



Réseau Environnement

Catalyseur de l'économie verte au Québec

AIR, CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET
ÉNERGIE

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2020



Table des matières

| | |
|--|----------|
| INTRODUCTION | 1 |
| 1. ORGANISATION DU SECTEUR | 1 |
| 2. ÉVÈNEMENTS | 2 |
| 2.1 SALON DES TECHNOLOGIES ENVIRONNEMENTALES DU QUÉBEC (STEQ) 2020 | 2 |
| 2.2 GALA DES DISTINCTIONS 2020 | 2 |
| 2.3 FORMATIONS ET WEBINAIRES..... | 2 |
| 2.3.1 FORMATION SUR L'OUTIL PPC | 2 |
| 2.3.2 WEBINAIRE – MOBILITÉ DURABLE POST-DÉCONFINEMENT : ENJEUX ET OPPORTUNITÉS CLIMATIQUES | 2 |
| 3. RENCONTRES ET RÉUNIONS DU SECTEUR..... | 3 |
| 4. ACTIVITÉS ET DOSSIERS DU SECTEUR | 4 |
| 5. PROGRAMME | 4 |
| 6. COLLABORATION AVEC LES ASSOCIATIONS PARTENAIRES..... | 5 |
| 6.1 PLATEFORME PHARECLIMAT | 5 |
| 7. PUBLICATIONS..... | 5 |
| 8. ACTIVITÉS À VENIR..... | 6 |
| ANNEXE 1. ORGANIGRAMME DU SECTEUR ACCÉ | 7 |
| ANNEXE 2. COMITÉS DU SECTEUR ACCÉ — MANDATS ET MEMBRES..... | 8 |
| ANNEXE 3. PROGRAMME DU STEQ 2020..... | 9 |

Liste des acronymes

| | |
|---------------|---|
| ACCE | Air, Changements Climatiques et Énergie |
| STEQ | Salon des technologies environnementales du Québec |
| REAFIE | Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement |
| RSPEDÉ | Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre |

Introduction

La première partie de l'année 2020 a été marquée par les défis, partout dans le monde comme chez Réseau Environnement. Certains événements et activités de l'organisation ont pu avoir lieu en présentiel, tandis que d'autres ont eu lieu sur des plateformes virtuelles. Malgré cela, le secteur Air, Changements Climatiques et Énergie (ACCÉ) est resté très actif et a brillamment adapté ses activités pour continuer de promouvoir les avancées technologiques, opérationnelles et réglementaires du secteur. Le présent rapport présente les diverses activités du secteur pour la période du 1^{er} décembre 2019 au 30 juin 2020.

Il n'y a pas eu de changements importants dans le secteur ACCÉ pour cette période. Les efforts des membres ont surtout été dirigés vers la préparation de commentaires pour le projet de Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), la préparation de recommandations pour la relance d'une économie plus verte et pour l'organisation du Salon des TEQ.

1. Organisation du secteur

Tel qu'illustré dans l'organigramme à l'annexe 1, le secteur est dirigé par la vice-présidente ou le vice-président, qui est conseillé(e) par le comité directeur du secteur Air, Changement Climatique et Énergie. Ce secteur ne comprend qu'un seul comité technique, commun avec le secteur Matières résiduelles. À cela s'ajoutent des comités d'événements et quelques comités ad hoc créés de façon temporaire pour traiter des enjeux particuliers. Chaque comité a une directrice ou un directeur à qui incombe la responsabilité de dresser les objectifs avec son équipe et de travailler en étroite collaboration avec la coordonnatrice ou le coordonnateur du secteur et la vice-présidence pour les atteindre. Le mandat de chaque comité ainsi que les membres participants figurent à l'annexe 2. La vice-présidente ou le vice-président du secteur, tout comme les membres des comités, sont des bénévoles qui agissent comme experts au sein de Réseau Environnement.

Le secteur Air, Changement Climatique et Énergie représente environ 3 % des membres de l'association. Réseau Environnement a également le mandat de conseiller régional au Québec pour le programme Partenaires dans la protection du climat (PPC).

