

Forum innovation sur la
Bioéconomie
au Québec
(FIBEQ 2019)

Pour une économie durable et compétitive

10
 **CRIBIQ**
dixième anniversaire

17 au 19 juin 2019

Centre d'événements
et de congrès interactifs
(Hôtel Delta)

Trois-Rivières (Québec)

PROGRAMME

BIORESSOURCES - BIOALIMENTAIRE - BIOPRODUITS - BIORAFFINAGE

10^e anniversaire
 **CRIBIQ**
Consortium de recherche et innovations
en bioprocédés industriels au Québec

EN ASSOCIATION AVEC :

Innovation et
Développement
économique
Trois-Rivières


UQTR
 **Savoir.
Surprendre.**

 **Innofibre**
Centre d'innovation
des produits cellulósiques

PARTENAIRE FINANCIER :

Québec 

Chers Membres,
Chers Partenaires,

Basée sur la production et la valorisation des bioressources en produits à valeur ajoutée dans le cadre d'une économie circulaire, la bioéconomie constitue une opportunité importante pour le développement et la prospérité économique du Québec. Bien ancrée dans toutes les régions de la belle province, la bioéconomie peut fortement contribuer à réduire notre dépendance aux ressources fossiles et aux impacts négatifs de la pollution de l'environnement, tout en stimulant la création d'emplois. C'est dans ce contexte que le CRIBIQ, à l'occasion de son 10^e anniversaire, en partenariat avec Innovation et Développement économique de Trois-Rivières, l'UQTR et Innofibre, organise ce forum sur l'innovation en bioéconomie au Québec.

S'adressant aux acteurs clés de la bioindustrie québécoise, le forum dressera une vue d'ensemble des innovations dans les filières industrielles de la bioéconomie ainsi que les perspectives et les défis pour ces filières au Québec. Des ateliers de discussion permettront aussi, à une masse critique de représentants d'institutions de recherche publiques, d'entreprises et d'organisations de développement économique, d'échanger sur les derniers progrès scientifiques et technologiques dans les différentes filières industrielles de l'économie biosourcée et ultimement d'amorcer une réflexion sur une stratégie québécoise commune en bioéconomie.

Ainsi, au nom de toute l'équipe du CRIBIQ, c'est avec grand plaisir que nous vous invitons à participer à ce premier forum d'innovation en bioéconomie au Québec. Nous espérons avoir le plaisir de vous accueillir en grand nombre du 17 au 19 juin à Trois-Rivières.

Cordialement!



Mohammed Benyagoub
Président-directeur général du CRIBIQ

Bonjour,

Au nom d'Innovation et Développement économique et de la Ville de Trois-Rivières, je vous souhaite la bienvenue à Trois-Rivières à l'occasion de ce premier Forum innovation sur la bioéconomie au Québec.

Ici à Trois-Rivières comme ailleurs au Québec, une grande réflexion s'est amorcée quant à la nécessité de tenir compte des enjeux environnementaux lorsqu'il est question de développement économique. Pour nous, il ne fait aucun doute que la bioéconomie répondra aux besoins des industries et contribuera à assurer une transition vers une économie durable et compétitive dans de nombreuses filières industrielles. Votre rôle à cet égard sera déterminant, et je me réjouis que vous saisissiez l'occasion de vous approprier cet enjeu.

À Trois-Rivières tout comme à Bécancour, nous travaillons depuis quelques années au développement d'une filière forte en technologies environnementales. Le milieu se mobilise pour structurer cet important créneau, et déjà, plusieurs actions sont enclenchées. L'organisation d'un important événement en collaboration avec GLOBE Series, en août 2020, est l'une d'entre elles, et vous êtes évidemment invités à y participer.

Je profite de l'occasion pour féliciter le CRIBIQ, qui souligne ses 10 ans cette année. Chacun d'entre vous sera appelé à jouer un rôle de plus en plus important au cours des prochaines années, et cela est tout à votre honneur.

Bon Forum à tous!



