

# RAPPORT D'ACTIVITÉS

SECTEUR BIODIVERSITÉ

2019

## TABLE DES MATIÈRES

<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>4</b>
<b>1 ORGANISATION DU SECTEUR</b> .....	<b>4</b>
<b>2 RENCONTRES ET RÉUNIONS DU SECTEUR</b> .....	<b>4</b>
<b>3 ÉVÈNEMENTS</b> .....	<b>5</b>
3.1 AMERICANA .....	5
3.2 GALA DES DISTINCTIONS .....	6
<b>4 ACTIVITÉS ET DOSSIERS DU SECTEUR</b> .....	<b>6</b>
4.1 TABLES DE COCRÉATION SUR LES PROJETS DE RÈGLEMENTS D'APPLICATION DE LA LOI SUR LA QUALITÉ DE L'ENVIRONNEMENT – « TABLE AGRICOLE ET FORESTIÈRE » .....	6
4.2 ATELIER DE CONSULTATION DE LA PREMIÈRE POLITIQUE GOUVERNEMENTALE SUR LA FAUNE DU QUÉBEC.....	6
4.3 CADRE NORMATIF PANQUÉBÉCOIS .....	7
<b>5 PROGRAMME D'EXCELLENCE EN BIODIVERSITÉ</b> .....	<b>7</b>
<b>6 REPRÉSENTATION AUPRÈS D'AUTRES ASSOCIATIONS PARTENAIRES</b> .....	<b>7</b>
<b>7 ACTIVITÉS À VENIR</b> .....	<b>8</b>
<b>8 PUBLICATIONS</b> .....	<b>8</b>
<b>ANNEXE 1 – ORGANIGRAMME DU SECTEUR BIODIVERSITÉ</b> .....	<b>10</b>
<b>ANNEXE 2 – COMITÉS DU SECTEUR BIODIVERSITÉ – MANDATS ET MEMBRES 2019</b> .....	<b>11</b>
<b>ANNEXE 3 – PROGRAMME D'AMERICANA 2019</b> .....	<b>14</b>

## Liste des acronymes

<b>ABQ</b>	Association des biologistes du Québec
<b>CA</b>	Conseil d'administration
<b>CQMB</b>	Conseil québécois des municipalités pour la biodiversité
<b>LQE</b>	Loi sur la qualité de l'environnement
<b>MELCC</b>	Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
<b>MFFP</b>	Ministère de la Forêt, de la Faune et des Parcs

## INTRODUCTION

Le secteur Biodiversité continue son activité de développement cette année. Une rencontre a eu lieu à cet effet en janvier avec des membres du CA afin de mettre en avant des idées pour dynamiser le secteur. Le programme d'excellence en biodiversité a progressé, avec le recrutement d'une chargée de projet responsable de développer le programme et la réalisation du projet pilote en été, en collaboration avec des municipalités. Le secteur a également été invité à prendre part à l'élaboration de la première politique gouvernementale de la faune au Québec par le ministère de la Forêt, de la Faune et des Parcs (MFFP).

## 1 ORGANISATION DU SECTEUR

Le secteur est dirigé par le vice-président, Hugo Thibaudeau Robitaille, lui-même conseillé par le comité directeur du secteur Biodiversité. Le secteur comprend cette année trois comités techniques composés de membres de l'association, auxquels s'ajoutent un comité événement, comme présenté dans l'organigramme en [annexe 1](#). Chaque comité est présidé par un directeur ou une directrice qui a la responsabilité de dresser les objectifs avec son équipe et de travailler en étroite collaboration avec le coordonnateur et le vice-président du secteur pour les atteindre. La mission de chaque comité ainsi que les membres participants figurent à l'[annexe 2](#). Des comités ad hoc sont créés de façon temporaire pour traiter des enjeux particuliers durant l'année. Cette année, le comité ad hoc de 2018 sur les règlements découlant de la LQE a été sollicité de nouveau pour préparer des commentaires en vue de la participation de Réseau Environnement aux tables de cocréation pilotées par l'équipe dédiée du MELCC.

Le vice-président du secteur et les membres des comités sont des bénévoles qui agissent comme spécialistes au sein de Réseau Environnement.

Le secteur Biodiversité, encore en développement, représente environ 2,6 % des membres de l'association.

## 2 RENCONTRES ET RÉUNIONS DU SECTEUR

Les différents comités du secteur Biodiversité de Réseau Environnement ont tenu plusieurs rencontres au cours de 2019. Les dates de ces réunions sont présentées ci-dessous. Sauf exception, les comptes rendus de ces réunions sont disponibles sur demande à la coordonnatrice du secteur Biodiversité. Aux rencontres citées ci-dessous, il faut ajouter les échanges de courriels réguliers entre les membres des différents comités.

**Rencontre de réflexion pour la relance du secteur (membres du CA)**

30 janvier 2019

**Comité ad hoc sur les règlements découlant de la modernisation de la LQE**

22 mars 2019

**Conseil québécois des municipalités pour la biodiversité — sous-comité « cadre normatif »**

28 mai 2019

**Comité de programmation du Salon des technologies environnementales du Québec**

12 novembre 2019

### **3 ÉVÈNEMENTS**

#### **3.1 Americana**

La 13<sup>e</sup> édition d'Americana, le Forum sur l'environnement et Salon international des technologies environnementales, s'est déroulée du 26 au 28 mars 2019 au Palais des congrès de Montréal. Fort de son succès, cet événement a été le point de convergence de milliers de participants du Canada et de l'international, tous secteurs confondus, qui ont été porteurs de solutions pour répondre aux enjeux environnementaux actuels.

