

# RAPPORT D'ACTIVITÉS

SECTEUR AIR ET  
CHANGEMENTS CLIMATIQUES

1<sup>ER</sup> JANVIER 2015 AU 31 DÉCEMBRE 2015

## Table des matières

<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>1</b>
<b>1. ORGANISATION DU SECTEUR .....</b>	<b>1</b>
<b>2. ÉVÈNEMENTS .....</b>	<b>2</b>
2.1 SALON INTERNATIONAL DES TECHNOLOGIES ENVIRONNEMENTALES, AMERICANA 2015.....	2
2.2 COLLOQUE AIR ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES 2015.....	3
<b>3. RENCONTRES ET RÉUNIONS DU SECTEUR .....</b>	<b>3</b>
<b>4. ACTIVITÉS ET DOSSIERS DU SECTEUR.....</b>	<b>3</b>
4.1 COLLABORATION AVEC DIALOGUES POUR UN CANADA VERT.....	3
4.2 VALORISATION ÉNERGÉTIQUE.....	4
4.3 MÉMOIRE SUR LA FILIÈRE DES HYDROCARBURES.....	4
4.4 MÉMOIRE SUR LA NOUVELLE CIBLE DE RÉDUCTION DES GAZ À EFFET DE SERRE .....	4
<b>5. ACTIVITÉS À VENIR .....</b>	<b>5</b>
<b>6. PUBLICATIONS.....</b>	<b>5</b>
<b>ANNEXE 1. COMITÉS DU SECTEUR ACC – MANDATS ET MEMBRES .....</b>	<b>6</b>
<b>ANNEXE 2. COMPTE-RENDU DE L'ASSEMBLÉE ANNUELLE 2014 DU SECTEUR AIR ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES .....</b>	<b>9</b>
<b>ANNEXE 3. PROGRAMME DU SECTEUR AIR ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES À AMERICANA 2015 .....</b>	<b>11</b>
<b>ANNEXE 4. PROGRAMME DU COLLOQUE AIR ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES 2015.....</b>	<b>18</b>

## Introduction

Les dossiers du secteur Air et Changements climatiques (ACC) durant l'année 2015 ont été très liés à l'atténuation des changements climatiques, dans le contexte de la préparation à la Conférence des Parties de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CdP 21) qui aura lieu du 30 novembre au 11 décembre 2015 à Paris, France, et en lien avec la future Politique énergétique du Québec.

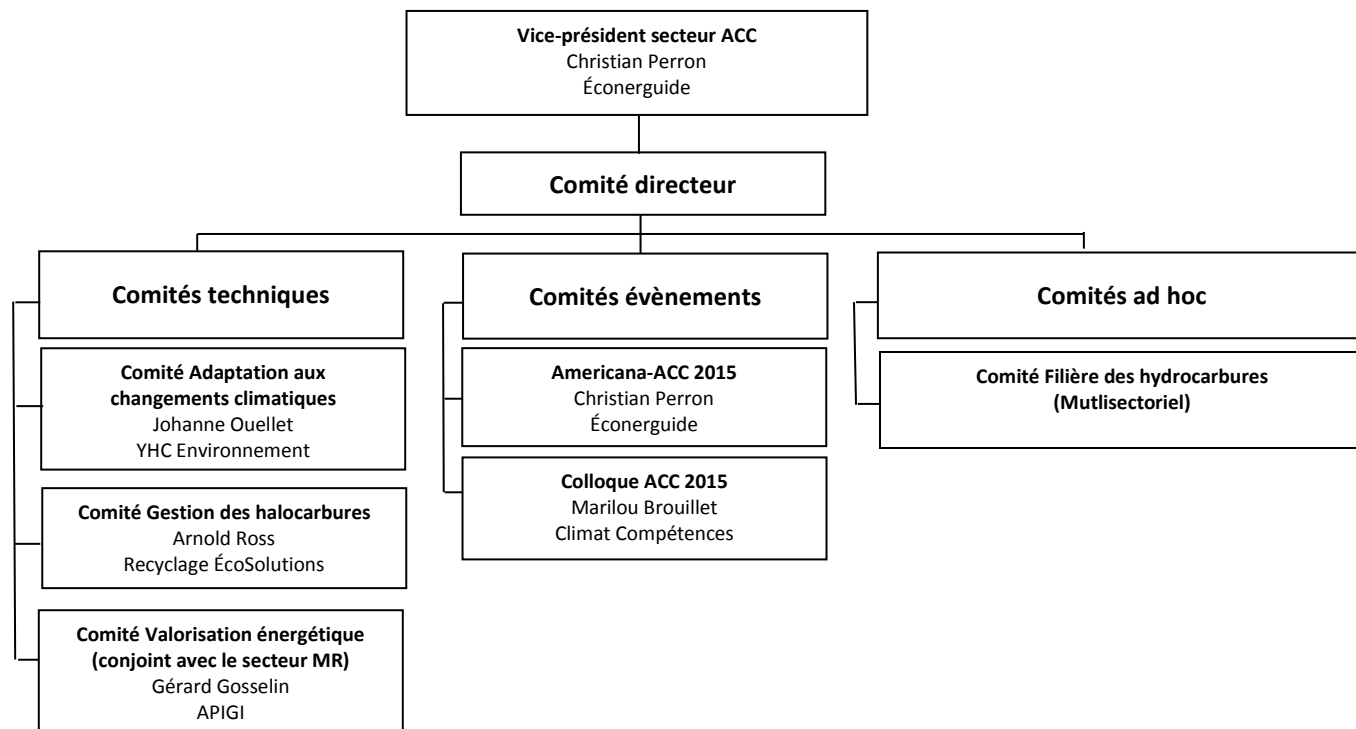
Deux évènements ont vu une programmation porter sur l'air et les changements climatiques : Le Salon international des technologies environnementales, Americana et le colloque Air et Changements climatiques.