Nicolas Turgeon a assuré la vice-présidence du secteur jusqu'au printemps 2020, avant d'être nommé président du conseil d'administration. C'est M. Dominic Aubé, de la ville de Québec, qui assure l'intérim de la vice-présidence depuis.

2. Évènements

2.1 Salon des technologies environnementales du Québec (STEQ) 2020

La 13e édition du Salon des technologies environnementales du Québec (STEQ) s'est déroulée les 10 et 11 mars 2020 en personne au centre des congrès de Québec. Durant ces deux jours, plus de 140 conférenciers, modérateurs et panélistes ont permis aux spécialistes de profiter de conférences d'exception sur des sujets d'actualités répartis en cinq thématiques : les innovations et les technologies propres, l'économie verte, la transition énergétique, les villes durables et l'adaptation aux changements climatiques.

Le salon des TEQ a accueilli près de 915 personnes en présentiel au cours de cette édition. Cette année, le secteur Air, Changements Climatiques et Énergie a compté 6 sessions dédiées au secteur avec un total de 17 conférences. La programmation de cet évènement est présentée en annexe 3.

2.2 Gala des Distinctions 2020



Lors du Gala des Distinctions qui s'est tenu au Centre des congrès de Québec le 11 mars 2020, 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 division du développement durable du Service de la planification de l'aménagement et de l'environnement de la Ville de Québec s'est vue attribué la distinction Secteur Air, Changements Climatiques et Énergie pour l'ensemble des actions menées afin de répondre aux enjeux des changements climatiques.

2.3 Formations et webinaires

2.3.1 Formation sur l'outil PPC

Une formation en personne sur l'utilisation de l'outil PPC pour la réalisation de l'inventaire des émissions de GES a été donnée avec 4 municipalités membres qui se sont déplacées aux bureaux de Réseau Environnement le 30 janvier 2020.

2.3.2 Webinaire – mobilité durable post-déconfinement : enjeux et opportunités climatiques

Ce webinaire s'est tenu le 8 mai 2020 et a rassemblé 100 participants, dont 22 municipalités et 5 MRC.

3. Rencontres et réunions du secteur

Les différents comités du secteur ACCÉ de Réseau Environnement ont tenu plusieurs rencontres au cours de la première partie de l'année 2020. Vous trouverez ci-dessous les dates de ces réunions du 1er décembre 2019 au 30 juin 2020. Sauf exception, les comptes rendus de ces réunions sont disponibles sur demande à la coordonnatrice ou au coordonnateur du secteur ACCE chez Réseau Environnement. Il est à noter que certains des comités sont formés de façon temporaire pour répondre à des besoins spécifiques.

Comité directeur secteur ACCE

4 mars 2020

22 avril 2020

Comité programmation évènements

6 décembre 2019

17 décembre 2019

18 juin 2020

Comité ad hoc REAFIE

6 mars 2020

21 avril 2020

Les rencontres du comité "valorisation énergétique" apparaissent dans le rapport annuel du secteur Matières résiduelles.

La fréquence des réunions des différents comités dépend des membres ainsi que de l'actualité (agenda politique, modifications réglementaires, consultations ministérielles, etc.).

Aux rencontres citées ci-dessus, il faut ajouter plusieurs communications par courriel et téléphone, ainsi que d'autres réunions de travail avec :

- des membres spécifiques des comités ;
- des comités associés au programme ; des réunions avec des partenaires dans le cadre du développement de projets et du développement des prises de position.

4. Activités et dossiers du secteur

La majeure partie du travail des membres a été pour cette période dirigé dans la réalisation de documents de commentaires et dans l'avancement du programme PPC. Ces détails seront abordés plus loin.