L'édition de cette année a été marquée par une présence politique marquante du fédéral, du provincial et du municipal. L'honorable Catherine McKenna, ministre de l'Environnement et du Changement climatique Canada, monsieur Benoit Charette, ministre de l'Environnement et de la Lutte contre les changements et madame Valérie Plante, mairesse de Montréal, ont rappelé leurs engagements et leurs volontés de collaborer avec toutes les parties prenantes pour contrer les changements climatiques.

Americana 2019 a accueilli plus de 10 000 participants sur 3 jours, en provenance de plus de 20 pays, dont la Chine et la France. Cette édition a permis d'accueillir plus de 200 kiosques rassemblant entreprises, organismes, instituts de recherche et universités et plus de 200 conférences, dont la présentation vedette de l'évènement, « Mr Trash Wheel : une innovation prometteuse pour des océans plus propres » portant sur une technologie innovante développée dans le Port de Baltimore pour détourner les déchets de l'océan.

Sur le total des participants, ceux du secteur d'activité biodiversité ont représenté 2 %, légèrement moins qu'en 2017. Neuf conférences sur la thématique de la biodiversité, regroupées en trois sessions, ont été programmées sur plus de 200 conférences que proposait l'évènement. La programmation détaillée peut être consultée à l'[annexe 3](#).

### **3.2 Gala des Distinctions**

À l'occasion du Gala des Distinctions qui s'est tenu le 18 avril au Plaza Centre-Ville à Montréal, Réseau Environnement a reconnu l'apport exceptionnel de trois organisations, de deux municipalités et de dix personnes qui se sont illustrées par leur contribution et leur engagement en faveur de l'environnement.

Cette année malheureusement, la Distinction Diversité Biologique, remise à une personne, une municipalité, une institution ou une entreprise qui a contribué de manière remarquable à la protection et à la mise en valeur de la biodiversité, a dû être annulée, faute de candidatures.

## **4 ACTIVITÉS ET DOSSIERS DU SECTEUR**

### **4.1 Tables de cocréation sur les projets de règlements d'application de la Loi sur la qualité de l'environnement – « table agricole et forestière »**

Face aux très nombreux mémoires reçus par le gouvernement lors des consultations de 2018 sur les projets de règlements d'application de la Loi sur la qualité de l'environnement (LQE) mise à jour en 2017, le MELCC a organisé des tables de cocréation sur diverses thématiques.

L'objectif de ces tables de cocréation était de valider les listes d'activités dressées par le ministère et d'identifier les potentiels désaccords afin d'obtenir une seconde version des projets de règlements d'application de la LQE qui ferait consensus.

Un comité ad hoc s'est rencontré le 22 mars 2019 pour étudier les listes préliminaires et produire un document regroupant les recommandations des membres. Réseau Environnement a participé à plusieurs de ces journées de réflexion, notamment une rencontre « table agricole et forestière », incluant les milieux hydriques et humides, en rapport avec le secteur biodiversité. Cette table s'est déroulée le 1<sup>er</sup> avril 2019 à l'hôtel Gouverneur à Québec.

### **4.2 Atelier de consultation de la première politique gouvernementale sur la faune du Québec**

Le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) a amorcé l'élaboration de la première politique gouvernementale sur la faune au Québec. Cette politique souhaite, à terme, proposer une vision d'avenir pour la faune en mettant en lumière son importance et vise à mobiliser les acteurs concernés autour d'objectifs communs en matière de conservation et de mise en valeur de ces ressources.

Réseau Environnement a participé à un atelier d'information et d'échange organisé par le MFFP le 4 décembre 2019 à Québec. Cet atelier a rassemblé plusieurs actrices et acteurs nationaux concernés par la faune au Québec pour recueillir leurs commentaires et leurs préoccupations afin d'alimenter la construction de la politique. Une rencontre de réflexion avec quelques membres a été organisée en amont de l'atelier et les commentaires collectés ont pu être adressés au ministère lors de cet échange.

Des tables de cocréation sont prévues en hiver 2020.

### **4.3 Cadre normatif panquébécois**

En 2019, le cadre normatif développé par le sous-comité du Conseil québécois des municipalités pour la biodiversité (CQMB) a été intégré dans un projet de programme d'excellence similaire à ceux offerts aux municipalités par Réseau Environnement dans le secteur de l'eau. La section ci-dessous présente le programme en détail.

## **5 PROGRAMME D'EXCELLENCE EN BIODIVERSITÉ.**

Dans le but de rendre opérationnels les indicateurs développés par le sous-comité du CQMB et de restructurer les ressources de la permanence assignée au secteur biodiversité autour d'un projet central, le cadre normatif et ses indicateurs ont été intégrés dans un programme d'excellence destiné aux municipalités. Afin de faire avancer l'élaboration du programme plus rapidement, une chargée de projet, Véronique Vermette, a été recrutée, avec pour objectif de développer le programme de performance en biodiversité à partir des indicateurs existants et de trouver des sources de financement. Une demande de subvention substantielle pour un programme à grande échelle a été envoyée au MELCC le 20 juin, mais le projet n'a malheureusement pas été retenu. Certains bailleurs de fonds potentiels ont été identifiés et approchés.

Cinq municipalités ont pris part à un projet pilote durant l'été 2019, afin de tester les indicateurs : Montréal, Trois-Rivières, Saint-Jean-sur-Richelieu, Saint-Lambert et Lévis. Ce comité pilote s'est réuni lors de trois rencontres (11 juillet, 16 septembre et 23 septembre 2019) et les commentaires récoltés ont permis d'évaluer la pertinence et l'applicabilité des indicateurs. Un rapport final de mandat a été préparé par Véronique au courant du mois d'octobre et remis à la permanence.