### 1. Organisation du secteur

L'organigramme qui suit présente la structure du secteur ACC de Réseau Environnement. Outre les comités dédiés aux évènements, le secteur ACC se caractérise par quatre comités techniques permanents et des comités ad hoc qui se forment selon les besoins et intérêts des membres du secteur, entre autres pour prendre position sur des problématiques ou mises à jour réglementaires particulières. Il est à noter que le comité sur la valorisation énergétique est un comité multisectoriel conjoint avec le secteur Matières résiduelles.

Chaque comité a un directeur à qui incombe la responsabilité de dresser les objectifs avec les autres membres du comité 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 1. Le vice-président du secteur et les membres des comités sont des bénévoles qui agissent comme experts au sein de Réseau Environnement.

L'Assemblée annuelle de secteur aura lieu lors du colloque Air et Changements climatiques le 21 octobre 2015. Le compte-rendu sera disponible à l'Annexe 2.



## 2. Évènements

### 2.1 Salon international des technologies environnementales, Americana 2015

La 11<sup>e</sup> édition du Salon international des technologies environnementales, Americana, s'est déroulée du 17 au 19 mars 2015 au Palais des congrès de Montréal. Au total, près de 10 000 participants ont assisté à l'événement. Durant ces trois jours, plus de 215 conférenciers ont permis aux spécialistes du domaine de faire le point sur les derniers développements survenus notamment dans les secteurs de l'eau, de l'air et des changements climatiques, de la biodiversité, du développement durable, de l'économie circulaire, de l'énergie, des matières résiduelles et des sols et eaux souterraines.

Le secteur ACC a été très bien représenté lors de l'évènement avec environ 20,5 % de participants, ayant l'adaptation aux changements climatiques, l'assainissement de l'air, l'efficacité énergétique, les énergies renouvelables et la gestion des gaz à effet de serre comme principal intérêt. Le programme de conférences comprenait 29 conférences et tables rondes en lien avec le secteur, incluant une session conjointe avec le secteur Eau. Les thèmes abordés incluaient l'innovation dans les énergies renouvelables, l'empreinte et la séquestration du carbone, la mobilité durable, les infrastructures en eau et les changements climatiques, la vulnérabilité, résilience et adaptation, le prix du carbone dans le monde, le futur accord global sur le climat, la maîtrise de l'énergie dans les villes, la qualité de l'air, l'innovation dans la diminution des émissions de GES, les défis et opportunités d'une économie faible en carbone. Dans le cadre du 20<sup>e</sup> anniversaire d'Americana, un panel de prestige élaboré en collaboration avec Dialogue pour un Canada vert et intitulé « Actions climatiques : l'heure du dialogue et de l'innovation » a été organisé. Le panel a vu le lancement d'un plan d'action proposé par Dialogue pour un Canada vert visant des options efficaces de lutte contre les changements climatiques, tant au Québec qu'à travers le Canada. Des représentants universitaires, des Nations Unies et des gouvernements locaux, ainsi que l'Ambassadeur de France au Canada sont intervenus (C.f. section 4.1 pour plus de détails).

Le programme d'Americana pour le secteur ACC se retrouve à l'Annexe 3.

L'évènement fut aussi l'occasion de 271 rencontres d'affaires visant à accroître les exportations de technologies environnementales québécoises et canadiennes. Organisée à chaque édition d'Americana, cette activité constitue un levier de développement économique reconnu par les entreprises de l'économie verte internationale.

Dans le cadre du Cocktail des Distinctions qui s'est tenu en parallèle, Réseau Environnement a honoré des individus et organisations qui se sont illustrés par leur implication et leur engagement à la sauvegarde de l'environnement ou leur contribution à l'avancement des sciences et des technologies environnementales.