Certaines représentations externes ont également été faites :

- 2020/01/17 Lancement de l'État de l'énergie au Québec 2020
- 2020/02/06 Séminaire : électrification des usages du gaz naturel au Québec
- 2020/02/17 Séance d'information sur le projet de règlement découlant de la modernisation du régime d'autorisation de la LQE
- 2020/02/20 Atelier sur l'écofiscalité – Chaire de gestion du secteur de l'énergie
- 2020/03/03 Rencontre annuelle des conseillers régionaux – PPC
- 2020/03/10 Salon des TEQ - Direction des programmes et de la mobilisation du MELCC
- 2020/03/25 Séance de Q/R sur le projet de REAFIE – Équipe dédiée du MELCC
- 2020/10/05 Rencontre d'exploration avec Conservation de la nature Canada

5. Programme



Le programme Partenaires dans la protection du climat (PPC), supporté au Québec par Réseau Environnement, vise à stimuler, outiller et reconnaître les municipalités qui s'engagent dans la lutte contre les changements climatiques. Grâce à un processus en cinq étapes qui mise sur des mesures locales, les membres PPC sont

guidés dans la création d'inventaires de GES, l'établissement de cibles de réduction de GES réalistes et atteignables, ainsi que dans l'élaboration et la mise en œuvre de plans d'action locaux s'appuyant sur des initiatives particulières et mesurables pour réduire les émissions. Les membres s'engagent à prendre des mesures visant tant leurs activités municipales que celles de l'ensemble de la collectivité.

Un peu plus d'une douzaine de nouveaux membres, dont 3 MRC, se sont joints au programme cette année, qui a maintenant un total de 59 membres.

Beaucoup d'efforts ont été déployés pour faire du STEQ un évènement utile pour les membres PPC. Aussi, cette année, l'accent a été mis sur la réactivation des liens avec les municipalités membres. Il a également fallu s'adapter à la situation de confinement. Le webinaire sur la mobilité durable du 8 mai a justement été organisé pour répondre aux besoins des membres du programme.

Une formation sur la réalisation d'un inventaire des émissions de GES a aussi été tenue avec 4 municipalités au début de l'année.

De nombreuses communications ont également été réalisées tout au long de l'année avec les membres pour les aider à réduire leurs émissions de GES.

6. Collaboration avec les associations partenaires

6.1 Plateforme PhareClimat



En plus de son implication dans le développement de la plateforme, Réseau Environnement participe activement au contenu qui est publié sur celle-ci, en identifiant des initiatives inspirantes et en contactant les porteurs de ces projets pour qu'ils soient mis en ligne. La plateforme répertorie déjà plus de 200 initiatives locales mises en place dans toutes les

régions du Québec.

L'ajout d'initiatives sur la plateforme se poursuit en continu tout au long de l'année.

7. 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. De décembre 2019 à juin 2020, plusieurs articles ont été publiés en lien avec le domaine de l'air, des changements climatiques et de l'énergie :

Roy Lefrançois Joëlle, Fournier Denis et Comtois Sylvie — « Nouveaux défis » — Vecteur Environnement, décembre 2019, page 6.

Ducrocq Julie, Ripoché Marion, Ayres Hutter Juliana et Turcotte Marie-Ève — « Quelles conséquences sur la santé humaine ? » — Vecteur Environnement, décembre 2019, page 10.

Berrouard Mariane et Pejwan Pourashraf Armand — « Le cas de l'herbe à poux » — Vecteur Environnement, décembre 2019, page 14.

Pilote Alexandre, Turgeon Nicolas, Fiset Benoit et Caputo Éric — « Des résidus de construction pour le contrôle des odeurs » — Vecteur Environnement, décembre 2019, page 24.

Gagnon Stéphan — « Efficacité énergétique des bâtiments - Récupération de la chaleur des équipements de refroidissement » - Vecteur Environnement, mars 2020, page 34.

Angot Loïc — « Le Phénix — Transformation d'un bâtiment selon une approche durable » - Vecteur Environnement, juin 2020, page 10.

Glorieux Mélanie — « Certification SITES — L'aménagement durable pour la santé et le bien-être de tous » - Vecteur Environnement, juin 2020, page 12.

Deroo Quentin et Fortier Yanick — « Réutilisation des équipements usagés — Une solution pratique, économique et durable » - Vecteur Environnement, juin 2020, page 20.

Turgeon Sébastien — « Réduction des gaz à effet de serre à Nicolet - Première municipalité québécoise à atteindre ses cibles ! » —, Vecteur Environnement, juin 2020, page 22.

Les membres du secteur ont contribué à la préparation des commentaires de l'Association sur le projet de Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE).