Mario De Tilly
Directeur général, Innovation
et Développement économique Trois-Rivières

DE L'INDUSTRIE DES PÂTES ET PAPIERS AUX BIOPRODUITS INDUSTRIELS

17 juin de 9 h à 14 h 30, Campus UQTR, pavillon CIPP

Innofibre, centre d'innovation des produits cellulosique, vous accueille dans ses installations afin de vous présenter les innovations actuellement en cours dans le domaine des pâtes et papiers. Ce secteur en transformation se positionne maintenant comme un joueur incontournable dans l'implantation d'une bioéconomie au Québec. La création de produits cellulosiques innovants contribue à diversifier l'offre de produits biosourcés qui doit continuer de s'accroître afin de répondre aux défis environnementaux et aux exigences des consommateurs. Des acteurs de la recherche appliquée vous présenteront les opportunités de développement et les stratégies efficaces pour mettre en œuvre les innovations, comme l'approche collaborative. Des projets de développement de produits biosourcés novateurs et la vision de compagnies papetières tournées vers les opportunités de la bioéconomie seront également présentés.

8 h 30	Accueil des participants
9 h	Les expertises et procédés pilotes d'Innofibre - centre d'innovation des produits cellulosiques Jean-Philippe Jacques, Directeur, Innofibre
9 h 20	La synergie collège-université-entreprise pour accélérer la recherche et le transfert Simon Barnabé, Directeur adjoint pour la recherche et le partenariat, I2E3
9 h 40	Conférencier international, à confirmer Nom et affiliation à venir
10 h 20	Pause de réseautage
10 h 40	Visite d'Innofibre
12 h	Diner
13 h 30	Les orientations de Résolu dans la bioéconomie Alain Bourdages, Vice-président, Relations avec les investisseurs, Produits forestiers Résolu
14 h	Visite industrielle
16 h 30	Retour chez Innofibre
17 h	Présentation de Kruger et des projets collaboratifs réalisés avec Innofibre Balazs Tolnai, Kruger
17 h 15	Présentation de Sani Marc et des projets collaboratifs réalisés avec Innofibre Patrick Marchand, Sani Marc
17 h 30	Mot de clôture et début des festivités pour le 30^e anniversaire d'Innofibre

8 h 30	Ouverture du forum M. Benyagoub, CRIBIQ Mario De Tilly, IDE Trois-Rivières
9 h	Moving Canada to a Global Leader in the Bioeconomy Murray McLaucling, Bioindustrial Innovation Canada (BIC)
9 h 30	Feuille de route de la bioéconomie en France Yvon Le Henaff, Président, Pôle IAR (France)
10 h	Pause
10 h 20	Panel - Quelle vision pour la bioéconomie du Québec? Animé par : Laurent Bernier Panélistes : <ul style="list-style-type: none"> ○ De la ressource à la biotechnologie Jean Bélanger, Premier Tech ○ Titre à confirmer Conférencier à confirmer ○ Titre à confirmer Stéphane Barbier, FPIinnovations ○ Titre à confirmer Jean Roberge, GreenField Global ○ Titre à confirmer Yvon Le Henaff, Pôle IAR France
12 h	Dîner conférence

ATELIER 1

L'IMPORTANCE DE LA LIBERTÉ D'EXPLOITATION POUR LES ENTREPRISES TECHNOLOGIQUES

18 juin de 13 h 30 à 16 h 45

La majorité des entreprises en haute technologie comprennent l'importance des brevets pour la protection de leur technologie et produits. Cependant, peu d'entre eux se sentent concernés par la liberté d'exploitation qui, à mon point de vue, est aussi sinon plus importante que les brevets eux-mêmes et ceci surtout pour les petites entreprises à faible capitalisation. Au fil des années, nous avons eu droit à plusieurs séances d'information sur la PI en général e.g. les différents types de protection comme les brevets, marque de commerce, droits d'auteurs, etc. Cet atelier se veut différent en ce sens qu'il va bien au-delà des concepts de base et des généralités : on y aborderait des cas bien précis de problématiques liées à la liberté d'exploitation, des cas de violation de brevets, des actions en contrefaçon, etc.

