

Réseau Environnement

Catalyseur de l'économie verte au Québec

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2020

SECTEUR MATIÈRES RÉSIDUELLES



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	3
3. RENCONTRES ET RÉUNIONS DU SECTEUR.....	4
4. ACTIVITÉS ET DOSSIERS DU SECTEUR.....	5
4.1 CONSULTATIONS SUR LE REGLEMENT SUR L'ENCADREMENT D'ACTIVITES EN FONCTION DE LEUR IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT (REAFIE)	5
4.2 CONSULTATIONS SUR LE REGLEMENT SUR L'ENFOUISSEMENT ET L'INCINERATION DE MATIERES RESIDUELLES (REIMR).....	5
5. PROGRAMME GMR PRO	7
6. COLLABORATION AVEC LES ASSOCIATIONS PARTENAIRES	8
6.1 SECTION QUÉBÉCOISE DE LA SWANA (SQ-SWANA)	8
6.2 REPRÉSENTATIONS À L'EXTERNE	8
7. PUBLICATIONS	9
8. ACTIVITÉS À VENIR	9
ANNEXE 1. ORGANIGRAMME DU SECTEUR MR.....	10
ANNEXE 2. COMITÉS DU SECTEUR MR— MANDATS ET MEMBRES	11
ANNEXE 3. PROGRAMME DU STEQ 2020	16

Liste des acronymes

MR	Matières Résiduelles
REAFIE	Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement
REIMR	Règlement sur l'enfouissement et l'incinération de matières résiduelles

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 Matières Résiduelles (MR) 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.

On note entre autres la tenue de webinaires gratuits qui ont permis d'accueillir 259 participantes et participants le 24 avril 2020 ainsi que 102 participantes et participants le 19 juin 2020. L'année 2020 a aussi été marquée par de nombreuses prises de position dans le secteur des matières résiduelles, notamment sur le *Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement* (REAFIE) ainsi que sur le Règlement sur l'enfouissement et l'incinération de matières résiduelles (REIMR).

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 par le comité directeur du secteur Matières Résiduelles. Plusieurs comités techniques constituent le secteur. À cela s'ajoutent des comités conjoints, des comités 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 codonateur 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 Matières Résiduelles représente environ 15 % des membres de l'association. De plus, Réseau Environnement est le mandataire de la Solid Waste Association of North America (SWANA) au Québec.

2. Évènements

2.1 Salon des technologies environnementales du Québec (STEQ) 2020

La 13e édition du Salon des technologies environnementales du Québec (TEQ) s'est déroulée les 10 et 11 mars 2020 en personne au centre des congrès de Québec. Durant ces deux jours, plus de 140 conférencières et conférenciers, modératrices et modérateurs et panélistes ont permis aux spécialistes de profiter de conférences d'exception sur des sujets d'actualités répartis en cinq thématiques soient 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. Le secteur Matières Résiduelles a été un des grands centres d'intérêt autant au niveau de la participation que des présentations, comptant 9 sessions dédié au secteur avec des sujets variés. 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.

Marlène Hutchinson, présidente et fondatrice de Cycle environnement s'est vu attribué la distinction Secteur Matière résiduelle pour les nombreuses actions entreprises tout au long de sa carrière en faveur de l'amélioration et de la bonne gestion des infrastructures et des bonnes pratiques dans le domaine des matières résiduelles.

2.3 Formations et webinaires

2.3.1 Webinaire – Malgré la crise, poursuivons la valorisation de nos matières!

Ce webinaire a été réalisé sur une durée de 60 minutes et 5 intervenantes et intervenants y ont pris part pour discuter de l'évaluation des risques en temps de pandémie et de la gestion des écocentres pour la poursuite ou la reprise des activités. 259 participants ont assisté à ce webinaire, qui a eu lieu le 24 avril 2020.

2.3.2 Webinaire – COVID-19 et période du déménagement – assurer une deuxième vie à nos objets

Ce webinaire a été réalisé sur une durée de 60 minutes et 3 intervenantes et intervenants y ont pris part pour discuter des contenants consignés et de leur gestion en temps de crise, de la collecte des encombrants et du réemploi. 102 participants ont assisté à ce webinaire, qui a eu lieu le 19 juin 2020.

3. Rencontres et réunions du secteur

Les différents comités du secteur MR 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 MR chez Réseau Environnement. Il est à noter que certains des comités sont formés de façon temporaire pour répondre à des besoins spécifiques.

Comité directeur

27 février 2020

17 avril 2020

8 mai 2020

3 juin 2020

Comité valorisation énergétique

11 février 2020

Comité MO-MRF

19 février 2020

31 mars 2020

Comité ad hoc sur le REAFIE

26 février 2020

5 mars 2020

Comité ad hoc sur le REIMR

20 mars 2020

Comité de programmation du colloque MR 2020

28 mai 2020

Comité de programmation d'Americana secteur MR

17 juin 2020

Il n'y a pas eu de rencontres durant l'année pour les comités suivants :

- Comité Responsabilité élargie des producteurs (RÉP)
- Comité économie circulaire
- Comité développement de marchés des produits recyclés
- Comité réduction à la source et traitement in situ

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 GMR PRO et 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

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

Le 17 février 2020, Réseau Environnement a participé à une rencontre de présentation des règlements découlant de la mise à jour de la LQE, afin de se préparer à réagir à la consultation publique. La consultation publique sur le projet de REAFIE s'est tenue du 19 février au 19 mai 2020. Réseau Environnement a consulté ses membres au moyen de comités pour chacun des secteurs, dont le secteur des matières résiduelles. Un mémoire multisectoriel a été transmis avec des recommandations générales ainsi que des recommandations spécifiques.