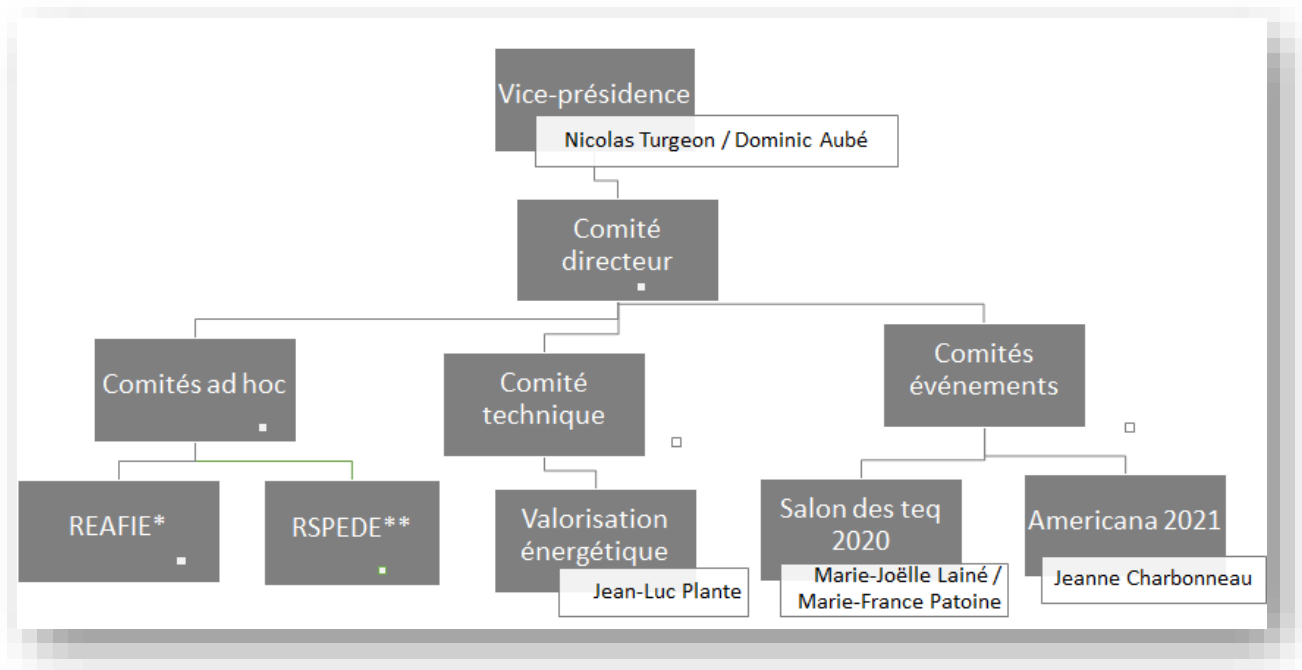
Ils ont aussi contribué au document multisectoriel de recommandations pour une relance économique verte publié en juin.

8. Activités à venir

Les événements suivants sont prévus pour la fin 2020 et la première moitié de 2021 :

- Une série de rencontres de communautés de pratique du programme PPC à l'automne 2020
- Americana 2020, qui se déroulera en virtuel les 22 et 23 mars 2021.

Annexe 1. Organigramme du secteur ACCÉ



*Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE)

** Règlement concernant le système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre (RSPEDA)

Annexe 2. Comités du secteur ACCÉ — Mandats et membres

COMITÉ DIRECTEUR

Mandat du comité :

Le secteur ACCÉ, 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 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 pour ce qui est du cadre législatif que des avancées technologiques ;
- De promouvoir le réseautage entre les membres et autres spécialistes du domaine.

Membres du comité :

Turgeon, Nicolas (Vice-président) (CRIQ)
Paquette, Marie-Pierre (ville de Plessisville)

Ross, Arnold (PureSphera)

Grégoire, Jean-Sebastien (Bombardier)

Plante, Jean-Luc (JLPlante Services Conseils)

Bugnon, Jean-Luc (Englobe)

Thomas, Yannick (Gbi)

COMITÉ TECHNIQUE

Comité Valorisation énergétique

Directeur : Jean-Luc Plante (JL Plante Services Conseils)

Mandat :

Placée en aval de la réduction, du réemploi et du recyclage, la valorisation énergétique est un outil pour l'atteinte de l'objectif zéro enfouissement. Les innovations sont nombreuses autour de ces activités de valorisation (pyrolyse, gazéification, procédé thermochimique, etc.) et en

développement dans les économies responsables. Cependant au Québec, son développement se heurte à de nombreuses barrières, dont le volet réglementaire. Le comité a donc pour objectif d'aider à encadrer la future réglementation, mais également de faire valoir la valorisation énergétique dans un contexte « zéro enfouissement » auprès des organisations et institutions gouvernementales.