13 h 30	Présentation de l'atelier et des conférenciers Roger Laurent Bernier, CRIBIQ
13 h 35	Notions de base et terminologie liées à la PI et la liberté d'exploitation, et problématique courante Andréanne Auger Turgeon, BCF Avocats d'affaires
14 h	Un ou des cas portant sur la violation d'un ou plusieurs brevets du point de vue de la partie plaignante David Turgeon, Fasken Martineau DuMoulin S.E.N.C.R.L., s.r.l.
14 h 30	Un ou des cas portant sur la violation d'un ou plusieurs brevets du point de vue de la partie lésée Bob Sotiriadis, ROBIC, s.e.n.c.r.l.
15 h	Pause
15 h 30	Panel - Où en est-on en termes de PI par rapport à la technologie CRISPR/Cass9? Alain Dumont, Lavery Avocats
16 h	Plénière Animée par : Marie-Hélène Rochon, Norton Rose Fulbright

ATELIER 2

FILIÈRE QUÉBÉCOISE DU BIOCHAR ET DE SES BIOPRODUITS DÉRIVÉS

18 juin de 13 h 30 à 16 h 45

Dans la lutte aux changements climatiques, la filière du biochar représente une voie intéressante de valorisation des biomasses résiduelles, permettant à la fois de substituer des matières fossiles et de réduire les gaz à effet de serre, dans des champs d'applications aussi variées que l'énergie, l'agriculture, l'horticulture, la foresterie, la protection de l'environnement ou les matériaux à haute valeur ajoutée.

Cet atelier dévoilera la stratégie développée par un groupe de travail formé de personnes représentant tous les segments du réseau de valeur de la filière. Cette stratégie, présentée sous forme de carte technologique, traduit les besoins de la filière en actions concrètes pour favoriser la prospérité de tous les intervenants provenant de toutes les régions du Québec.

13 h 40	Titre à venir Conférencier à confirmer
14 h	Le rôle du CRIBIQ dans l'émergence de la filière biochar Anis Ben Amor, CRIBIQ
14 h 10	Planification stratégique de la filière biochar et de ses produits dérivés : Méthodologie David Fauteux, Institut de Développement de produits (IDP)
14 h 20	Planification stratégique de la filière biochar et de ses produits dérivés : Résultats Christian Carrier, Carboniq inc.
14 h 30	Pause de réseautage
15 h	Panel – Vignettes sur l'état actuel de la filière au Québec Animé par : Marc Giroux, Directeur du développement économique, MRC La Jacques-Cartier <ul style="list-style-type: none"> ○ Centre-du-Québec : Production de biochar/biocharbon Sylvain Bertrand, Airex Énergie, Bécancour ○ Saguenay-Lac-St-Jean : Centre de recherche sur le biochar le plus sophistiqué de la province André Benoît, Biochar Boréal, Mashteuiatsh ○ Capitale-Nationale : Osez le vert ou se chauffer aux granules de bois torréfié Nicole Guay, Carbonaxion Bioénergies, Shannon
15 h 45	Questions et réponses
16 h 30	Appel à l'action Christian Carrier, Carboniq inc.

ATELIER 3

STRUCTURER ET FAIRE GRANDIR L'ÉCOSYSTÈME DE LA FERMENTATION INDUSTRIELLE AU QUÉBEC

18 juin de 13 h 30 à 16 h 30

Le Québec dispose de ressources naturelles et de matières résiduelles qui peuvent être exploitées en mettant à profit la biotechnologie pour assurer leur transformation éco-efficace en produits de tous les jours. La fermentation, en utilisant les remarquables propriétés des micro-organismes et des enzymes, ainsi que leur diversité, leur efficacité et leur spécificité, est une des biotechnologies industrielles qui fait partie des technologies essentielles pour le développement économique respectueux de l'environnement du Québec de demain.