La Coopérative Forêt d'Arden, a obtenu la Distinction PIERRE DANSEREAU, décernée à une institution ou une entreprise qui a contribué à l'amélioration et à la bonne gestion des infrastructures.



*Robert A. Dubé (président du conseil d'administration de Réseau Environnement), Charles-Hugo Maziade (directeur de la Bourse du carbone Scol'ERE) et Jean Lacroix (PDG de Réseau Environnement).*

## 2.2 Colloque Air et Changements climatiques 2015

Cette année, le colloque Air et Changements climatiques aura lieu le 22 octobre à Gatineau. Le colloque portera sur l'amélioration de l'empreinte carbone et abordera les thèmes de la gestion des matières résiduelles, des outils et tendance dans le marché, des actions au niveau municipal et des synergies avec la biodiversité. Le programme du Colloque se retrouve à l'Annexe 3.

## 3. Rencontres et réunions du secteur

Il est à noter que les différents comités permanents du secteur ne se sont pas réunis en 2015, car les dossiers n'ont pas connu d'avancées significatives. Toutefois, plusieurs dossiers conjoints ou multisectoriels ont mobilisé les membres du secteur, tels que la Politique énergétique du Québec, et en particulier la table d'experts sur la filière des hydrocarbures présentée par le gouvernement, et la valorisation énergétique.

Il est important de souligner les réunions des comités évènementiels, dont le colloque ACC, Americana 2015 et le Salon des teq 2016 qui a débuté son travail en 2015.

## 4. Activités et dossiers du secteur

### 4.1 Collaboration avec Dialogues pour un Canada vert

Dialogues pour un Canada vert (DCV) est un collectif de 60 chercheurs des dix provinces du pays qui a élaboré un plan de transition pouvant mener le Canada vers une société viable et sobre en carbone. En vue des élections fédérales et de la Conférence de Paris sur le climat en décembre, ces chercheurs souhaitent encourager le débat public sur les politiques climatiques au Canada et l'urgence d'agir. Ils ont à cet effet développé un plan d'action intitulé «Agir sur les changements climatiques : les solutions d'universitaires canadiens et canadiennes». Dans le cadre du 20<sup>e</sup> anniversaire d'Americana, Réseau Environnement voulait développer un panel de prestige sur un thème inclusif et d'actualité. Ainsi, dans le cadre d'une collaboration Réseau Environnement et DCV, le plan

d'action a été dévoilé lors d'Americana 2015, le mercredi 18 mars 2015 à Montréal en présence de la moitié des membres du collectif. Cette association du salon Americana avec DCV souligne le fait que la transition vers une société sobre en carbone offre aux Canadiennes et aux Canadiens de vastes possibilités pour l'innovation, les nouvelles technologies et l'emploi.

Dans le cadre de ce dévoilement, une table ronde intitulée *Actions climatiques : l'heure du dialogue et de l'innovation* a été organisée et des échanges ont eu lieu avec les membres du DCV, des représentants gouvernementaux et du monde des affaires. De plus, l'Ambassadeur de France au Canada, M. Nicolas Chapuis a parlé des enjeux de la Conférence Paris Climat 2015.

La collaboration s'est poursuivie alors que le secteur ACC a participé à l'élaboration d'un deuxième document intitulé « Agir sur les changements climatiques : vers un dialogue élargi à la société civile canadienne ». Dans ce document, le secteur a mis de l'avant le rôle des entreprises et des municipalités dans les innovations pouvant contribuer à la lutte contre les changements climatiques. Ce texte est basé sur des prises de positions déjà émises par Réseau Environnement dans son mémoire sur la Stratégie énergétique du Québec (2013) et dans son mémoire sur la filière des hydrocarbures (2015; C.f. section 4.3).

## **4.2 Valorisation énergétique**

À la suite du dépôt en 2014 d'un mémoire sur le projet de règlement sur la valorisation énergétique à partir de matières résiduelles et des rencontres qui en ont découlé, le comité Valorisation énergétique (comité conjoint ACC et Matières résiduelles) a transmis plusieurs documents au ministère, apportant des précisions sur les modes de calculs de rendement énergétiques utilisés par l'industrie.

Par ailleurs, dans le cadre de la 5<sup>e</sup> Rencontre municipale de l'énergie organisée par l'Association québécoise pour la maîtrise de l'énergie (AQME) (10 avril 2015), le comité Valorisation énergétique a organisé un atelier intitulé : imaginez un Québec sans déchet enfoui! La solution passe-t-elle dans la valorisation énergétique? Après une démystification de la valorisation énergétique, 4 technologies ont été présentées et jugées par 4 « Dragons » municipaux.

