

RAPPORT D'ACTIVITÉS

SECTEUR AIR ET
CHANGEMENTS CLIMATIQUES

1^{ER} JANVIER 2017 AU 31 DÉCEMBRE 2017

Table des matières

INTRODUCTION	1
1. ORGANISATION DU SECTEUR	1
2. ÉVÈNEMENTS	2
2.1 SALON INTERNATIONAL DES TECHNOLOGIES ENVIRONNEMENTALES AMERICANA 2017	2
2.2 CÉRÉMONIE DES DISTINCTIONS	2
2.3 JOURNÉE CHANGEMENTS CLIMATIQUES	3
3. RENCONTRES ET RÉUNIONS DU SECTEUR	3
4. ACTIVITÉS ET DOSSIERS DU SECTEUR	3
4.1 PROGRAMME PARTENAIRE DANS LA PROTECTION DU CLIMAT	3
4.2 PROGRAMME DE COOPÉRATION CLIMATIQUE INTERNATIONALE (PCCI)	3
5. ACTIVITÉS À VENIR	4
6. PUBLICATIONS	4
ANNEXE 1. COMITÉS DU SECTEUR ACC – MANDATS ET MEMBRES	5
ANNEXE 2. PROGRAMME DU SECTEUR AIR ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES AU SALON AMERICANA 2017	9

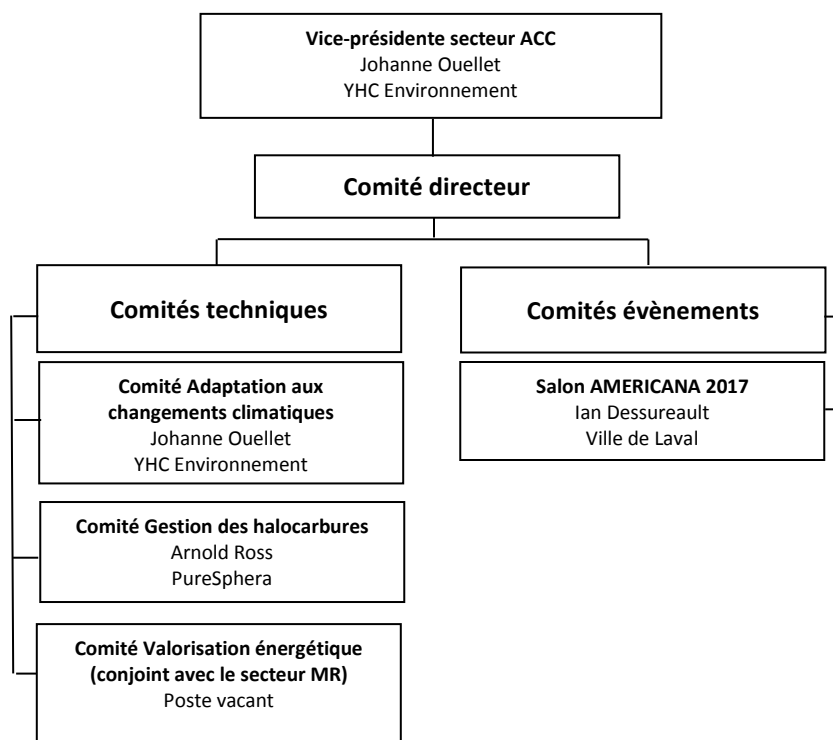
Introduction

Le secteur Air et Changements climatiques (ACC) s'est considérablement développé durant l'année 2017 avec l'arrivée de deux nouveaux projets et l'embauche d'une coordonnatrice à temps plein pour le secteur. L'obtention du contrat de facilitateur pour le programme Partenaires dans la protection du climat de la Fédération canadienne des municipalités ainsi que du projet de coopération internationale en partenariat avec l'organisme SUCO a grandement contribué à dynamiser le secteur et a permis de solliciter davantage ses membres.

1. Organisation du secteur

L'organigramme qui suit présente la structure du secteur ACC de Réseau Environnement. Outre les comités dédiés aux événements, 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 règlementaires 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 la vice-présidente 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.



