé (exemple : conteneurs) pour la culture de légumes ou de fruits. Le programme finance aussi des études de faisabilité ou autre étude précédant la construction d'une nouvelle serre ou l'amélioration d'une serre communautaire.

## Gabriel Dupras

<b>Titre</b>	<b>Organisation</b>	<b>Courriel</b>	<b>Téléphone</b>	<b>Site</b>
Service Agricole	Sollum Technologies inc.	<a href="mailto:info@sollum.tech">info@sollum.tech</a>	(514) 543- 6163	<a href="https://sollumtechnologies.com/fra">https://sollumtechnologies.com/fra</a>

### Expertise

L'entreprise propose aux serriculteurs une solution d'éclairage intelligent DEL, 100 % programmable et alimentée par l'intelligence artificielle qui reproduit, perfectionne et module dynamiquement le spectre complet de la lumière naturelle du Soleil, du lever au coucher du soleil.







## Mirella Aoun, agr.

<b>Titre</b>	<b>Organisation</b>	<b>Courriel</b>		<b>Site</b>
Professeure adjointe Agriculture et systèmes alimentaires durables (ASAD)	Université Bishop's	<a href="mailto:maoun@ubishops.ca">maoun@ubishops.ca</a>	(819) 822-9600 poste 2053	<a href="https://www.ubishops.ca/academic-programs/faculty-of-arts-and-science/social-sciences/environment-agriculture-and-geography/faculty-contact/">https://www.ubishops.ca/academic-programs/faculty-of-arts-and-science/social-sciences/environment-agriculture-and-geography/faculty-contact/</a>

Elle travaille sur le développement de systèmes de production horticoles durables. Par une approche multidisciplinaire en sciences des plantes agricoles, elle intègre et développe des stratégies de production durables de fruits et légumes en plein champ et en environnement contrôlé.

## Junior Lagrandeur ing. Ph. D.

<b>Titre</b>	<b>Organisation</b>	<b>Courriel</b>	<b>Téléphone</b>	<b>Site</b>
Professionnel de recherche	Université de Sherbrooke	<a href="mailto:Junior.Lagrandeur@USherbrooke.ca">Junior.Lagrandeur@USherbrooke.ca</a>	(418) 551-8399	<a href="https://www.linkedin.com/in/junior-lagrandeur-4537ab39/?originalSubdomain=ca">https://www.linkedin.com/in/junior-lagrandeur-4537ab39/?originalSubdomain=ca</a>

Son champ d'expertise concerne les systèmes mécaniques de contrôle du climat dans les serres, en particulier les systèmes de ventilation mécanique et les thermopompes. Son projet de recherche actuel concerne l'électrification des serres au Québec pour le chauffage et la déshumidification. Dans le cadre de ce projet, ils combinent des thermopompes utilisant des réfrigérants à faible impact environnemental, des systèmes de ventilation mécanique et du stockage d'énergie. Il s'intéresse également aux thermopompes permettant d'obtenir de l'eau à haute température pour le chauffage. <https://www.usherbrooke.ca/>



## Sébastien Poncet, Eng., Ph. D., HDR

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Professeur titulaire en génie mécanique	Université de Sherbrooke	<a href="mailto:Sebastien.Poncet@USherbrooke.ca">Sebastien.Poncet@USherbrooke.ca</a>	(819) 821-8000 poste 62150	<a href="https://www.usherbrooke.ca/recherche/specialistes/details/sebastien.poncet">https://www.usherbrooke.ca/recherche/specialistes/details/sebastien.poncet</a>

### Expertise

Professeur titulaire en génie mécanique à l'université de Sherbrooke, Sébastien Poncet est détenteur de la chaire CRSNG en efficacité énergétique industrielle établie en 2014 et financée par Hydro-Québec, Ressources Naturelles Canada et Emerson. Spécialiste en modélisation numérique avancée, il s'intéresse aux systèmes énergétiques, allant de la réfrigération, au stockage, d'énergie, aux énergies renouvelables appliquées dans les secteurs de l'industrie (dont les serres) et des bâtiments. Il est coauteur de plus de 350 publications scientifiques.