Membres :

Bekaert, Clément Breault, Yvan (Ville de Longueuil)
Bugay, Stephan (Ville de Québec)
Chamard, Jean-Louis (Chamard stratégies environnementales)
Desharnais, Carl (Ville de Québec)
Fergusson, Daphné (Enerkem)
Gosselin, Gérard (APIGI)
Labrie, Marie-Hélène (Enerkem)
Lafrance, Simon Legros, Robert (École Polytechnique de Montréal)

Loriot, Catherine (Ville de Gatineau)
Ouellette, Yannik (EnGlobe Corp.)
Pasquier, Louis-César Ratté, Donald (SNC Lavalin)
Rosset, Julien (Stantec)
Rouleau, Mathieu (Régie des matières résiduelles du Lac-St-Jean)
Tremblay, Donald (SNC Lavalin)
Vallée, Ghislain (Clean Harbors Québec)
Villeneuve, Élise (EnviroRcube)

COMITÉS AD HOC

Comité ad hoc sur le règlement découlant de la modernisation de la LQE

Mandat : Le comité a pour mandat d'établir les positions de Réseau Environnement et de déposer un document de recommandations sur le projet de Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE)

Membres :

Ross, Arnold (PureSphera)
Sambueva, Irina (Ville de Baie-D'Urfé)
Plante, Jean-Luc (JLPlante Services conseils)
Girard, Anthony (Softdb)

Ostiguy, Pierre-Claude (Softdb)
Rodriguez-Sanchez, Ernesto
Leney, Stella (Retraitée)
Monette, Hugo (Ville de Longueuil)

COMITÉS ÉVÈNEMENTS

Comité AMERICANA — Secteur ACCÉ 2021

Directrice de comité : Jeanne Charbonneau (CNETE)

Mandat du comité : Le comité a pour mandat d'élaborer le programme du volet Air et Changements climatiques pour AMERICANA 2021.

Membres du comité :

| | |
|---|--|
| | Dessureault, Ian (ville de Laval) |
| Andugar, Antonia (Réseau des femmes en environnement) | Ostiguy, Pierre-Claude (Softdb) |
| Aubé, Dominic (Ville de Québec) | Paquette, Marie-Pierre (Ville de Plessisville) |
| Biron, Nicolas (IFDD) | Paris, Rachel (Administration régionale Kativik) |
| Colli, Géraldine (Municipalité de Sainte-Flavie) | Pasquier, Louis-César (INRS) |
| | Patoine, Marie-France (Hydro-Québec) |
| | Rodriguez Sanchez, Ernesto |

Comité Salon des technologies environnementales du Québec 2020 — Secteur ACCÉ

Co-directrices de comité : Lainé, Marie-Joëlle (Énergir) et Patoine, Marie-France (Hydro-Québec)

Mandat du comité : Le comité a pour mandat d'élaborer le programme du Salon des technologies environnementales du Québec 2020.

Membres du comité :

| | |
|---|--------------------------------------|
| Louis-César Pasquier (INRS – Centre ETE) | Jean-Luc Allard (SNC-Lavalin) |
| Nicolas Turgeon (CRIQ) | Amélie Laframboise (Fondation) |
| Ian Dessureault (Ville de Laval) | Jean-Sébastien Grégoire (Bombardier) |
| Ernesto Rodriguez Sanchez | Yannick Thomas (GBI) |
| Philippe Poitras (unpointcinq) | |
| Pascal Geneviève (Groupe Conseil Carbone) | |
| Éline Bonnemains (Vivre en ville) | |