## **4.3 Mémoire sur la filière des hydrocarbures**

En préparation de la table d'experts sur les hydrocarbures mise en place par le gouvernement du Québec dans le cadre de la nouvelle Politique énergétique pour le Québec 2016-2025, le comité sur la filière des hydrocarbures (mis sur pied en 2014 suite à l'adoption du Plan d'action gouvernemental sur les hydrocarbures) a rédigé un mémoire sur la filière des hydrocarbures. Ce mémoire a été déposé auprès du cabinet du ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles. De façon générale, le mémoire recommande qu'une transition vers des énergies propres et renouvelables et que la réduction de la consommation d'hydrocarbure au travers de l'efficacité énergétique, et notamment une Loi zéro émission en lien avec le transport, demeurent prioritaire devant une potentielle production d'hydrocarbures. De plus, il est recommandé que la filière des hydrocarbures si elle doit être développée, soit développée en intégrant le concept des 3RV-E et l'approche par cycle de vie afin de s'assurer que tout développement s'inscrive dans une réduction globale de l'empreinte environnementale, en particulier dans une économie à faible empreinte carbone.

## **4.4 Mémoire sur la nouvelle cible de réduction des gaz à effet de serre**

En préparation pour la Conférence des Parties de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CdP 21) qui aura lieu du 30 novembre au 11 décembre 2015 à Paris, France, le gouvernement du

Québec a proposé une nouvelle cible québécoise de réduction des émissions de GES de l'ordre de 37,5 % pour 2030. Un mémoire a été rédigé suite à l'annonce de cette cible et a été présenté à la Commission des transports et de l'environnement le 30 septembre 2015. Le mémoire se base sur les commentaires de certains membres de Réseau Environnement et de prises de positions antérieures sur la Stratégie énergétique du Québec (2013) et sur la filière des hydrocarbures (2015; C.f. section 4.3).

## 5. Activités à venir

Les évènements suivants sont prévus en 2015 :

- Le Salon des technologies environnementales du Québec, qui se déroulera du 15 au 16 mars 2015 au Centre des congrès de Québec
- Le 10<sup>e</sup> colloque Air et Changements climatiques.

## 6. Publications

*Vecteur Environnement* est la revue de l'industrie, des sciences et techniques de l'environnement du Québec. Publiée cinq 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. En 2015, plusieurs articles ont été publiés dans le domaine de l'Air et des Changements climatiques :

Fouss, B & J. Nolet. « Marché du carbone: Un bilan partiel, des enjeux réels ». *Vecteur Environnement*, mars 2015, pp. 14-16.

Alexandre, M. « Deuxième période de conformité: L'entrée des distributeurs de carburants et combustibles dans le marché du carbone ». *Vecteur Environnement*, mars 2015, pp. 18-20.

Brisson, J. « Programme de plafonnement et d'échange de droits d'émission de GES : Axes d'amélioration de la conception des marchés de la Californie et du Québec ». *Vecteur Environnement*, mars 2015, pp. 22-24.

Tremblay, T. « Mine Niobec : Le développement durable porte ses fruits ». *Vecteur Environnement*, mars 2015, pp. 26-27.

Blackburn, I. « Portée légale et politique : Développements mondiaux récents en matière de changements climatiques ». *Vecteur Environnement*, mars 2015, pp. 28-30.

Hennekens, Y. « Véhicules électriques et autopartage : Une puissante synergie pour les municipalités du Québec ». *Vecteur Environnement*, mars 2015, pp. 32-35.

Ouellet, C. « Capture du dioxyde de carbone: Tendances et perspectives ». *Vecteur Environnement*, mars 2015, pp. 56-60.

Bourget, A. « Modélisation des émissions atmosphériques du transport urbain à Montréal : migration de MOBILE6,2c à MOVES ». *Vecteur Environnement*, mai 2015, pp. 52-57.

**Annexe 1. Comités du secteur ACC – Mandats et Membres**



## Comité directeur

### Mandat du comité :

Le secteur Air et Changements climatiques, tout comme les autres secteurs de Réseau Environnement, a un comité directeur chargé de diriger les activités du secteur, suivant les règles de régie interne dûment approuvées par le conseil. Il est dirigé par le vice-président du secteur. Le comité se réunit au moins une fois par année, en début d'année. Son rôle est aussi :

- D'identifier et 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.