2. Évènements

2.1 Salon international des technologies environnementales Americana 2017

La 12^e édition s'est déroulée du 21 au 23 mars 2017 au Palais des congrès de Montréal. Pendant l'évènement, plus de 200 conférences ont été présentées, incluant quelques tables rondes et panels de discussion. Ceci représente un total de plus de 200 conférenciers. Plus de 50 modérateurs ont également contribué à l'animation des sessions. Le service de traduction simultanée anglais/français était offert dans toutes les salles. Les présentations étaient regroupées sous les thèmes suivants :

- Eau
- Matières résiduelles
- Sols et eaux souterraines
- Innovations et technologies propres
- Environnement et marchés
- Gestion durable des ressources
- Biodiversité

Le secteur ACC a été bien représenté lors de l'évènement avec 7 sessions, soit 10.5 heure de contenu, 33 conférenciers et 7 modérateurs. Le programme en lien avec le secteur ACC est disponible à l'Annexe 2.

2.2 Cérémonie des Distinctions

Lors de la Cérémonie des Distinctions, qui s'est tenue au Palais des congrès de Montréal le 22 mars 2017 dans le cadre du Salon international des technologies environnementales AMERICANA, 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. Les membres du secteur ACC se sont vus décerner deux Distinctions.



DISTINCTION PIERRE DANSEREAU

PureSphera a reçu le prix Distinction Pierre Dansereau, Distinction remise à une corporation, qui œuvre dans le domaine de l'air et des changements climatiques et qui a contribué de façon remarquable, au Québec, à l'amélioration des connaissances ou à la bonne gestion des infrastructures dans ce domaine.

Marc-André Desjardins, Mathieu Fillion, Johanne Ouellet, Jean Lacroix



DISTINCTION PATRICK O. BOURGEOIS

Nicolas Turgeon a reçu le prix Distinction Patrick O. Bourgeois remis à une personne en reconnaissance de son travail soutenu de bénévole et de sa participation exceptionnelle à l'organisation des activités ou aux réalisations de Réseau Environnement.

Marc-André Desjardins, Nicolas Turgeon, Jean Lacroix

2.3 Journée Changements climatiques

Une journée Changements climatiques est organisée et divisée en deux parties :

- Une matinée-conférence intitulée *Communiquer efficacement les changements climatiques*, qui se déroulera le 14 novembre 2017 à l'Université Sherbrooke – Campus de Longueuil. Quatre conférences sur cette thématique seront présentées par des intervenants venant de divers horizons.
- Une demi-journée d'échange intitulée *Actions municipales dans la lutte aux changements climatiques*, qui se déroulera le 14 novembre 2017 à l'Université Sherbrooke – Campus de Longueuil. Cette demi-journée est dédiée exclusivement aux municipalités membres du programme PPC afin de leur permettre d'échanger sur les meilleures pratiques à mettre en place pour réduire les émissions de GES et s'adapter aux changements climatiques au niveau local.

3. Rencontres et réunions du secteur

Il est à noter que les différents comités permanents du secteur ne se sont pas réunis en 2017, car les dossiers n'ont pas connu d'avancées significatives. Des réunions ont toutefois eu lieu entre la permanence et la vice-présidente du secteur.

Il est important de souligner les réunions des comités évènementiels, l'un portant sur le Salon international des technologies environnementales, Americana 2017 et l'autre sur le Salon des technologies environnementales du Québec 2018, qui a débuté son travail en 2017.

4. Activités et dossiers du secteur

4.1 Programme Partenaire dans la protection du climat

Dans le cadre projet dans du programme Partenaire dans la protection du climat (PPC) de la Fédération canadienne des municipalités (FCM), Réseau Environnement, qui agit avec l'AQME à titre de facilitateur régional, a procédé à l'embauche d'une coordonnatrice en mai 2017. Son mandat est de développer, mettre en œuvre et effectuer le suivi du programme PPC au Québec, ainsi que d'assurer un soutien direct pour le renforcement des capacités des municipalités dans la lutte contre les changements climatiques (atténuation et adaptation).

Depuis le début du mandat, deux nouveaux membres se sont joint au programme PPC : la Ville de Baie-Saint-Paul et la MRC de Vaudreuil-Soulanges, pour un total de 30 municipalités membres au Québec. D'autres municipalités sont actuellement en démarchage ou accompagnées pour les aider à franchir les étapes du programme.