Annexe 3. Programme du STEQ 2020

| Salon des teq 2020 | | Programme | | | | |
|---------------------------|---|--|--|--|--|--|
| Mardi 10 mars 2020 | | | | | | |
| 8h15 à 8h45 | MOTS D'OUVERTURE ► Salle 400 C | | | | | |
| 8h45 à 9h00 | PRÉSENTATION DU DÉVELOPPEMENT DURABLE À LA VILLE DE QUÉBEC ► Salle 400 C ► Suzanne Verreault, Membre du comité exécutif responsable de l'environnement | | | | | |
| 9h00 à 9h15 | ALLOCUTION de Monsieur Benoit Charette, ministre de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques | | | | | |
| 9h15 à 10h00 | PLÉNIÈRE D'OUVERTURE ► Salle 400 C En partenariat avec le Collaboratif des Grands Lacs et du Saint-Laurent et avec la participation de Line Beauchamp , ex-ministre et ex-députée générale du Québec à Paris | | | | | |
| 10h00 à 10h30 | PAUSE SANTÉ ► Salon des exposants ► PRÉSENTÉ PAR : RECYC-QUÉBEC | | | | | |
| NOM DES SALLES | Eau | Matières résiduelles | Air, Changements climatiques et Énergie | Sols et eaux souterraines | Biodiversité | |
| | 303B | 303A | 302B | 301B | 302A | |
| 10h30 à 12h00 | Gouvernance en eau : la situation du Québec en 2020 ► La stratégie québécoise de l'eau 2018-2030 : suivi des réalisations et projets en cours ► Normes et systèmes reconnus d'épuration en traitement des eaux certifiés : La voie de l'avenir! ► Gouvernance et réglementation sur les eaux usées | Peut-on atteindre le zéro déchet et quels sont les outils pour y arriver? ► Panel | Les enjeux de la mobilité intégrée comme levier de lutte aux changements climatiques ► La Politique de mobilité durable 2030 : une vision intégrée de la mobilité durable ► Quantifier ses émissions de GES pour les réduire ► Guider le milieu municipal vers une planification de la mobilité durable intégrée | 30 ans de réhabilitation de terrains contaminés : où en sommes-nous? ► Panel | La technologie au service des milieux hydriques et riverains ► Hoola One : une technologie québécoise pour contrer la pollution plastique ► Utilisation du drone : un outil pour les inventaires de tortues ► Nouveaux outils de diagnostic pour protéger la biodiversité | |
| 12h00 à 13h30 | DÎNER LIBRE ► Salon des exposants | | | | | |
| 13h30 à 15h00 | Bioaérosols : risques et contrôles en centre de traitement des eaux usées ► L'APSAM et ses partenaires en matière de santé et sécurité au travail ► L'IRISST et introduction au projet de recherche ► Exposition aux bioaérosols dans les centres de traitement des eaux usées : application d'approche moléculaire et risque viral ► Le contrôle des bioaérosols contaminés à la station de traitement des eaux usées de la Ville de Repentigny | Enjeux liés à la biométhanisation PRÉSENTÉ PAR : FONDS DE SOLIDARITÉ FTQ ► Panel | Électrification des transports : les technologies de demain ► Le chemin vers des batteries au lithium sécuritaire ► Portrait des technologies de recharge ► Une solution durable pour le recyclage des batteries lithium-ion | Préparer le futur de nos prochaines générations PRÉSENTÉ PAR : SANEXEN ► Problématique pour la Ville de Montréal en matière d'infrastructures souterraines ► Nouvelle génération de solutions pour les infrastructures d'eau potable ► Contaminants émergents : un défi pour la santé humaine | La biodiversité en entreprise : un défi inspirant ► Panel | |
| 15h00 à 16h00 | PAUSE SANTÉ ► Salon des exposants ► PRÉSENTÉ PAR : RECYC-QUÉBEC | | | | | |
| 16h00 à 17h30 | Bonnes pratiques dans l'eau potable ► Pourquoi le rinçage unidirectionnel est-il recommandé dans la Stratégie d'économie d'eau potable ? ► Qualité et optimisation de l'eau dans les réseaux de distribution (EN ANGLAIS) ► Éléments clés du projet de Règlement sur le plomb et le cuivre (Lead and Copper Rule) et impact sur les réseaux d'aqueduc (EN ANGLAIS) | Une nouvelle vision pour la collecte sélective PRÉSENTÉ PAR : ÉCO ENTREPRISES QUÉBEC ► Les meilleures pratiques pour atteindre une qualité supérieure grâce aux technologies de tri ► L'évolution du monde du recyclage : un investissement pour relever les défis (EN ANGLAIS) ► L'intelligence artificielle et la vision machine au service des centres de tri et de recyclage du futur | Lutte et adaptation aux changements climatiques pour les bâtiments ► Amélioration de la prise en compte du carbone biogénique dans le cycle de vie du bois de construction ► Les ressources géothermiques peuvent-elles changer le contexte énergétique des communautés éloignées du Canada ? (EN ANGLAIS) ► Construire avec le climat : solutions de lutte et d'adaptation pour les développeurs immobiliers ► Valorisation de la vapeur de l'Incinérateur de la Ville de Québec à l'Hôpital de l'Enfant-Jésus | Outils innovants de gestion et caractérisation de terrains contaminés ► Apprentissage automatique et caractérisation environnementale : un fort potentiel pour les sites d'envergure ► Sols affectés par des hydrocarbures pétroliers légers : une évaluation qui admet les fluctuations de la nappe d'eau souterraine ► TEVET : une technologie thermique à faible température qui permet de traiter sur site des sols contaminés excavés en seulement quelques jours | La mise en valeur, entre milieu naturel et milieu urbain ► SilvGT et SilvForêt : des outils informatiques guidant vos interventions sylvicoles afin d'améliorer la résilience de vos boisés urbains et privés ► Biodiversité et services écosystémiques associés de toitures végétalisées du Grand Paris ► Le programme de restauration et de création de milieux humides et hydriques | |
| 17h30 à 19h00 | COCKTAIL D'OUVERTURE ► Salon des exposants - Carré des affaires | | | | | |