Cet atelier permettra d'en savoir un peu plus sur le parcours de chercheurs et d'entrepreneurs qui ont réussi à faire leurs marques au sein de ce secteur et connaître leur point de vue sur ce qui mène au succès. Premier conférencier de l'atelier, le Dr Pierre Monsan, enseignant, chercheur et entrepreneur reconnu mondialement dans le domaine des biotechnologies industrielles, viendra nous expliquer comment il a pu conjuguer développement technologique, transfert technologique et entrepreneuriat tout au long de sa carrière.

Le Pôle québécois d'innovation en fermentation industrielle et le CRIBIQ profiteront de l'occasion pour introduire le nouveau répertoire des expertises et des infrastructures du Québec en fermentation et, surtout, lancer l'Appel à projets spécifique à la fermentation industrielle.

13 h 40	Mot de bienvenue Jean-Philippe Chenel, IDE Trois-Rivières
13 h 45	Toulouse White Biotechnology : un modèle de collaboration industrie/recherche Pierre Monsan, Professeur émérite à l'INSA et Directeur de la Toulouse white biotechnology (TWB)
14 h 25	Titre à venir Steve Teasdale, Directeur général, Innu-Science
14 h 45	Titre à venir François Gagné-Bourque, Chercheur, Biotechnologies Ulysse
15 h 05	Titre à venir Carmen Lapadatescu, Directrice R&D, Premier Tech
15 h 25	Panel - Structurer et faire grandir l'écosystème de la fermentation industrielle au Québec Animé par : M. Gérald André, Gestion conseil – Biotechnologie & biopharmaceutique Panélistes : <ul style="list-style-type: none"> ○ M. Pierre Monsan (TWB) ○ M. Steve Teasdale (Innu-Science) ○ M. François Gagné-Bourque (Biotechnologies Ulysse) ○ M^{me} Carmen Lapadatescu (Premier Tech)
16 h 10	Pôle québécois d'innovation en fermentation industrielle : Appel de projets – répertoire des expertises au Québec Denis Groleau, Professeur, Université de Sherbrooke - Pôle/Cristina Marques, CRIBIQ
16 h 30	Mot de la fin Jean-Philippe Chenel, IDE Trois-Rivières

ATELIER 4

VALORISATION DE LA LIGNINE : APPLICATIONS ÉMERGEANTES, DÉFIS DE COMMERCIALISATION ET NORMES DE QUALITÉ

18 juin de 13 h 30 à 16 h 30

Les panélistes et les conférenciers(ères)-invités(ées) passeront en revue les plus récentes réalisations liées à la valorisation tant de la lignine kraft que d'autres types de lignine du Canada et d'ailleurs. Les approches émergentes de la valorisation allant des voies chimiques, thermochimiques et biochimiques seront discutées. Des enjeux relatifs à leur commercialisation dans un marché des produits biosourcés et renouvelables en cours d'établissement apporteront un éclairage sur les voies à privilégier pour des marchés à haute valeur ajoutée. Les enjeux de normes de qualité et de l'importance de leur harmonisation seront examinés, particulièrement lorsqu'il s'agit d'introduire les dérivés de la lignine dans des chaînes de valeur productives et manufacturières existantes.

13 h 40	Ouverture de l'atelier Marzouk Benali, CanmetÉNERGIE, Ressources naturelles Canada
13 h 45	Valorisation de la lignine pour des plastiques écoresponsables Karen Stoeffler, Conseil national de recherches du Canada, Boucherville
14 h 25	Valorisation industrielle de la lignine : Analyse multicritère d'aide à la décision Virginie Chambost, EnVertis Inc., Montréal
14 h 45	Intelligence artificielle : Prédiction des propriétés de la lignine et application aux batteries Simon Levesque et Mathieu Germain, CEGEP de Trois-Rivières et UQTR
15 h 05	Pause de réseautage
15 h 15	Introduction des objectifs du panel et des panélistes Nathalie Legros, Conseil national de recherches du Canada
15 h 55	Panélistes : <ul style="list-style-type: none"> ○ Virginie Chambost, EnVertis Inc., Montréal ○ Sylvain Bussière, Papier Masson, Gatineau ○ Melanie Pinatton, Groupe CSA, Toronto Discussions – Questions de l'audience (40 minutes) Panélistes – Modératrice (Nathalie Legros)
16 h 40	Synthèse de l'atelier et messages clés Marzouk Benali, CanmetÉNERGIE, Ressources naturelles Canada
16 h 45	Clôture de l'atelier de travail