### Membres du comité :

Arpin, Stéphanie (Sanexen)

Bello, Myrzah (SNC-Lavalin)

Dessureault, Ian (Ville de Laval)

Galindo, Javier Ricardo (École Polytechnique de Montréal)

Gosselin, Gérard (APIGI)

Kamal, Najat (Sagecom Consultants)

Lagacé, Christine (National Vaccum)

Marcouiller, Sophie (Consul-air)

Ouellet, Johanne (YHC Environnement)

Perron, Christian (Vice-président) (Éconerguide)

Ross, Arnold (Recyclage ÉcoSolutions)

Turgeon, Nicolas (CRIQ)

---

## COMITÉS TECHNIQUES

### Comité Adaptation aux changements climatiques

**Directrice de comité :** Johanne Ouellet (YHC Environnement)

### Mandat du comité :

Le mandat de ce comité est d'informer, de sensibiliser et d'outiller les acteurs du domaine sur les enjeux de l'adaptation aux changements climatiques et de veiller à l'évolution du Plan d'action sur les changements climatiques et de la Stratégie d'adaptation aux changements climatiques.

### Membres du comité :

Bello, Myrzah (SNC-Lavalin)

Dionne, Denis (EGS Écosupport)

Fliesen, Christine (Ville de Sherbrooke)

Giguère, Nancy (Ville de Montréal)

Ouellet, Johanne (YHC Environnement)

Perron, Christian (Éconerguide)

Ratté, Donald (Stavibel)

### Comité Gestion des halocarbures

**Directeur de comité :** Ross, Arnold (Recyclage ÉcoSolutions)

### Mandat du comité :

Promouvoir le retrait progressif des substances appauvrissant la couche d'ozone et encourager la gestion responsable des halocarbures de remplacement (SACO-HR) ainsi que des équipements y étant associés, en influençant les intervenants de première ligne et les autorités gouvernementales, par de l'information, de la sensibilisation et de l'éducation.

**Membres du comité :**

Arpin, Stéphanie (Sanexen)	Lacroix, Marie-Eve (MEIE - Technologies vertes)
Carabin, Pierre (PyroGenesis)	Ross, Arnold (Recyclage ÉcoSolutions)
Dessureault, Ian (Ville de Laval)	

## Comité Valorisation énergétique

**Directeur :** Gérard Gosselin (APIGI)

**Mandat :** Clarifier la définition gouvernementale de valorisation énergétique et faire des recommandations quant à la réglementation en développement.

**Membres :**

Arsenault, John (Quebec Wood Export)	Loriot, Catherine (Ville de Gatineau)*
Asselin, Mario (Kruger/3R MCDQ)	Nadeau, Mario (Global Clean Energy)
Beauchemin, Louis (Coop fédérée)	Ouellette, Yannik (EnGlobe Corp.)
Breault, Yvan (Ville de Longueuil)	Perron, Christian (Econerguide)
Bugay, Stephan (Ville de Québec)	Provencher, Denis (Mabarex)
Carabin, Pierre (PyroGenesis Canada)	Ratté, Donald (Stavibel)
Charest, Louis (Régie Intermunicipale de Gestion Intégrée des Déchets Région Rivière-Nicolet-Yamaska)	Thellen, Philippe (Direction des approvisionnements et des biens généraux des ministères de l'Énergie et des Ressources naturelles)*
Côté, Jean-François (Consultants forestiers DGR)	Tremblay, André (Sanimax)
Fortin, Marie Josée (Consortium des services de formation continue du Collège des Carpentiers et de l'École de Matane)	Villeneuve, Elise (EnviroRcube)
Galipeau, Ahmed (AGC Communications)	
Gillet, Mathieu (Association québécoise pour la maîtrise de l'énergie)	
Gosselin, Gérard (APIGI)	
Labrie, Marie-Hélène (Enerkem)	<i>*membres observateurs</i>
Lacroix, Nicolas (Ecosystem)	
Legros, Robert (École Polytechnique de Montréal)	

---

## COMITÉS AD HOC

### Comité Filière des hydrocarbures

**Mandat :** Effectuer un suivi du plan d'action gouvernemental sur la filière hydrocarbures jusqu'à son aboutissement, fournir un point de vue scientifique, éclairé et objectif quant aux enjeux environnementaux liés à la filière hydrocarbures tout en misant sur une approche innovatrice, et offrir des recommandations basées sur une expertise technique et scientifique pour les projets de loi et de règlement, lors des évaluations

environnementales stratégiques et pour toute autre consultation du gouvernement sur la filière des hydrocarbures.

**Membres :**

Bertand, Pierre (Exp.)

Carange, André (LVM)

Cardinal, Yves (GES Environnement)

Dubé, Robert A. (TREBORA Conseil)

Gosselin, Gérard (APIGI)

Michaud, Cyril (WSP)

Perron, Christian (Éconerguide)

Ratté, Donald (Stavibel)

---

## COMITÉS ÉVÈNEMENTS

### Comité Americana 2015 – Secteur ACC

**Directrice de comité :** Myrzah Bello (SNC-Lavalin)

**Mandat du comité :**

Le comité avait pour mandat d'élaborer le programme du volet Air et Changements climatiques pour le Salon des technologies environnementales du Québec 2014.