## Damien de Halleux

<b>Titre</b>	<b>Organisation</b>	<b>Courriel</b>	<b>Téléphone</b>	<b>Site</b>
Directeur du programme de baccalauréat en génie alimentaire Faculté des Sciences de l'agriculture et de l'alimentation	Université Laval	<a href="mailto:Damien.De.Halleux@fsaa.ulaval.ca">Damien.De.Halleux@fsaa.ulaval.ca</a>	(418) 656-2131 poste 402005	<a href="https://www.pulsar.ulaval.ca/la-recherche/repertoire-corps-professoral/damien-de-halleux">https://www.pulsar.ulaval.ca/la-recherche/repertoire-corps-professoral/damien-de-halleux</a>

Expertise: Isolation des serres.

## Martine Dorais, Ph. D.

<b>Titre</b>	<b>Organisation</b>	<b>Courriel</b>	<b>Téléphone</b>	<b>Site</b>
Professeure titulaire, Cultures végétales en milieu contrôlé et horticulture biologique Faculté Sciences de l'agriculture et de l'alimentation.	Université Laval	<a href="mailto:Martine.Dorais@fsaa.ulaval.ca">Martine.Dorais@fsaa.ulaval.ca</a>	(418) 656-2131 poste 403939	<a href="https://www.usherbrooke.ca/recherche/specialistes/details/sebastien.poncet">https://www.usherbrooke.ca/recherche/specialistes/details/sebastien.poncet</a>



## Expertise

Madame Dorais est titulaire de la Chaire de recherche en horticulture biologique sous serres et en environnement contrôlé; Présidente du groupe de travail des cultures biologiques sous abris de la Société Internationale de Science Horticole; v Présidente de la commission Agroécologie et systèmes d'agriculture biologique de la Société Internationale de Science Horticole de 2014-2022. <https://www.doraislab.criv.ulaval.ca/>



## Mathieu Bendouma

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Stagiaire post-doctoral à la Chaire de recherche du Canada sur les matériaux de construction multifonctionnels durables	Université Laval	<a href="mailto:mathieu.bendouma@fsaa.ulaval.ca">mathieu.bendouma@fsaa.ulaval.ca</a>		<a href="http://etsmtl.ca">École de technologie supérieure   ÉTS Montréal (etsmtl.ca)</a>

Il dispose d'un doctorat en énergétique, thermique, combustion. Il a travaillé sur l'isolation thermique ainsi que les transferts de chaleur et de masse dans les parois de bâtiments. L'idée étant d'améliorer les performances de ces systèmes tout en préservant leur durabilité, notamment face aux problèmes liés à l'humidité. Il s'intéresse au confort thermique intérieur estival (déterminer de quelle manière on peut éviter des surchauffes liées aux pics de chaleur, ou encore comment évacuer la charge thermique accumulée). Il s'intéresse à l'influence des systèmes de ventilation sur la dispersion des agents pathogènes en intérieur.

## Richard Bélanger, Ph. D.

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Professeur titulaire Faculté Sciences de l'agriculture et de l'alimentation.	Université Laval	<a href="mailto:Richard.Belanger@fsaa.ulaval.ca">Richard.Belanger@fsaa.ulaval.ca</a>	(418) 656-2131 poste 412352	<a href="https://www.usherbrooke.ca/recherche/specialistes/details/sebastien.poncet">https://www.usherbrooke.ca/recherche/specialistes/details/sebastien.poncet</a>

### Expertise

L'équipe du Dr. Bélanger se trouve au centre d'un grand réseau de collaborateurs oeuvrant dans les 2 Amériques et en Europe. Leurs recherches visent, entre autres, à limiter l'impact négatif des champignons pathogènes qui s'attaquent à plusieurs cultures céréalières, maraîchères et ornementales.

Pour étudier et commercialiser des outils de lutte biologique, la Chaire de recherche du Canada en phytoprotection travaille en étroite collaboration avec les autorités gouvernementales, le secteur privé et plusieurs autres groupes de recherche. <https://www.ulaval.ca/la-recherche/unites-de-recherche/chaire-de-recherche-du-canada/chaire-de-recherche-du-canada-en-phytoprotection>



## Rhoda deJonge, PhD

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Director, Plant Responses & the Environment	Vineland Research and Innovation Centre	<a href="mailto:rhoda.dejonge@vinelandresearch.com">rhoda.dejonge@vinelandresearch.com</a>	(905) 562-0320 poste 123	<a href="https://www.vinelandresearch.com/research-program/plant-responses-environment/">https://www.vinelandresearch.com/research-program/plant-responses-environment/</a>

Developing practices to create environmental conditions that support the sustainable growth and use of plants form the foundation of Vineland’s Plant Responses and the Environment research program.