ATELIER 5

INDUSTRIE 4.0 AU SERVICE DE LA BIOÉCONOMIE

18 juin de 13 h 30 à 16 h 30

Après la mécanisation à la fin du 18^e siècle, l'électrification au début du 20^e et l'arrivée de l'électronique et de la production automatisée au début des années 70, l'industrie manufacturière connaît sa 4^e révolution, communément appelée Industrie 4.0. L'industrie de la bioéconomie basée sur un ensemble d'activités économiques liées à l'innovation, au développement, à la production et à l'utilisation de produits et de procédés biologiques n'y fait pas exception. Cet atelier spécifique propose de démystifier l'industrie 4.0 et les différentes facettes des percées technologiques émergentes dans des domaines tels que l'intelligence artificielle, la robotique, l'Internet des objets, les véhicules autonomes, l'impression 3D, la nanotechnologie, la biotechnologie, la science des matériaux, le stockage d'énergie et l'informatique quantique. À travers différents témoignages d'experts et d'études de cas industriels, nous verrons comment l'Industrie 4.0 peut soutenir le secteur de la bioéconomie dans un contexte de changement technologique majeur et des enjeux liés au développement durable de cette industrie.

13 h 45	Mot de bienvenue Nicolas Turgeon, CRIQ
13 h 50	Titre à venir Élaine Mosconi, Professeure, Université de Sherbrooke
14 h 20	Industrie 4.0 dans le cadre de la bioéconomie – Titre à venir Jean Wery, Expert Innovation Industrie 4.0, CRIQ
14 h 35	Témoignage industriel – Titre à venir Éric Lépine, Chef Corporatif en automatisation et contrôle, Saminax
14 h 50	Témoignage industriel – Titre à venir À confirmer
15 h 15	Panel - Industrie 4.0 au service de la bioéconomie Animé par : à confirmer Panélistes : <ul style="list-style-type: none"> ○ Élaine Mosconi (Université de Sherbrooke) ○ Jean Wery (CRIQ) ○ Vanessa Grondin (Optel) ○ Éric Lépine (Sanimax)
16 h 15	Mot de la fin

ATELIER 6

ATELIER ÉTUDIANTS : VIENS PITCHER TON IDÉE

18 juin de 13 h 30 à 16 h 30

Résumé à venir

13 h 40

Présentations des étudiants

16 h 45

Membres du Jury : à confirmer

17 h

AGA- CRIBIQ

18 h

20 h

Cocktail dinatoire, réseautage et remises des prix

Conférencier : recteur de l'UQTR

8 h	Accueil des participants
8 h 30	Potential de valorisation et transformation des bioressources dans le cadre d'une bioéconomie complétive et durable Animé par : Patrice Mangin Panélistes : <ul style="list-style-type: none"> ○ Daniel Coderre, Genome Québec ○ UPA, à confirmer ○ AQPER, à confirmer ○ Guy Viel, CRBM
10 h 15	Pause

ATELIER 7

BÂTIMENT BIOSOURCÉ AU QUÉBEC : DÉFIS ET OPPORTUNITÉS

19 juin de 10 h 45 à 16 h 45

On témoigne au Québec d'une émergence des matériaux biosourcés dans le secteur du bâtiment. De nouveaux matériaux innovants valorisant des bioressources forestières et agricoles du Québec tentent de pénétrer ce marché, mais se heurtent à des défis techniques et réglementaires. Cet atelier a pour objectif de présenter quelques entreprises ayant pris ce virage vers le bâtiment biosourcé de demain; de présenter les défis et les opportunités de ce secteur et de faire un diagnostic de la chaîne de valeur.