Le programme d'excellence a été présenté lors d'un atelier tenu à l'occasion du congrès annuel de l'Association des biologistes du Québec (ABQ), le 15 novembre 2019 à Québec.

Début octobre, une demande de subvention a été déposée dans le cadre du programme Agir pour la faune de la Fondation de la faune. Malheureusement, le projet n'a pas été retenu. En revanche, des commentaires constructifs ont été apportés, qui permettront de détailler plus amplement la demande et déposer une nouvelle proposition lors d'une prochaine date de tombée.

Une autre demande de subvention a été déposée à la Caisse de dépôt et placement du Québec en décembre 2019. Un suivi est en cours.

## **6 REPRÉSENTATION AUPRÈS D'AUTRES ASSOCIATIONS PARTENAIRES**

Certains des membres représentent Réseau Environnement dans différents comités, tables et regroupements, ce qui permet à l'association de rester à l'affût des développements dans les différents secteurs et de s'impliquer dans les discussions qui ont lieu en amont. Cette perspective peut aider

l'association à anticiper les enjeux et grands changements à venir, puis à s'y préparer. Le secteur a un seul représentant à l'externe.

Organisation/Comités/Associations	Représentants
Ouranos — Comité du programme Éco-Bio	Candice Baan (Réseau Environnement)

## 7 ACTIVITÉS À VENIR

Les évènements suivants sont prévus en 2020 :

- Le Salon des technologies environnementales du Québec, qui se déroulera les 10 et 11 mars 2020 au Centre des congrès de Québec.
- Table de cocréation — première politique gouvernementale sur la faune du Québec — hiver 2020

## 8 PUBLICATIONS

*Vecteur Environnement* est la revue de l'industrie, des sciences et techniques de l'environnement du Québec. Publiée quatre fois par année, elle est l'un des outils de diffusion officielle de Réseau Environnement et comporte des articles scientifiques et techniques liés aux différents secteurs de Réseau Environnement.

Durant l'année 2019, huit articles ont été publiés dans le domaine de la biodiversité :

Michaud, Véronique et Tarte, Daniel. *Les emprises de transport d'énergie et les pollinisateurs indigènes : Un duo compatible à exploiter !*, Vecteur Environnement, mars 2019

Marchand, Ariane et France, Cynthia. *La renouée du Japon ; une menace pour les écosystèmes du Saint-Laurent*, Vecteur Environnement, juin 2019

Sainte-Marie, Anne-Sophie. *Des données centralisées et accessibles à tous pour une meilleure gestion du Saint-Laurent*, Vecteur Environnement, juin 2019

Cinq-Mars, Jean. *Le Collaboratif des Grands Lacs et du Saint-Laurent : Ensemble pour la protection d'un écosystème unique*, Vecteur Environnement, juin 2019

Guay, Jérôme et Lafrance, Martin. *Gestion des eaux pluviales dans les emprises autoroutières ; les bassins de rétention au secours de la biodiversité urbaine*, Vecteur Environnement, juin 2019

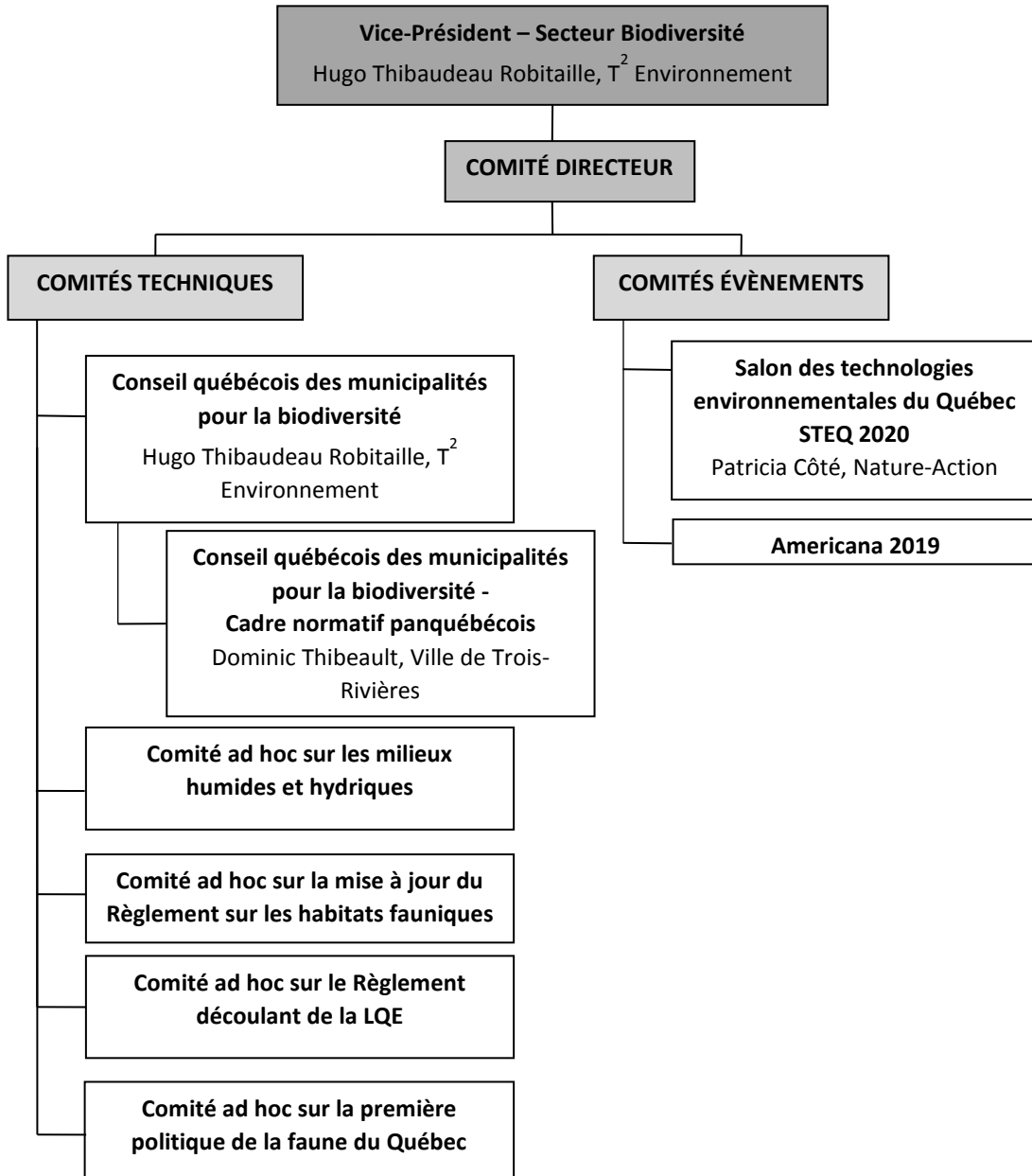
Spaggiari, Jérôme et Rovellotti, Olivier. *La biodiversité et le numérique ; des applications utiles à tous*. Vecteur Environnement, septembre 2019