**Membres du comité :**

Bello, Myrzah (SNC-Lavalin)

Dessureault, Ian (Ville de Laval)

Dionne, Denis (EGS Ecosupport)

Galindo, Javier Ricardo (École Polytechnique de Montréal)

Gosselin, Gérard (APIGI)

Lagacé, Christine (National Vaccum)

Ouellet, Johanne (YHC Environnement)

Perron, Christian (Éconerguide)

Turgeon, Nicolas (CRIQ)

### Comité Colloque ACC 2015

**Directrice de comité :** Marilou Brouillet (Climat Compétences)

**Mandat du comité :**

Le comité Colloque ACC a pour mandat de préparer l'appel aux conférenciers, analyser les propositions de conférences et d'élaborer le programme du colloque conjoint Air et Changements climatiques et Biodiversité.

**Membres du comité :**

Brouillet, Marilou (Climat Compétences)

Dessureault, Ian (Ville de Laval)

Fillion, Sophie (Université de Sherbrooke)

Gosselin, Gérard (APIGI)

Jenkins, Christophe (UQÀM)

Kamal, Najat (Sagecom Consultants)

Lagacé, Christine (National Vaccum)

Ouellet, Johanne (YHC Environnement)

Perron, Christian (Vice-président) (Éconerguide)

**Annexe 2.      Compte-rendu de l'assemblée annuelle 2014 du secteur Air et  
Changements climatiques**



**Assemblée annuelle du secteur Air et Changements climatiques**  
**Hôtel Crown Plaza, Gatineau**  
**21 octobre 2015**

**À venir**

**Annexe 3.      Programme du secteur Air et Changements climatiques à Americana  
2015**

Traduction simultanée  
anglais/français

Mardi 17 mars

## ► Énergie Salle 520 CF

### Innovation dans le développement des énergies renouvelables

MODÉRATEUR : IAN DESSUREAULT, VILLE DE LAVAL

- |         |   |
|---------|---|
| 10 h 30 | Innovation dans le monde de l'énergie solaire<br><b>Ludvig Bellehumeur, Rackam</b>  |
| 11 h    | Énergie hydro cinétique<br><b>Najib Mhamdi, École Polytechnique de Montréal</b>   |
| 11 h 30 | Énergie durable au sein des communautés et des industries éloignées<br><b>Jonathan Martin, Conseil national de recherche Canada</b> |

## ► Air et changements climatiques Salle 520 CF

### Carbone : empreinte et séquestration

MODÉRATEUR : IAN DESSUREAULT, VILLE DE LAVAL

- |         |   |
|---------|---|
| 13 h 30 | L'avantage carbone des produits québécois<br><b>Peter Edwards, Ministère de l'Économie, de l'Innovation et des Exportations</b>   |
| 14 h    | Procédé de carbonatation minérale pour la séquestration d'émissions de CO <sub>2</sub> Industrielles<br><b>Louis-César Pasquier, Institut national de la recherche scientifique</b> |
| 14 h 30 | Capture et stockage du carbone dans le parc industriel de Bécancour<br><b>Jean-Luc Allard, SNC-Lavalin</b>  |

### Mobilité durable

MODÉRATRICE : JOHANNE OUELLET, YHC ENVIRONNEMENT

- |         |  |
|---------|--|
| 15 h 30 | Quelle place pour la voiture électrique au Québec?<br><b>Christophe Ménigault, Deloitte</b>  |
| 16 h    | Faisabilité de l'autopartage de véhicules électriques pour des municipalités du Québec<br><b>Alain Desjardins, Ville de Plessisville</b> |
| 16 h 30 | La mobilité durable : perspective de la France<br><b>Bruno Flinois, Mopeasy</b>  |

Traduction simultanée  
anglais/français

Mercredi 18 mars

## ► Eau potable Salle 519 A

### Économie d'eau potable

MODÉRATEUR : JEAN LAMARRE, VILLE DE MONTRÉAL

10 h 30 Épargnez pendant que vous dormez; laissez la sectorisation des réseaux faire le travail  
**Carl Yates, Halifax Water**

11 h 30 La prochaine génération de gestion de l'eau  
**Bill Gauley, Gauley Associates**

### Réutilisation de l'eau

MODÉRATEUR : JOCELYN DOUHÉRET, ASDR ENVIRONNEMENT

13 h 30 Réaliser la valeur de la réutilisation de l'eau  
**Edwin Plnero, Vedia North America**

14 h Réutilisation de l'eau potable en Floride : qu'avons-nous appris à ce jour?  
**Dave MacNevin, Tetra Tech**

14 h 30 L'industrie de la pomme de terre durable : comment faire plus avec moins?  
**Jean-François Sylvaln, Chisholm Machinery**