En plus des outils et ressources actuellement en élaboration en lien avec le programme PPC, Réseau Environnement et l'AQME organisent une demi-journée d'échange « Actions municipales dans la lutte aux changements climatiques » le 14 novembre 2017. Cette demi-journée est dédiée exclusivement aux participants du programme PPC et permettra aux acteurs municipaux d'échanger sur les meilleures pratiques à mettre en place pour réduire les émissions de gaz à effet de serre et s'adapter aux changements climatiques au niveau local.

4.2 Programme de coopération climatique internationale (PCCI)

Réseau Environnement s'est associé avec SUCO, un organisme canadien de coopération internationale, pour déposer un projet dans le cadre de l'appel à projets du Programme de coopération climatique internationale du

MDDELCC, afin de contribuer aux efforts de réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) et d'adaptation aux impacts des changements climatiques dans les pays francophones les plus vulnérables. Le partenariat a remporté l'appel à projets le 28 août 2017 et veillera ainsi à la mise en place d'un projet qui place la lutte aux changements climatiques au cœur de la gouvernance locale du Sénégal. Le projet, qui se déroulera sur trois ans, aura un impact direct sur 7 694 familles de six communes du plateau de Thiès. Il aura comme objectif de renforcer les capacités techniques et organisationnelles de ces communes afin de mettre en œuvre des plans environnementaux locaux et d'expérimenter des solutions durables.

L'expertise de SUCO permettra d'aborder les questions d'agriculture durable et de développement économique local. La mobilisation des experts québécois membres de Réseau Environnement permettra de créer des liens de solidarité et de donner accès aux technologies propres développées ici.

5. Activités à venir

Les évènements suivants sont prévus en 2018 :

- Le Salon des technologies environnementales du Québec, qui se déroulera le 13 et 14 mars 2017 au Palais des congrès de Québec. Plusieurs sessions devraient être consacrées au secteur Air et Changements climatiques.

6. 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. En 2017, cinq articles ont été publiés dans le domaine de l'air et des changements climatiques, notamment un dossier « Relever le défi climatique » dans la revue de Juin 2017 :

Pilon, L., « Réduction des gaz à effet de serre. L'importance de révolutionner nos transports », mars 2017, p. 48.

Geneviève, P., « Marché du carbone. Les premiers pas de l'Ontario », juin 2017, p. 16.

Boucher, J-F., « Séquestration du carbone par les terres forestières. Le Québec à la croisée des chemins », juin 2017, p. 19.

Roy, S. « Lutte contre les changements climatiques. Le milieu municipal en action », juin 2017, p. 24.

Dumont, M-C. « Plessisville : leader de la lutte locale contre les changements climatiques », septembre 2017, p. 26.

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 :

Allard, Jean-Luc (SNC-Lavalin)

Arpin, Stéphanie (Sanexen)

Dessureault, Ian (Ville de Laval)

Galindo, Javier Ricardo (École Polytechnique de Montréal)

Gosselin, Gérard (APIGI)

Kamal, Najat

Marcouiller, Sophie (Consul-air)

Ouellet, Johanne (Vice-présidente) (YHC Environnement)

Ross, Arnold (PureSphera)

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 :

Dionne, Denis (EGS Écosupport)

Fliesen, Christine (Ville de Sherbrooke)

Giguère, Nancy (Ville de Montréal)

Ouellet, Johanne (YHC Environnement)

Ratté, Donald (Stavibel)

Comité Gestion des halocarbures

Directeur de comité : Ross, Arnold (PureSphera)

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)
Dessureault, Ian (Ville de Laval)
Ross, Arnold (PureSphera)

Comité Valorisation énergétique

Directeur : Poste vacant.

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

Membres :

Bekaert, Clément	Ouellette, Yannik (EnGlobe Corp.)
Breault, Yvan (Ville de Longueuil)	Ratté, Donald (Stavibel)
Bugay, Stephan (Ville de Québec)	Rosset, Julien (LVM)
Charest, Louis (Régie Intermunicipale de Gestion Intégrée des Déchets, Bécancour, Québec)	Trépoite, Bernard (EnGlobe Corp.)
Ferguson, Daphné (Enerkem)	Villeneuve, Elise (EnviroRcube)
Goyette, Réjeanne (Groupe CRH Canada)	
Labrie, Marie-Hélène (Enerkem)	
Legros, Robert (École Polytechnique de Montréal)	
Loriot, Catherine (Ville de Gatineau)	

COMITÉS ÉVÈNEMENTS

Comité Americana 2017 – Secteur ACC

Directrice de comité : Ian Dessureault (Ville de Laval)

Mandat du comité :

Le comité avait pour mandat d'élaborer le programme du volet Air et Changements climatiques pour le Salon international des technologies environnementales Americana 2017.