Roy Lefrançois, Joëlle, Fournier, Denis et Comitois Sylvie. *Changements climatiques et biodiversité : Nouveaux défis*. Vecteur Environnement, décembre 2019

Thibeault, Dominic. *Contrôle des insectes piqueurs en milieu urbain, réflexions sur l'encadrement réglementaire et l'acceptabilité sociale*. Vecteur Environnement, décembre 2019

## ANNEXE 1 — ORGANIGRAMME DU SECTEUR BIODIVERSITÉ



## **ANNEXE 2 — COMITÉS DU SECTEUR BIODIVERSITÉ — MANDATS ET MEMBRES 2019**

### **COMITÉ DIRECTEUR**

#### **Mandat du comité :**

Le secteur Biodiversité a un comité directeur chargé de diriger les activités du secteur, il se rencontre à chaque début d'année. Composé des directeurs des comités et des anciens vice-présidents, il est dirigé par le vice-président actuel du secteur.

Son rôle est aussi :

- D'identifier et de créer les comités techniques qui seront actifs durant l'année en cours ;
- De prendre position à travers la création de comités ad hoc lorsqu'une nouvelle réglementation ou une modification de règlement est en cours afin de se faire entendre du gouvernement ;
- D'assurer le lien auprès des acteurs clés du domaine, en vue d'être informé des nouveautés du secteur et dossiers à venir, tant au niveau du cadre législatif que des avancées technologiques ;
- De promouvoir le réseautage entre les membres et autres spécialistes du domaine.

Le comité directeur ne s'est pas rencontré cette année. En lieu et place, une rencontre de relance du secteur avec des membres du Conseil d'administration a eu lieu. Le comité directeur sera reformé début 2020.

### **COMITÉS TECHNIQUES**

#### **Conseil québécois des municipalités pour la biodiversité (inactif en 2019)**

#### **Mandat du comité :**

Le mandat du Conseil québécois des municipalités pour la biodiversité est d'offrir une plateforme d'échanges sur la biodiversité qui regroupe les municipalités, les municipalités régionales de comté, les communautés métropolitaines et autres organismes et regroupements municipaux du Québec. Le Conseil s'est fixé comme principaux objectifs de favoriser les échanges entre les villes œuvrant à la conservation de la biodiversité, d'élaborer des stratégies et des plans d'action pour la biodiversité, en collaboration avec les gouvernements nationaux et provinciaux, de reconnaître les efforts des administrations les plus innovantes dans le domaine et d'identifier et de développer les ressources humaines et techniques pouvant soutenir le monde municipal dans l'acquisition d'information sur la biodiversité et dans sa conservation.

#### **Membres du comité :**

Christine Provost, ville de Longueuil

Dominic Thibeault, ville de Trois-Rivières

Geneviève Pigeon, ville de Rivière-du-Loup

Hugo Thibaudeau Robitaille, T<sup>2</sup> Environnement

Jacinthe Daprato, ville de Montréal — Arrondissement Saint-Laurent

Joëlle Roy Lefrançois, ville de Montréal

Josée Rinfret, ville de Laval

Marie-Josée Coupal, ville de Québec

### **Conseil québécois des municipalités pour la biodiversité — sous-comité « cadre normatif panquébécois »**

#### **Directeur de comité :**

Dominic Thibeault, ville de Trois-Rivières

#### **Mandat du comité :**

Le mandat du sous-comité du Conseil québécois des municipalités pour la biodiversité est d'élaborer un cadre normatif qui permette aux acteurs municipaux d'évaluer leur performance pour tout ce qui a trait à la préservation de la biodiversité. Le comité a donc pour mandat de définir les besoins des acteurs municipaux en termes d'évaluation de la performance puis de définir un cadre de travail commun. Les indicateurs résultant de son travail servent de base de travail pour le programme d'excellence en biodiversité de Réseau Environnement.