Mercredi 11 mars

7 h 00 à 8 h 00 **ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE RÉSEAU ENVIRONNEMENT** ➔ 400 C

| NOM DES SALLES | Eau | Matières résiduelles | Air, Changements climatiques et Énergie | Sols et eaux souterraines | Multisectoriel |
|-------------------|--|--|---|--|---|
| | 303B | 303A | 302B | 301B | 302A |
| 8 h 30 à 10 h 00 | Traitement des eaux usées <ul style="list-style-type: none"> Portrait de la conformité des installations septiques au Québec Reacteur à biofilm aéré sur membrane : solution prometteuse pour le traitement par temps froid dans les étangs aérés (EN ANGLAIS) Points à considérer dans la sélection d'un débitmètre pour les systèmes d'assainissement (EN ANGLAIS) | Grands projets et nouvelles tendances en GMR <ul style="list-style-type: none"> Comment l'intelligence artificielle et les technologies sophistiquées peuvent-elles aider les centres de tri face au défi de la main d'œuvre ? Optimisation de la chaîne de procédés du centre de biométhanisation de l'agglomération de Québec Le premier centre de compostage en bâtiment fermé au Québec | Les changements climatiques et la planification-action d'un avenir durable <ul style="list-style-type: none"> Réalisation de plans de lutte contre les îlots de chaleur et de gestion des eaux de ruissellement Quelle est la réponse collective face aux bouleversements climatiques ? Vers une société plus résiliente face aux risques d'inondations | Actualité en GMR PRÉSENTÉ PAR : ÉCO ENTREPRISES QUÉBEC <ul style="list-style-type: none"> La GMR au Québec : un nouveau chapitre s'écrit Panel sur la modernisation de la gestion des matières résiduelles : REP, consigne, plan d'action. Animé par M^{re} Robert Daigneault, expert en droit de l'environnement | Marque employeur : démarquez-vous ! PRÉSENTÉ PAR : ENVIROCOMPÉTENCES <ul style="list-style-type: none"> Panel |
| 10 h 00 à 10 h 30 | PAUSE SANTÉ ➔ Salon des exposants ➔ PRÉSENTÉ PAR : RECYC-QUÉBEC | | | | |
| 10 h 30 à 12 h 00 | Nouveautés technologiques en eaux usées <ul style="list-style-type: none"> L'usine pIEAUte : le traitement des eaux usées au cœur du campus de l'Université Laval Technologie EBR - Une solution efficace pour l'enlèvement de l'azote et du phosphore Oxydation en voie humide : potentiel au Québec et cas des boues d'étangs aérés de la Ville de Sorel-Tracy | Traçabilité et technologies innovantes au service des 3RV PRÉSENTÉ PAR : RECYC-QUÉBEC <ul style="list-style-type: none"> La traçabilité des contenants réutilisables au profit de l'expérience client Le gaspillage alimentaire : portrait actuel et projections futures Économie circulaire: des solutions concrètes à la crise du plastique | Objectif 2025 : 5 % de GNR dans le réseau gazier du Québec <ul style="list-style-type: none"> Panel | Eaux souterraines : Études de cas <ul style="list-style-type: none"> L'impact de l'entreposage des neiges usées sur l'eau souterraine Élimination des métaux et des contaminants organiques à l'aide d'un nouveau média filtrant à base de fer zéro valent pour le traitement en situ des eaux souterraines et traitement des eaux usées industrielles Revue des technologies de traitement des PFAS | L'approvisionnement responsable, outil de l'économie circulaire <ul style="list-style-type: none"> Panel |