Membres du comité :

Beltrán Rodríguez, Carolina	Gosselin, Gérard (APIGI)
Dessureault, Ian (Ville de Laval)	Jenkins, Christophe (Hydro-Québec)

Kamal, Najat
Ouellet, Johanne (YHC Environnement)

Perron, Christian (Éconerguide)
Turgeon, Nicolas (CRIQ)

Annexe 2. Programme du secteur Air et Changements climatiques au Salon AMERICANA 2017

americana		MARDI 21 MARS 2017		
		Programme		
Innovations et technologies propres Salle 518 A	8 h : Plénière d'ouverture - Salle CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES CANADA Valorisation de la biomasse en énergie : les technologies de demain Cogénération à petite échelle ou systèmes combinés d'électricité et de chaleur pour les communautés éloignées — Dominik Rosen, FPInnovations Propriétés catalytiques des matrices char-ze-silicates formées pendant le procédé de gazéification — Grouyaro Palla Asatma, CRB Innovations Combustion propre des biocarburants et des flux de déchets liquides — Michael Klassen, LPP combustion La contribution des bio-raffineries au verdissement des infrastructures industrielles existantes — Devinder Singh et Farid Benzabou, CNRC	Pause • Salon d'exposition	Révolutionner nos transports L'avenir de l'électrification des transports — Daniel Breton, DBSE SALMIR – Système d'autopartage avec véhicule électrique pour les municipalités — Johanne Ouellet, YHC Environnement Quantification des émissions de GES dérivés par le transport collectif dans la région de Montréal — Laurent White, Golder Associés et André Fortier, STM Montréal - Québec est une heure en Monorail — Patrick Leclaire, Coop MMV	Pause • Salon d'exposition CIRAQ Innovation durable dans l'industrie minière La recherche en innovation durable dans l'industrie minière — Kristina Maud Bergeron, Chaire en entrepreneuriat minier UQAT-UQAM Valorisation et gestion intégrée des résidus miniers — Thomas Pabst, Institut de recherche en mines et environnement L'économie circulaire : une opportunité pour l'industrie minière métallurgique — Hélène Gervais, Institut EDDEC Optimisation des stratégies de décontamination des métaux lourds : la recherche en action — Ubaldo Mouchan, FONCER Mine de savoir
	Environnement et marchés Salle 520 BE		FUTURE EARTH Les risques climatiques comme opportunités d'investissement — Paul Shrivastava, Future Earth — Rosalie Vendette, Mouvement Desjardins — Jean Vavroš, Institut Canadien des mines, de la métallurgie et du pétrole — Amr Addas, Université Concordia	
Gestion durable des ressources Salle 518 C	INSTITUT DE LA FRANCOPHONIE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE L'entrepreneuriat des jeunes comme solution aux changements climatiques : la francophonie en action — Arona Boumare, IFDD — Noah Radfar, Arche Innovation — Nison Ndayikengurukiye, Mee Media — Jessica Rakotoarisoa, Nomad — Müller Nandou Tankeu, Kemt ecology — Serge Mian, Open Djeliba — Fatima Zahra Beraich, Biodôme de Maroc	INSTITUT DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT EN AGROENVIRONNEMENT Assurer la qualité et la disponibilité de l'eau de surface en milieu rural Table ronde — Isabelle Martineau, Gestrie-Sols — Philippe Dufour, Capaa — Simon Lajeunesse, MRC Brome-Missisquoi	INSTITUT DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT EN AGROENVIRONNEMENT Valorisation des matières résiduelles municipales en agriculture : les conditions gagnantes Table ronde — Ernest Rickli, MDDELCC — Patricia Goulet, RECYC-QUÉBEC — Daniel Bernier, Union des producteurs agricoles — Mylène O'Keefe, Ville de Québec — Chantal Foulde, Agri Conseil Manis — Simon Naylor, Viridis Environnement	