#### **Membres du comité :**

Christian Guay, ville de Lévis

Dominic Thibeault, ville de Trois-Rivières

Francine Van Winden, ville de Saint-Jean-sur-Richelieu

Geneviève David-Watson, UMQ

Hugo Thibaudeau Robitaille, T<sup>2</sup> Environnement

Isabelle Peltier, ville de Lévis

Joëlle Roy Lefrançois, ville de Montréal

Kevin Morin, FQM

Marc Léger, ville de Terrebonne

### **Comité ad hoc sur les règlements découlant de la modernisation de la LQE**

**Directeur de comité :** Ce comité n'a pas de directeur

#### **Mandat du comité :**

Ce comité a pour mandat de se pencher sur les règlements découlant de la modernisation de la Loi sur la qualité de l'environnement et de procéder à un exercice de révision des listes d'activités fournies. Dressées par le ministère, ces listes ont été établies en tenant compte des commentaires reçus dans les consultations effectuées par le passé et ceux des mémoires lors de la prépublication.

#### **Membres du comité :**

Caroline Bisson, ville de Saint-Jean-sur-Richelieu

Christine Provost, ville de Longueuil

Denis Audette, Ministère des Transports du Québec  
Dominic Thibeault, ville de Trois-Rivières  
Francine Van Winden, ville de Saint-Jean-sur-Richelieu  
Geneviève Pigeon, ville de Rivière-du-Loup  
Hugo Thibaudeau Robitaille, T<sup>2</sup> Environnement  
Isabelle Peltier, ville de Lévis  
Josée Rinfret, ville de Laval  
Kevin Morin, FQM  
Marc Léger, ville de Terrebonne  
Marie Lafontaine, Ville de Montréal, Division Biodiversité  
Prunelle Thibault-Bédard

## COMITÉS ÉVÈNEMENTS

### Comité de programmation Americana 2019

**Directeur du comité :**

Aucun directeur de comité

**Mandat du comité :**

Le comité a pour mandat d'élaborer la programmation du secteur Biodiversité pour cet évènement.

**Membres du comité :**

Hugo Thibaudeau-Robitaille, T<sup>2</sup> environnement  
Dominic Thibeault, ville de Trois-Rivières  
Jacinthe Daprato, ville de Montréal  
Jérôme Spaggiari, Atelier Phusis

### Comité de programmation du salon des technologies environnementales du Québec — STEQ 2020

**Directrice du comité :**

Patricia Côté, Nature-Action Québec

**Mandat du comité :**

Le comité a pour mandat d'élaborer la programmation du secteur Biodiversité pour cet évènement.


**Membres du comité :**

Hugo Thibaudeau-Robitaille, T<sup>2</sup> environnement  
Dominic Thibeault, ville de Trois-Rivières  
Samuel Denault, SNC Lavalin  
Jérôme Spaggiari, Atelier Phusis