## ► Gestion de l'eau et changements climatiques Salle 519 A

### Infrastructures et changements climatiques

MODÉRATEUR : GILLES RIVARD, LASALLE/NHC

15 h 30 Impacts des événements extrêmes sur les services d'eau  
**Kenan OzekIn, Water Research Foundation**

16 h Outil servant à la prise de décision pour la mise en place de mesures adaptatives du système de drainage urbain face aux changements climatiques  
**Najlb Mhamdi, École Polytechnique de Montréal**

16 h 30 Émissions de N<sub>2</sub>O dans différentes stratégies de contrôle d'usines de traitement des eaux usées à grande échelle  
**Peter Vanrolleghem, Université Laval**



Mercredi 18 mars

Traduction simultanée  
anglais/français

## ► Dialogues pour un avenir durable Salle 524 AB

### Défis et opportunités de l'innovation dans la transition vers la durabilité

PRÉSENTÉ PAR



**MODÉRATRICE : SALLY AITKEN, UNIVERSITÉ DE COLOMBIE-BRITANNIQUE**

10 h 30 Analyse de rentabilité pour un développement durable et faible en carbone  
**Cary Krosinsky, Carbon Tracker Initiative**

11 h Table ronde : les changements climatiques dans le contexte de la viabilité – le travail de Dialogues pour un Canada vert  
**Martin Mkandawire, Université du Cap-Breton**  
**Francois Anctil, Université Laval**  
**Catherine Morency, École Polytechnique de Montréal**

11 h 50 Vision future  
**Mark C.J. Stoddart, Memorial University**

Traduction simultanée  
anglais/français

Mercredi 18 mars

## Air et changements climatiques Salle 520 CF

### Vulnérabilité, résilience et adaptation

MODÉRATRICE : CHRISTINE LAGACÉ, NATIONAL VACUUM

10 h 30 Vulnérabilités aux changements climatiques dans l'analyse de cycle de vie d'une mine  
**Myrzah Bello, SNC-Lavalin**

11 h Résilience du secteur de l'énergie à la nouvelle normale : exemples remarquables  
d'adaptation aux changements climatiques du secteur de l'énergie  
**Marco Braun, Uranos**

11 h 30 L'adaptation de la société brésilienne et l'importance du premier rapport d'évaluation  
national  
**Andrea Souza Santos, Brazilian Panel on Climate Change**

### Le prix du carbone dans le monde : état, tendances et perspectives

PRÉSENTÉ PAR



MODÉRATRICE : KATIE SULLIVAN, INTERNATIONAL EMISSIONS TRADING ASSOCIATION

Table ronde  
**Gary Gero, Climate Action Reserve**  
13 h 30 **Kate Rich, Alberta Environment & Sustainable Development**  
**Pierre Gulgon, World Bank Partnership for Market Readiness**  
**Nicole Singh, Regional Greenhouse Gas Initiative**

### Le futur accord global sur le climat : la route sinueuse vers Paris 2015

PRÉSENTÉ PAR



MODÉRATEUR : DIRK FORRISTER, INTERNATIONAL EMISSIONS TRADING ASSOCIATION

Table ronde  
L'honorable **Glen Murray, Ministère de l'Environnement et de l'Action en matière de changement  
climatique de l'Ontario**  
15 h 30 **Mark Purdon, Institut Québécois du carbone**  
**Derek Walker, Environmental Defense Fund**  
**Olivier Chazal, Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie**  
**John Drexhage, Coop Carbone**  
**Robin Rix, Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques**

Traduction simultanée  
anglais/français

Jeudi 19 mars

## Énergie Salle 520 CF

### L'énergie intelligente : solutions efficaces et durables

PRÉSENTÉ PAR



**MODÉRATEUR : BILL HUTCHISON, I-CANADA**

8 h 30 Table ronde :  
**Daniel Assandri, ABB Canada**  
**James Anderson, Schneider Electric**  
**Geoff Riggs, IBM**

### Mieux maîtriser l'énergie des villes de demain

PRÉSENTÉ PAR



**Modérateur : Philippe Dunsky, Dunsky Expertise en énergie**

- 10 h 30 « Utility 2.0 » : comment l'efficacité énergétique et la gestion de la demande s'inscrivent dans la transformation en cours du monde de l'électricité  
**Philippe Dunsky, Dunsky Expertise en énergie**
- 10 h 45 L'efficacité énergétique dans les centres de données  
**Olivier Allard, MAYA HTT**
- 11 h 10 L'efficacité énergétique et la rentabilité des bâtiments durables  
**Robert Cummins, Systèmes Énergie TST**
- 11 h 35 Les tendances françaises dans la gestion de l'énergie concernant les entreprises  
**Pascal Dumoulin, Association Technique Energie Environnement**