10 h 45	Mot de bienvenue et contexte de la journée Anis Ben Amor, CRIBIQ
11 h	Titre à venir Conférencier, Ecohabitation
11 h 30	Innovations biosourcés pour planter des bâtiments Williams Munoz, Chantiers Chibogameau-NORDIC Structures
12 h	Les applications possibles du chanvre et chaux Canalliance et ses extensions dans la construction et la rénovation de tout type de bâtiment Gabriel Gauthier, ArtCan & Gabriel Construction Chanvre
12 h 30	Dîner-Conférence, salle Introduction par Manon Laporte, Créneau Accord Estrie Contribution du gaz naturel renouvelable à la transition énergétique Martin Imbleau, Energir
13 h 45	ISO-Lignin® Technologies : De l'idée au marché Armand Langlois, EnerLab 2000
14 h 15	L'isolant de chanvre et de fibre de bois dans le bâtiment biosourcé Sébastien Belec, Naturefibres
14 h 45	Titre à venir Conférencier à confirmer
15 h 15	Pause de réseautage

15 h 45	Panel - La construction non résidentielle biosourcée : chaîne de valeur, défis techniques et réglementaires Animé par : à confirmer Panélistes : <ul style="list-style-type: none">○ Léa Méthé, Écobâtiment○ Panéliste à confirmer○ Panéliste à confirmer
16 h 45	Mot de fin et clôture de l'atelier

ATELIER 8

DESIGN, DÉVELOPPEMENT ET MISE À L'ÉCHELLE DE PROCÉDÉS CHIMIQUES BIOSOURCÉS

19 juin de 10 h 45 à 16 h 45

Fabriquer industriellement un produit innovant démontré au niveau laboratoire est tout un défi! La mise à l'échelle de procédés chimiques ou biotechnologiques est une étape cruciale avant de démarrer les opérations de production et la commercialisation. Pour ce faire, il faut tenir compte des paramètres d'échelle influençant la performance du procédé, réduire au maximum les incertitudes technologiques et accroître au maximum la robustesse de procédé. Cet atelier traitera de cet aspect fondamental dans le contexte de la bioéconomie.

10 h 45	Mot de bienvenue et contexte de la journée Nancy Déziel, CNETE
11 h 15	Technologies de fermentations biosourcées innovantes dédiées aux cultures cellulaires, la production d'algues et d'ingrédients alimentaires et biotechnologiques Chris Bruining, Biostream International, Pays-Bas
12 h	Bio-K+ et le CNETE : une collaboration fructueuse dans le développement et la mise à l'échelle de produits probiotiques Vegan Mathieu Milette, Bio-Kplus
12 h 30	Dîner-Conférence, salle Introduction par Manon Laporte, Créneau Accord Estrie Contribution du gaz naturel renouvelable à la transition énergétique Martin Imbleau, Energir
13 h 45	Le génie biochimique au Québec – le point de vue d'un universitaire Alain Garnier, Université Laval
14 h 15	Extraction et purification de composés provenant de la biomasse Nord-Américaine : de la R&D à la Production François Béland, Silicycle
14 h 45	Titre à venir Louis Fradette, CO ₂ Solutions
15 h 15	Mise à l'échelle de bioprocédés chimiques : Proposer une meilleure alternative au modèle traditionnel « Develop-then-scale » Alain Tremblay, OLEOTEK
15 h 45	Pause de réseautage
16 h	Panel - Défis de la mise à l'échelle de procédés chimiques Animé par : David Berthiaume, OLEOTEK Panélistes : <ul style="list-style-type: none"> ○ Yves Bergeron, Soprema ○ Stéphane Chabot, EXP ○ Panéliste à confirmer
16 h 45	Mot de fin et clôture de l'atelier

ATELIER 9

BIOÉCONOMIE RÉGIONALE ET PARCS BIOINDUSTRIELS

19 juin de 10 h 45 à 16 h 45

Aujourd'hui, la bioéconomie n'est pas seulement portée par les entreprises privées, mais aussi par les autorités régionales et municipales, les organisations locales de développement économique et les gestionnaires de parcs industriels. Le dialogue et la compréhension mutuelle entre les parties prenantes sont essentiels pour construire une vision partagée et avoir un avenir commun vers la bioéconomie. Cet atelier présentera et discutera de l'implantation de la bioéconomie au Québec et dans d'autres pays avec une emphase sur les parcs bioindustriels où la préparation et la transformation de la biomasse anime l'économie locale et circulaire.