Air et Changements climatiques

americana

MERCREDI 22 MARS 2017

Programme

<p style="text-align: center;">Innovations et technologies propres</p> <p style="text-align: center;">Salle 518 A</p>	<p style="text-align: center;">8 h 30 : Panel de Prestige - salle</p> <p style="text-align: center;">CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUÉBEC</p> <p>Productivité durable</p> <p>Industrie 4.0 : outil de conquête pour le Québec — Yves Proteau, APN</p> <p>L'impression 3D et les enjeux environnementaux — Olivier Marcotte, Centre de recherche Industrielle — Valérie Patena, CIRAD</p> <p>Un écosystème 4.0 performant pour stimuler le développement industriel durable — Josée Chiasson, Développement économique Saint-Laurent</p> <p>Le développement durable comme catalyseur à l'innovation, et vice-versa — Robert Cadieux, Pratt&Whitney Canada</p>	<p style="text-align: center;">12 h : Cérémonie des Distinctions de Réseau Environnement</p> <p style="text-align: center;">ASSOCIATION POUR LA PRÉVENTION DE LA CONTAMINATION DE L'AIR ET DU SOL</p> <p>Innovations technologiques pour la réduction des GES</p> <p>La réduction des GES au Canada et au Québec : le défi de la décarbonisation — Jean-Luc Allard, SNC-Lavalin</p> <p>L'agriculture, maillon clé dans l'atteinte des objectifs de réduction des GES — Stéphane Godbout, Institut de recherche et de développement en agroenvironnement</p> <p>Technologies au plasma pour la réduction des émissions de GES — Pierre Carabin, PyroGenesis Canada</p> <p>La biofiltration du méthane : Une solution pour la réduction des GES ? — Dominic Aubé, Ville de Québec et Nicolas Turgeon, CRIG</p>	<p style="text-align: center;">pause - Salon d'exposition</p> <p style="text-align: center;">OURANOS</p> <p>Analyse de la vulnérabilité : phase incontournable de l'adaptation</p> <p>Inventaire et analyse en adaptation des milieux urbains — Alexandrine Bessillon, Ouranos</p> <p>Recueil historique des sinistres d'inondations/étiages — Isabelle Meyer-Juanjean, UQAM</p> <p>Analyse de la vulnérabilité sociale et territoriale — Isabelle Thomas, Institut de l'urbanisme</p> <p>Utilisation de l'outil ADAPTTool pour évaluer l'intégration de l'adaptation aux CC dans les politiques — Ulfia Szikliva, International Institute for Sustainable Development (IISD)</p> <p>Évaluation des risques climatiques pour les infrastructures et les stratégies d'adaptation — David Lepp, Ingénieurs Canada</p>
<p style="text-align: center;">Environnement et marchés</p> <p style="text-align: center;">Salle 520 BE</p>	<p style="text-align: center;">Carbone et politiques publiques</p> <p>Le marché du carbone : Finir profit de la valeur et gérer les risques — Michael Gosselin, Gossling WLG</p> <p>Taxes sur le carbone et systèmes de plafonnement et d'échange : Colombie-Britannique et Québec — Mark Purdon, Institut québécois du carbone</p> <p>Vers la ville de demain — Guillaume Couillard, Fédération canadienne des municipalités</p>	<p style="text-align: center;">Le développement durable au sein des gouvernements : démarches, politiques et enjeux</p> <p>Réaliser un avenir durable : Stratégie fédérale de développement durable 2016-2019 — Gail Haasma, Environnement et Changement climatique Canada</p> <p>Milan de l'an un des plans d'actions en développement durable — Alain Lavoie, MDOELCC</p> <p>Fréquer par l'exemple avec les stratégies de développement durable au Canada — Anthony Young, Sustainable Prosperity</p>	<p style="text-align: center;">GOUVERNEMENT DU QUÉBEC</p> <p>Achats publics et appels d'offres : transition vers un développement durable, résilient et sobre en carbone</p> <p>Acquisitions écoresponsables et mise en valeur des technologies propres : la démarche gouvernementale — Alain Lavoie, MDOELCC</p> <p>Le Programme d'innovation Continue au Canada : outils pour l'approvisionnement responsable — Denis Lévesque et Martin Tétrault, SNC</p> <p>Démarche pour promouvoir des achats publics responsables en Wallonie — Natacha Zulian, Service public de Wallonie</p>

Air et Changements climatiques