Jeudi 19 mars

Traduction simultanée  
anglais/français

## Air et changements climatiques Salle 520 CF

### Qualité de l'air : suivi et actions

**MODÉRATEUR : CHRISTIAN PERRON, ECONERGUIDE**

- 
- |         |  |
|---------|--|
| 13 h 30 | Système de gestion de la qualité de l'air<br><b>Frédéric Beauregard-Teller, Environnement Canada</b>   |
| 14 h    | Le système d'urgence d'évaluation et de suivi de la qualité de l'air dans la région des sables bitumineux en Alberta<br><b>Martin Bundred, Gouvernement de l'Alberta</b> |
| 14 h 30 | Actions pour augmenter la qualité de l'air sur le territoire français<br><b>Olivier Chazal, Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie</b>                 |
- 

## Air et changements climatiques Salle 519 A

### Projets innovants contribuant à la diminution des émissions de gaz à effet de serre

PRÉSENTÉ PAR



**MODÉRATEUR : KIRK ANDRIES, CLIMATE CHANGE AND EMISSIONS MANAGEMENT CORPORATION**

- 
- |         |   |
|---------|---|
| 13 h 30 | Table ronde : barrières et cheminement de la commercialisation des technologies propres<br><b>Apoorv Sinha, Carbon Upcycling Technologies</b><br><b>Jonathan A. Carley, CO<sub>2</sub> Solutions</b><br><b>David Lynch, Enerkem</b> |
|---------|---|
-

**Annexe 4. Programme du Colloque Air et Changements climatiques 2015**

# COLLOQUE AIR ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES

21 OCTOBRE 2015  
GATINEAU



PROGRAMME  
PRÉLIMINAIRE

ORGANISÉ PAR



MERCREDI 21 OCTOBRE

## COLLOQUE AIR ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES

7 h 30 Ouverture des inscriptions

8 h ▶ Petit-déjeuner de réseautage et assemblée annuelle du secteur Air et Changements climatiques de Réseau Environnement

8 h 15 Mots de bienvenue

### AMÉLIORATION DE L'EMPREINTE CARBONE : LES TENDANCES ET LES OUTILS

MODÉRATEUR : à confirmer

8 h 30 Lorsque l'empreinte carbone devient un enjeu commercial, réglementaire et sociétal  
Christine Lagacé, *National Vacuum*

9 h Empreinte Carbone : GPS d'entreprise  
Christian Perron, *Econerguide*

9 h 30 Vente de crédits de carbone sur le marché californien  
Guy Drouin, *Biothermica*

10 h Le coût social du carbone pour rendre compte des impacts des changements climatiques des projets fédéraux  
Alexandre Drzymala et Christian Michaud, *Environnement Canada*

10 h 30 Pause

### SYNERGIE ENTRE BIODIVERSITÉ ET LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

MODÉRATEUR : à confirmer

11 h Mise en contexte : les liens entre la biodiversité et les changements climatiques  
Hugo T. Robitaille, *T'Environnement*

11 h 30 La Ceinture et la Trame verte et bleue du Grand Montréal  
Aurèle Genries, *Nature-Action Québec*

12 h ▶ Repas du midi

### GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES ET ATTÉNUATION DES GAZ À EFFET DE SERRE

MODÉRATEUR : à confirmer

13 h 30 La valorisation énergétique des ordures ménagères, une excellente façon de réduire l'empreinte carbone des municipalités  
Gérard Gosselin, *APIGI*

14 h Pour une meilleure gestion des biosolides de papeteries au Québec  
Patrick Faubert, *Université du Québec à Chicoutimi*

14 h 30 Évaluation des impacts de diverses options de collecte des matières résiduelles sur le territoire du Lac-Saint-Jean  
Réjean Villeneuve, *Coop ASEPS*

15 h Pause

### LES ACTIONS AU NIVEAU MUNICIPAL

MODÉRATEUR : à confirmer

15 h 30 Le financement des contrats de performance énergétique  
Geneviève Gauthier, *Econalier*

16 h Guide normatif BNQ 3019-190 – Lutte contre les îlots de chaleur urbains : deux ans plus tard, son application et quelles suites envisagées?  
Nathalie Bleau, *Ouranos*

16 h 30 Partenaires dans la protection du climat : les collectivités canadiennes passent à l'action  
Robin Goldstein, *Fédération canadienne des municipalités*

17 h ▶ Cocktail de réseautage

### MERCI À NOS PARTENAIRES

GRAND PARTENAIRE  
DE RÉSEAU ENVIRONNEMENT



PARTENAIRE GOUVERNEMENTAL

Développement durable,  
Environnement et Lutte  
contre les changements  
climatiques



INSCRIVEZ-VOUS

en ligne sur le  
[www.reseau-environnement.com](http://www.reseau-environnement.com)