ANNEXE 3 — PROGRAMME D'AMERICANA 2019

Mardi 26 mars								
Nom des salles	 <b>RECYC-QUÉBEC</b> Économie verte et circulaire	 <b>Investissement responsable et écofiscalité</b>	 <b>Innovations et technologies propres</b>	 <b>Villes durables</b>	 <b>Transition énergétique</b>	 <b>Adaptation aux changements climatiques</b>	 <b>Salle Groupe MISA</b>	
	520 CF	518 C	518 B	520 BE	520 AD	518 A	519 A	
8h30 à 10h00	<b>Plénière d'ouverture - Salle 710</b>							
10h00 à 10h30	<b>Pause santé</b>							
10h30 à 12h00	<b>Transition vers l'économie circulaire : portrait du déploiement à l'échelle des Amériques</b> PRÉSENTE PAR : INSTITUT DE L'ENVIRONNEMENT, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE <ul style="list-style-type: none"> <li>Transition vers l'économie circulaire - État du déploiement au Québec</li> <li>Déploiement de l'économie circulaire dans les Amériques - portrait de la situation aux États-Unis et en Amérique Latine</li> <li>Bêta une coalition pour accélérer le leadership canadien dans l'économie circulaire mondiale</li> </ul>	 <b>Téléchargez l'application</b>  	<b>Écrire l'avenir numérique dans la gestion de l'eau</b> PRÉSENTE PAR : ABB <ul style="list-style-type: none"> <li>Comprendre les avantages des variateurs de fréquence par les économies d'énergie</li> <li>Introduction à l'instrumentation et à la manière dont les nouveaux appareils numériques contribuent à améliorer les performances des usines de traitement d'eau</li> <li>Gestion et contrôle des harmoniques</li> </ul>	<b>Villes en transition : intelligentes et résilientes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nice Côte d'Azur, une ville intelligente pionnière, innovante et leader en Europe</li> <li>Laval, urbaine de nature</li> <li>Réseaux de chaleur et énergie facile : la stratégie de la Métropole Européenne de Lille</li> </ul>	<b>ATELIER de travail - Consolider la transition énergétique au Canada</b> PRÉSENTE PAR : COP7COM <ul style="list-style-type: none"> <li>Au Canada, la transition de l'économie vers une plus forte durabilité environnementale est bien avancée. On comptait en 2016 autour de 274000 emplois liés à l'environnement et aux technologies propres partout au pays, soit plus que ceux générés par l'extraction minière, l'exploitation en carrière et l'extraction de pétrole et de gaz réunis.</li> </ul>	<b>Les infrastructures d'eau face au climat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inondations, Inondations et autres menaces pour l'eau - approches résilientes pour l'adaptation au changement climatique</li> <li>Protocole pour les sites stratégiques et les infrastructures adaptées aux changements climatiques : méthode d'évaluation rapide de la vulnérabilité au climat</li> <li>Les services d'eau face aux changements climatiques pour une approche intégrée</li> </ul>	 #Americana2019	
12h00 à 13h30	<b>Dîner libre</b>	<b>Regards croisés sur le rôle des États et des politiques publiques dans l'économie circulaire : le cas du Québec et du Canada</b> PRÉSENTE PAR : CONSEIL DU PATRONAT DU QUÉBEC + CONSEIL PATRONAL DE L'ENVIRONNEMENT DU QUÉBEC + ECO-ENTREPRISES QUÉBEC <ul style="list-style-type: none"> <li>En s'appuyant sur l'état des connaissances, cette étude s'intéressait aux leviers et aux freins politiques relatés au déploiement de l'économie circulaire. Les échanges de ce panel, à travers le cas du Québec et du Canada, permettront de situer l'importance de lever les embûches à l'économie circulaire et d'investir dans l'accompagnement du marché et des entreprises pour accroître leur performance à travers le recours à des stratégies d'économie circulaire.</li> </ul>	<b>Changements climatiques : risques &amp; opportunités pour les investisseurs</b> PRÉSENTE PAR : CLUB D'INVESTISSEMENT RESPONSABLE DU QUÉBEC <ul style="list-style-type: none"> <li>Les changements climatiques et le marché obligataire</li> <li>Changements climatiques et enjeux concernant l'investissement dans les énergies fossiles</li> <li>Gérer les risques et les opportunités liés au climat</li> </ul>	<b>ATELIER PRATIQUE - Assembler son panneau au solaire!</b> PRÉSENTE PAR : MANTIS ENVIRONNEMENTALE <ul style="list-style-type: none"> <li>L'énergie solaire est une technologie qui a été largement mise de l'avant au cours des dernières années. Malgré sa popularité grandissante, celle-ci reste souvent hors de portée... Pendant cet atelier, les participants apprendront les bases sur des panneaux solaires et ils consulteront un panneau de SV qui chargera les appareils électroniques grâce à une prise USB. Cet atelier pratique donnera aussi l'occasion de discuter des différents enjeux locaux et globaux liés à l'énergie solaire et aux autres énergies renouvelables.</li> </ul>	<b>Gérer durablement les réseaux d'eau</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>La modélisation CFD au service de la qualité de l'eau potable dans les réservoirs de distribution</li> <li>Auscultation des conduites d'eau potable : que cherche-t-on et combien sommes nous prêts à payer?</li> <li>Gestion de la pression dans les réseaux de distribution d'eau potable : évaluation des bénéfices des modes de contrôle</li> </ul>	<b>Les normes énergétiques en mutation</b> PRÉSENTE PAR : AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE - ADME <ul style="list-style-type: none"> <li>Perspectives sur l'efficacité énergétique canadienne : un effort national pour lutter contre les changements climatiques</li> <li>Les évolutions de la norme ISO 50001 2018 pour les systèmes de management de l'énergie</li> <li>Politiques et normes européennes sur l'efficacité énergétique</li> </ul>	<b>Inondations : garder ses pieds au sec!</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inondations 2017 : concept d'immunisation adaptée pour les municipalités</li> <li>Réseau de recherche sur la gestion des risques liés aux inondations</li> <li>GARI : outil versatile de gestion et d'analyse du risque d'inondation dans un contexte de changement climatique</li> </ul>	<b>ATELIER - Gestion agile de l'énergie, les défis de l'industrie minière</b> PRÉSENTE PAR : GROUPE MISA <ul style="list-style-type: none"> <li>Démonstration - Intégration in situ de la technologie d'efficacité énergétique TGS sur le site minier de Meadowbank</li> <li>Le profil énergétique du secteur minier canadien</li> <li>Récupération d'énergie thermique d'une usine de traitement</li> <li>Étude de faisabilité technico-économique pour l'intégration des unités BLOK dans des camps d'exploration minière</li> <li>Génération d'électricité dans des puits de service de mines souterraines</li> <li>Énergie renouvelable : 10 solutions sur mesure pour l'industrie minière</li> <li>Récupération de l'énergie provenant des tours d'extraction d'air vicié du site minier de Niobec</li> </ul>
15h00 à 15h30	<b>Pause santé</b>							
15h30 à 17h00	<b>Mise en application des modèles circulaires</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Feuille de route économie circulaire en France : opportunités et menaces pour le recyclage</li> <li>Quelles innovations pour le recyclage des plastiques des deux côtés de l'Atlantique?</li> <li>Économie circulaire et récupération du textile usagé : faire partie de la boucle...</li> </ul>	<b>Le risque climatique financier : comment l'évaluer?</b> PRÉSENTE PAR : EY <ul style="list-style-type: none"> <li>Résultats du Baromètre mondial EY sur les divulgations des risques climatiques</li> <li>Évaluation et divulgation des risques climatiques financiers : le cas de Borel</li> <li>Évaluation des risques climatiques financiers : l'approche de l'investisseur</li> </ul>	<b>Transition et suffisance énergétique, quel rôle pour la technologie?</b> PRÉSENTE PAR : AUTE COOPÉRATIVE D'INGÉNIÈRE <ul style="list-style-type: none"> <li>La transition énergétique peut-elle s'accomplir sans décroissance économique?</li> <li>De l'efficacité à la suffisance énergétique</li> <li>Qu'est-ce que le low-tech?</li> </ul>	<b>Gestion durable des eaux pluviales</b> SAUL (Structure Avéolaire Ultra Légère) - Une solution efficace dans la gestion des eaux pluviales <ul style="list-style-type: none"> <li>Cellules d'arrachement et paillage perméable, des nouvelles technologies installées à Montréal</li> <li>Intégration de la gestion des eaux pluviales dans le trame urbaine, des solutions pour le bien-être des citoyens</li> </ul>	<b>Transition énergétique Québec : un partenaire de choix pour les entreprises</b> PRÉSENTE PAR : TRANSITION ÉNERGÉTIQUE QUÉBEC <ul style="list-style-type: none"> <li>Transition énergétique Québec : un partenaire de choix pour les entreprises</li> <li>Aéronergie - pour des économies d'énergie</li> <li>Décarboniser les opérations : un investissement rentable</li> <li>L'expérience d'Intralinx Technologies</li> </ul>	<b>Financement climatique international : la francophonie en action</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ClimateEau : lutter contre les effets des changements climatiques au travers d'un partenariat multisectoriel systémique</li> <li>Gestion Intégrée des matières résiduelles aux Gonaïves (Haïti) - Un projet concret de mitigation des GES</li> <li>Présentation des outils français de lutte contre les changements climatiques</li> </ul>	<b>ATELIER - gestion agile de l'énergie, les défis de l'industrie minière (suite)</b>	
17h00 à 19h00	<b>Cocktail d'ouverture - Salon des exposants au Kiosque Réseau Environnement</b>							