10 h 45	Mot de bienvenue et contexte de la journée Simon Barnabé, UQTR
10 h 55	Table ronde - HISTOIRE DE SUCCÈS À L'INTERNATIONAL <ul style="list-style-type: none"> ○ Présentation de l'IAR : Pôle de la bioéconomie français (par M. Yvon Lehenaff, Président) ○ Écoparc de Kalundborg au Danemark ○ Présentation du BIC et vision de l'Ontario ○ Intervention de DEC ou du MEI ○ Panel avec questions de l'animateur et du public Table ronde - Les cas Prometteurs au Québec <ul style="list-style-type: none"> ○ Allocution du député Donald Martel sur les zones d'innovation existantes et nouvelles du Québec ○ Explication du déroulement de la session par Jean-François Samray de l'AQPER ○ Présentation de la Ville de St-Félicien et son parc agrothermique
12 h 30	Dîner-Conférence, salle Introduction par Manon Laporte, Créneau Accord Estrie Contribution du gaz naturel renouvelable à la transition énergétique Martin Imbleau, Energir
13 h 30	<ul style="list-style-type: none"> ○ Présentation de Xylo-Carbone et le parc industriel de St-Tite ○ Présentation du projet de parc bioindustriel CO₂ autour de la cimenterie McInnis ○ Présentation d'un projet de parc bioindustriel CO₂ à Bécancour autour de ProjetBecancour.Ag. ○ Présentation sur l'importance des zones portuaires dans la bioéconomie par J-F Audy ○ Panel avec questions de l'animateur et du public Table ronde - Les cas Prometteurs au Québec <ul style="list-style-type: none"> ○ Explication du déroulement de la session par par Jean-François Samray de l'AQPER ○ Allocution du chef du Conseil de la Nation des Atikamec, Constant Awashish ○ Présentation du projet BELT par Patrice Mangin ○ Panel avec questions de l'animateur et du public
16 h 45	Mot de fin et clôture de l'atelier

ATELIER 10

TRANSFORMATION ALIMENTAIRE : COMMENT LES INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES VONT-ELLES INFLUENCER LES CHOIX DES CONSOMMATEURS

19 juin de 10 h 45 à 16 h 45

Les défis du vingt-et-unième siècle en transformation alimentaire sont nombreux en raison des bouleversements de notre société. La taille des familles diminue, le nombre de personnes vivants seuls augmente, la population est vieillissante, l'obésité est endémique, les consommateurs veulent des produits performants qui répondent à plusieurs besoins spécifiques. Le nouveau Guide alimentaire Canadien nous incite à diminuer la consommation de protéines animales aux profits des protéines végétales. De plus, 9 milliards d'humains vivront sur la planète en 2050, mais la capacité de la Terre à produire des denrées alimentaires est déjà atteinte. Des choix stratégiques devront être faits pour nourrir la population. Une gestion novatrice du gaspillage alimentaire passe nécessairement par la valorisation et le surcyclage des résidus.

La journée du 19 juin se veut une période de réflexion globale des pistes de solutions et comment l'industrie doit réagir pour s'adapter positivement face à ces changements.

10 h 55	Mot de bienvenue et présentation de l'atelier Charles Lavigne, Directeur scientifique, CDBQ
11 h	Valorisation des coproduits par les insectes comestibles – Titre à venir Nabil Chaïb-Braa, Fondateur, Hexpoda
11 h 20	Valorisation des coproduits – Titre à venir David Côté, Co-fondateur Jus Loop
11 h 40	Panel – Valorisation des coproduits Animé par : Charles Lavigne, Directeur scientifique, CDBQ Panélistes : <ul style="list-style-type: none"> ○ Élise Caron, CDBQ; ○ Marie-Hélène Deschamps Université Laval; ○ Laurent Girault, Merinov; ○ Sergey Mikhaylin, INAF; ○ Jean-Yves Lecompte Cintech
12 h 30	Dîner-Conférence, salle Introduction par Manon Laporte, Créneau Accord Estrie Contribution du gaz naturel renouvelable à la transition énergétique Martin Imbleau, Energir
13 h 35	Protéines végétales – innovations – titre Jean-Yves Lecompte, Directeur scientifique, Cintech
13 h 45	Protéines végétales – Titre à venir Francis Lavoie, Président fondateur, Gogo Quinoa
14 h 05	Protéines végétales – Titre à venir À confirmer
14 h 25	Produits fermentés – Titre à venir Charles Lavigne, Directeur scientifique, CDBQ
14 h 35	Produits fermentés – Isolation, caractéristique et production de ferments? Louis-Philippe Simard, Président et directeur des opérations, Labo-Solution Brassicoles