Plant production in controlled environments and urban landscapes, soil/substrate testing, biostimulants, waste upcycling, plant physiology, lights

## Amy Bowen, PhD

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Research Director, Consumer Insights	Vineland Research and Innovation Centre	<a href="mailto:Amy.Bowen@vinelandresearch.com">Amy.Bowen@vinelandresearch.com</a>	(905) 562-0320 poste 805	<a href="https://www.vinelandresearch.com/research-program/consumer-insights/">https://www.vinelandresearch.com/research-program/consumer-insights/</a>  <a href="https://www.vinelandresearch.com/">https://www.vinelandresearch.com/</a>

Vineland creates impact by driving the competitiveness of horticultural products through the identification of new opportunities to fill market gaps, the expansion of market share and guiding new product development. Understanding sensory profiles of horticultural products, consumer liking drivers, market segments and value-added opportunities help provide strategic research along the supply chain to researchers, growers, producers, marketers and retailers through contract and collaborative projects.

Sensory Science, Consumer Science, Market Research, food science, psychology, business, marketing and statistical analysis, waste upcycling



## Rose Buitenhuis

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Senior Research Scientist, Biological Control	Vineland Research and Innovation Centre	<a href="mailto:Rose.Buitenhuis@vinelandresearch.com">Rose.Buitenhuis@vinelandresearch.com</a>	(905) 562.0320 poste 749	<a href="https://www.vinelandresearch.com/research-program/biological-crop-protection/">https://www.vinelandresearch.com/research-program/biological-crop-protection/</a>

### Expertise

Vineland's Biological Crop Protection program enables and accelerates the introduction and use of biological and biochemical plant protection strategies to reduce the negative impacts of pests, diseases and weeds in horticultural crops.

The program works directly with growers, suppliers and service companies to ensure uptake and impact.

Biological Control, Biopesticides, Biostimulants, Integrated Pest and Disease Management, Biochemistry, Entomology, Plant Pathology, Metabolomics



## Travis Banks, MSc

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Director, Plant Variety Development	Vineland Research and Innovation Centre	<a href="mailto:travis.banks@vinelandresearch.com">travis.banks@vinelandresearch.com</a>	(905) 562-0320 poste 754	<a href="https://www.vinelandresearch.com/research-program/plant-varieties/">https://www.vinelandresearch.com/research-program/plant-varieties/</a>

Vineland invests in developing new plant varieties preferred by growers and consumers targeting significant challenges in the horticulture industry including pests and disease, environmental factors and rising costs. New and enhanced varieties originate from multiple avenues including multi-faceted breeding programs using high-throughput molecular techniques, scouting the best material from around the world and negotiating collaborative relationships with key players including seed companies and propagators.

Plant breeding (tomato, apple, sweet potato, roses), genomics, trait development, bioinformatics, biochemistry

## Hussam Haroun, M.Eng., M.E.E.I., P.Eng.

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Director, Automation	Vineland Research and Innovation Centre	<a href="mailto:Hussam.Haroun@vinelandresearch.com">Hussam.Haroun@vinelandresearch.com</a>	905.562.0320 x685	<a href="https://www.vinelandresearch.com/research-program/automation/">https://www.vinelandresearch.com/research-program/automation/</a>

### Expertise

Vineland's focus on applied engineering and commercialization opportunities accelerates the development of engineering solutions for horticulture.

Vineland technologies and effective automation solutions ease labour challenges by providing process improvement to Canadian producers, processors and technology providers through collaborative and contract initiatives.

Data science, field robotics, computer vision, systems integration, technology assessment, augmentation and optimization.





## Olivier Demers-Dubé

Titre	Organisation	Courriel	Téléphone	Site
Directeur projets. Programmes d'innovation	Zone Agtech	<a href="mailto:odemers@zoneagtech.ca">odemers@zoneagtech.ca</a>	(514) 501- 9055	<a href="http://www.zoneagtech.ca">www.zoneagtech.ca</a>

**Expertise** Pépinière de savoir, d'entrepreneuriat et d'innovations, la Zone Agtech est une zone géolocalisée dédiée qui regroupe l'ensemble de l'écosystème pour propulser la nouvelle agriculture. La zone offre un environnement d'affaires novateur, où promoteurs de solutions innovantes, producteurs agricoles, donneurs d'ordres, conseillers, investisseurs et organismes de recherche et développement travaillent ensemble pour créer l'industrie agricole du futur.