# Mercredi 27 mars

Nom des salles	 <b>RECYC-QUÉBEC</b> Économie verte et circulaire	 <b>Innovations et technologies propres</b>	 <b>Innovations et technologies propres</b>	 <b>Villes durables</b>	 <b>Transition énergétique</b>	 <b>Adaptation aux changements climatiques</b>
	<b>520 CF</b>	<b>518 C</b>	<b>518 B</b>	<b>520 BE</b>	<b>520 AD</b>	<b>518 A</b>
<b>8 h 30 à 10 h 00</b>	<b>Tirer profit des boues et eaux résiduaires</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Recirculation des eaux résiduaires d'un procédé membranaire pour la production d'eau potable</li> <li>Digestion Anaérobie à 20° C avec ozonation pour minimiser les biosolides et maximiser l'énergie récupérée des eaux usées</li> <li>Revalorisation du phosphate de fer à partir des boues déshydratées d'une station d'épuration</li> </ul>	<b>L'intelligence artificielle au service de l'environnement</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Démystifier l'intelligence artificielle : applications en environnement</li> <li>Utilisation du machine-learning dans la caractérisation chimique en temps réel des débris de tunnelier</li> <li>Intelligence artificielle comme accélérateur de l'économie circulaire dans l'industrie de l'eau</li> </ul>	<b>Gestion des sols contaminés : mieux analyser les risques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Terrains contaminés en milieu résidentiel : risque pour la santé, risque pour l'environnement ou risque financier?</li> <li>Évaluation des risques toxicologiques et écotoxicologiques et impraticabilité technique en gestion de sites contaminés</li> <li>La géophysique dans l'investigation des sites contaminés pour réduire l'incertitude</li> </ul>	<b>ATELIER INTERACTIF - La ludification comme moteur de changement au développement durable</b> <i>PRÉSENTE PAR : JEUX WASA</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Catelier aborde les décisions à prendre pour (Re)construire les villes et faire face aux enjeux locaux de lutte contre les changements climatiques. Le jeu sérieux est un outil d'aide à la prise de décision et de renforcement des capacités de vos équipes à mettre en action des solutions durables dans les milieux corporatifs et municipaux.</li> </ul>	<b>La valorisation énergétique dans tous ses états</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'influence de la biométhanisation dans le domaine des matières résiduelles au Canada</li> <li>Rentabiliser les déchets plastiques mélangés : une solution environnementale à la disposition des plastiques.</li> <li>Une filière de biométhaniseurs agricoles coopératifs au Québec : les avancées</li> <li>Déchets organiques - une source d'énergie renouvelable : fermentation anaérobie des matières organiques solides séparées</li> </ul>	<b>"Biodiversifier" la lutte aux changements climatiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Végétaliser nos bâtiments pour le développement durable de l'environnement urbain et des collectivités</li> <li>La revégétalisation de sites hostiles par la microbiologie environnementale en réponse aux changements climatiques</li> <li>L'espace de liberté des rivières comme mesure d'adaptation aux changements climatiques</li> </ul>
<b>10 h 00 à 10 h 30</b>	<b>Pause santé</b>					
<b>10 h 30 à 12 h 00</b>	<b>Produits de nouvelle génération : comment les recycler?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Économie circulaire chez Nemaska Lithium : quand la demande en batteries Li-ion peut devenir la solution de demain</li> <li>Récupération de fibres de carbone de haute qualité à partir de composites à base de fibres de carbone en fin de vie</li> <li>«Upcycling» du PET avec la solution Loop</li> </ul>	<b>Le futur optimisé des étangs aérés</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Performance d'un filtre à disque comme technologie de mise à niveau pour les étangs de traitement d'eau.</li> <li>Enlèvement des nutriments au sein d'étangs de traitement par MBBR : performance à basse température, réponse bactérienne</li> <li>Étangs et ammoniacque : comment rencontrer les exigences fédérale et provinciale de non toxicité?</li> </ul>	<b>Gestion de site et technologies décontaminantes en action</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Combiner l'oxydation chimique in situ avec stabilisation in situ : synergies et solutions pour les sites complexes</li> <li>Étude de cas : remédiation d'un site d'hydrocarbures pétroliers complexes à l'aide d'une approche multi-technologique</li> <li>Potential d'intrusion de vapeur - Revue des méthodes de caractérisation</li> </ul>	<b>Stimuler la performance et l'innovation de la filière Eau</b> <i>PRÉSENTE PAR : OFFICE INTERNATIONAL DE L'EAU</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rapport de l'intégration des données interopérables pour l'orientation des aménagements urbains</li> <li>Projet SORA : tableau de bord du suivi des ouvrages du réseau d'aqueduc</li> <li>Description des méthodes de travail par sectorisation du réseau d'aqueduc</li> </ul>	<b>Transport durable aérien : embarquement immédiat!</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Survol du régime de compensation des émissions de l'aviation CORSIA et des perspectives pour le secteur des services GES</li> <li>L'industrie des carburants d'aviation durables au Canada : le passé, le présent et le futur</li> <li>L'environnement : un moteur d'innovation pour l'aéronautique</li> <li>Plan de vol vers la durabilité environnementale</li> </ul>	<b>La biodiversité dans les ligues majeures</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'Agence française pour la biodiversité : un nouveau modèle d'établissement public</li> <li>Les emprises de transport d'énergie et les pollinisateurs indigènes : un duo compatible à exploiter!</li> <li>Les bassins de rétention en contexte autoroutier : instruments pour la restauration écologique de la trame urbaine</li> </ul>