14 h 55	Produits fermentés - Titre Marie-Hélène Mirand, Directrice générale, AMBQ
15 h 15	Pause
15 h 30	Emballage alimentaire – innovations – Titre à venir Bruno Ponsard, Directeur général, ITEGA
15 h 40	Emballage alimentaire – innovations – Titre à venir Martin Boily, Vice-président ventes et marketing, Emballage Carrousel
16 h	Emballage alimentaire – innovations – Titre à venir À confirmer
16 h 20	Marketing – Titre à venir Daniel Leblanc, Président cofondateur, INBE
16 h 40	Consommateurs – Titre à venir Ronan Corcuff, Coordonnateur Soutien à l'innovation pour les entreprises bioalimentaire, INAF
16 h 50	Mot de la fin

ATELIER 11

EXTRACTIBLES DE CANNABIS – DE LA PLANTE À LA MOLÉCULE

19 juin de 10 h 45 à 16 h 45

Depuis sa légalisation, le cannabis suscite un engouement. L'atelier dressera le portrait global de ce secteur en effervescence selon les 4 thématiques suivantes : i) processus d'homologation et d'obtention de licences auprès de santé Canada; ii) les techniques de culture In Planta et in vivo; iii) les technologies d'extraction par CO₂ supercritiques et à l'éthanol; iv) les marchés des cannabis récréatif et médical. Cet atelier s'adresse aux différents intervenants de la chaîne de valeur du cannabis et de ses extractibles au Québec : les fournisseurs de biomasses, transformateurs de la biomasse, industriels, chercheurs, ingénieurs, étudiants, gestionnaires, équipementiers et utilisateurs finaux.

10 h 45	Mot de bienvenue Yacine Boumghar, Directeur général, CEPROCQ
11 h	Licence : titre à venir Maxime Guérin, Avocat, Groupe SGF
12 h 30	Dîner-Conférence, salle Introduction par Manon Laporte, Créneau Accord Estrie Contribution du gaz naturel renouvelable à la transition énergétique Martin Imbleau, Energir
13 h 45	Production de cannabis : Défis et innovations Agathe Vialle, Directrice scientifique, Biopterre
14 h	Panel - Technique de cultures Animé par : Agathe Vialle, Directrice scientifique, Biopterre Panélistes : <ul style="list-style-type: none"> ○ Maxime Paris, EXKA ○ Hugo Germain, UQTR ○ Roxanne Bernard, Anatis bio protection
14 h 45	Techniques d'extraction : Fluides super critiques Yacine Boumghar, Directeur général, CEPROCQ
15 h	Techniques d'extraction par solvant vert Pascal Dubé, Agent de recherche et développement, CRIQ
15 h 15	Panel - Techniques d'extraction Animé par : Yacine Boumghar, Directeur général, CEPROCQ Panélistes : <ul style="list-style-type: none"> ○ Pascal Dubé, CRIQ ○ Mariana Royer, Bio Stratège ○ à confirmer
15 h 50	Perspectives économiques pour le cannabis et produits dérivés Gabriel Bélanger, Consultant (15 min)
16 h 05	Panel - Perspectives économiques Animé par : à confirmer Panélistes : <ul style="list-style-type: none"> ○ à confirmer ○ à confirmer ○ à confirmer
16 h 35	Mot de la fin