| 12 h 00 à 14 h 00 | DINER DES DISTINCTIONS (\$) ➔ Salle 400 C ➔ PRÉSENTÉ PAR : RECYC-QUÉBEC | | | | |
| 14 h 00 à 15 h 30 | Les métaux dans l'eau potable : état de la situation <ul style="list-style-type: none"> Les métaux dans l'eau potable : bases scientifiques des recommandations, normes et valeurs-guides Le plomb dans l'eau potable des écoles et des résidences au Québec : des progrès ? Les branchements de service en plomb : état de la situation et plan d'action de la Ville de Québec Métaux dans l'eau potable : le Ministère en action Panel | Élimination : quoi de neuf ? <ul style="list-style-type: none"> L'enfouissement au Québec : état de la situation Évolution et technologies innovantes des filières de traitement des eaux de lixiviation Le suivi environnemental des biogaz sur les sites d'enfouissement Projet PhytoValix : Réduire les volumes et valoriser les lixiviats des lieux d'enfouissement à l'aide des saules | Embarquer les gens dans l'action climatique, au travail comme à la maison PRÉSENTÉ PAR : UNPOINTCINO <ul style="list-style-type: none"> À quel point les Québécois sont-ils disposés à passer à l'action climatique ? Le pouvoir d'agir intégré au service de la transition climatique Mise en œuvre d'une stratégie climatique en entreprise à travers une approche multi-départementale à tous les niveaux | Méthodes de réhabilitation de terrains contaminés <ul style="list-style-type: none"> Technologies novatrices pour la réhabilitation in situ de terrains contaminés Réhabilitation d'une tourbière contaminée par des hydrocarbures : défis et solutions Réhabilitation in situ des sols contaminés au diesel issus d'un déversement accidentel - Étude de cas | Économie circulaire : après les réflexions, l'action <ul style="list-style-type: none"> Économie circulaire en agroalimentaire : un secteur à fort potentiel en Estrie Écologie industrielle et végétalisation d'un site minier à partir de résidus : le cas de Chapais Énergie Assurer la circularité par le sur-tri et le conditionnement avec des technologies avancées et ainsi offrir une matière à haute valeur ajoutée selon les spécifications des marchés existants et émergents |
| 15 h 30 à 17 h 00 | COCKTAIL DE CLÔTURE ➔ LOGGIA En présence du Ministre de l'Économie et de l'Innovation - Monsieur Pierre Fitzgibbon | | | | |



PRÉSENTÉ PAR



EAU

MATIÈRES
RÉSIDUELLES

SOLS ET EAUX
SOUTERRAINES

BIODIVERSITÉ

AIR,
CHANGEMENTS
CLIMATIQUES
ET ÉNERGIE



Réseau Environnement

295, Place d'Youville
Montréal (Québec) H2Y 2B5
514 270-7110
www.reseau-environnement.com
info@reseau-environnement.com