<b>12 h 00 à 14 h 00</b>	<b>Déjeuner-Causerie - Mr. Trash Wheel : une innovation prometteuse pour des océans plus propres - Salle 710</b>					
<b>14 h 00 à 15 h 30</b>	<b>Les flux de matières résiduelles au cœur de l'économie circulaire</b> <i>PRÉSENTE PAR : CHAIRE DE RECHERCHE SUR LA VALORISATION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les mesures incitatives à Gatineau : comment évaluer leur performance?</li> <li>Influence des échelles de traitement des matières résiduelles dans le contexte de l'agglomération de Montréal</li> <li>La co-digestion des matières organiques à Laval : bénéfices et limites</li> <li>Portrait des flux de CRD au Québec : du gisement aux débouchés</li> </ul>	<b>Déphosphatation 2.0.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Développement d'un procédé de déphosphatation tertiaire : filtration passive à deux mécanismes simultanés</li> <li>Enlèvement du phosphore des eaux usées domestiques par filtres à sables - enjeu de mise en œuvre</li> <li>Utilisation de l'ITO, de l'IA et des algorithmes pour optimiser la conformité avec les permis d'effluent phosphoreux</li> </ul>	<b>La biodiversité à l'assaut des nouvelles technologies</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estimation de la concentration de chlorophylle-a et des fleurs d'eau d'algues bleu vert par télédétection</li> <li>Une approche intégrative pour la revalorisation des friches industrielles par la phytoremédiation</li> <li>Vérifications interlaboratoires, échantillonnage et interprétation des résultats de l'ADNe de grenouilles et de poissons</li> </ul>	<b>Les matières organiques : les apprentissages de la collecte au traitement</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Étude comparée de la gestion des matières organiques à travers des cas concrets en France et en Pologne</li> <li>Retours d'expériences sur la collecte des biodéchets des ménages au sein de plusieurs grandes agglomérations européennes</li> <li>Performances du tri des ordures ménagères d'une collecte à 3V par un procédé TMB pour valoriser la matière organique</li> </ul>	<b>Transport durable maritime : à l'abordage!</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>État de situation dans les pôles logistiques et les zones industrielles portuaires</li> <li>MeRLN : l'innovation au cœur du transport maritime et du secteur portuaire</li> <li>L'Alliance verte : une décennie d'amélioration de la performance environnementale de l'industrie maritime</li> </ul>	<b>Résilience urbaine "acclimater" l'aménagement</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Développer la résilience des quartiers par les réseaux de chaleur partagée de quatrième génération</li> <li>Attestation Stationnement écoresponsable : gestion et aménagement durables des aires de stationnement</li> <li>Matériaux de chaussée résilients pour les infrastructures municipales au Québec</li> </ul>
<b>15 h 30 à 16 h 00</b>	<b>Pause santé</b>					
<b>16 h 00 à 17 h 30</b>	<b>La deuxième vie des restes alimentaires</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Faire qu'une bouchée du gaspillage alimentaire : l'engagement de Zéro gaspillage alimentaire chez Walmart Canada</li> <li>Mesure et gestion des pertes et des déchets alimentaires pour créer des communautés saines</li> <li>Une cantine 100 % bio financée par la diminution du gaspillage alimentaire</li> </ul>	<b>Émissions industrielles : changeons d'air</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Biofiltre novateur à base de résidus de construction pour la désodorisation des émissions atmosphériques industrielles</li> <li>Traitement du méthane d'une mine de charbon souterrain par la technologie VAMOX® pour la génération de crédits carbone.</li> <li>La capture et conversion du CO2 : quand les émissions deviennent des produits à haute valeur ajoutée</li> </ul>	<b>StaRRE de future génération</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Résilience de l'approvisionnement en eau en débloquent des eaux souterraines contaminées par des nitrates</li> <li>Concevoir un dessableur qui fonctionne</li> <li>Un modèle complet de biofiltration, sa calibration et validation pour une StaRRE nitrifiante en cours de mise à niveau</li> </ul>	<b>CRD : déconstruction intelligente</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Déconstruction des immeubles - La fin de la démolition</li> <li>Détourner le gypse de l'enfouissement : projet pilote dans les Laurentides</li> <li>Déconstruction du pont Champlain : mise en valeur des actifs et valorisation des matériaux</li> </ul>	<b>Feu vert au transport terrestre durable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>MaS électrique : mobilité durable</li> <li>La donnée au service de la mobilité durable</li> <li>Le déploiement de véhicules électriques et autonomes</li> </ul>	<b>ATELIER - Fail EXPOSED : Tomber vers le haut pour progresser collectivement en matière d'adaptation aux changements climatiques</b> <i>PRÉSENTE PAR : ICLEI ET OURANOS</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Des solutions pertinentes et intégrées pour l'adaptation aux changements climatiques s'appuient sur les compétences de nombreux professionnels travaillant au sein des villes.</li> </ul>