4.2 Consultations sur le Règlement sur l'enfouissement et l'incinération de matières résiduelles (REIMR)

Le 3 février 2020, Réseau Environnement a participé à une rencontre du MELCC pour connaître les modifications potentielles qui seront apportées au règlement sur l'enfouissement et l'incinération de matières résiduelles (REIMR). En plus du REAFIE, 27 autres projets de règlements à adopter, à modifier ou à abroger ont été en consultations, dont le REIMR. Réseau Environnement a consulté ses membres et a transmis, au moyen d'un mémoire, ses commentaires et recommandations.

4.3 Rédaction d'un guide de gestion des matières résiduelles pour 6 communes du plateau de Thiès au Sénégal

Réseau Environnement a reçu un financement de SUCO, organisme canadien de coopération internationale et de développement durable pour réaliser un mandat de guide d'aide pour les mairies du Sénégal. Un comité d'experts a été mis sur pieds pour aider à la réalisation du projet, et le guide a été réalisé en collaboration avec le GAIM, une association à but non lucratif sénégalaise.

4.4 Réunion conjointe au secteur Sols et eaux souterraines

Le 23 juin 2020 a eu lieu la rencontre annuelle conjointe des secteurs Sols et Eaux souterraines et Matières résiduelles avec la Direction des matières résiduelles et des lieux contaminés du MELCC. Cette rencontre, qui réunit des représentants du Service des matières résiduelles et du Service des lieux contaminés et des matières dangereuses, permet aux secteurs concernés d'échanger avec les interlocuteurs appropriés sur différentes questions et différents enjeux d'importance.

À la suite d'une consultation du comité directeur du secteur Matières résiduelles, diverses thématiques ont été abordées par la vice-présidente du secteur, le directeur du comité matières organiques et la coordonnatrice du secteur : Présence de Réseau Environnement sur les comités gouvernementaux du secteur MR, les chantiers gouvernementaux en MR, la lettre de Réseau Environnement sur la valorisation énergétique et l'échéance pour régler, un retour sur les recommandations en lien avec le guide sur le recyclage des MRF ainsi que sur les problématiques que pourraient entraîner le REAFIE au niveau des MRF, sur la nouvelle mouture du PTMOBC, sur la mise en œuvre de la REP sur les électroménagers et sur les prochains produits visés ainsi que sur les propositions de Réseau Environnement sur le REIMR.

4.5 Projet pilote de traçabilité des matières résiduelles avec RECYC-QUEBEC

Au moyen de Traces Québec, Réseau Environnement a pu en mai et avril mettre sur pied un projet pilote pour tracer les matières résiduelles sur le territoire de la Régie intermunicipale de traitement des matières résiduelles des MRC de La Matapédia et de la Mitis. Ce projet, financé par RECYC-QUÉBEC, a permis de documenter l'expérience de traçabilité des matières résiduelles et de déterminer le potentiel de reproductibilité de ce projet ailleurs au Québec. Il a aussi permis d'offrir une solution sûre, et sans contact aux employés en période de pandémie.

4.6 Document sur la relance économique verte

Le comité directeur du secteur MR a été sollicité afin de suggérer des recommandations pour une relance économique verte. En juin, Réseau Environnement a publié un document multisectoriel regroupant les recommandations de chacun des secteurs.

Autres représentations externes :

Diverses représentations externes ont été faites tout au long de l'année sans générer la production de documentation :

- Participation aux rencontres du Pôle d'économie circulaire ;
- Participation au projet Québec Circulaire ;
- Participation au projet Groupe d'action plastique circulaire.

5. Programme GMR PRO



Fort des succès des programmes d'excellence dans le secteur Eau depuis plus de 15 ans et pour répondre à la demande des gestionnaires municipaux, Réseau Environnement, en partenariat avec RECYC-QUÉBEC, a développé il y a un peu plus d'un an un programme d'excellence en gestion des matières résiduelles. Le programme GMR PRO vise à stimuler, outiller et reconnaître les efforts des organisations municipales pour la réduction des

matières envoyées dans les lieux d'élimination. Pour ce faire, l'approche participative et le partage d'expertise sont prioritaires. Ce programme, qui compte désormais 10 municipalités participantes, est axé sur l'amélioration continue des pratiques pour l'atteinte d'une gestion durable des matières résiduelles.

Les organisations municipales membres, en date de fin juin, sont les suivantes :

- Régie intermunicipale de traitement des matières résiduelles de la Gaspésie
- Ville de L'Assomption
- Ville de Sherbrooke
- Ville de Drummondville
- MRC de Joliette
- Municipalité d'Oka
- MRC de La Nouvelle-Beauce
- Ville de Victoriaville
- Ville de Varennes
- Ville de Rivière-du-Loup

6. Collaboration avec les associations partenaires

6.1 Section québécoise de la SWANA (SQ-SWANA)

Réseau Environnement est le parrain de la mise en place du chapitre québécois de la Solid Waste Association of North America (SWANA) depuis 2013. Compte tenu de sa notoriété, de son réseau et de la complémentarité des services offerts, les deux organisations ont uni leur force.

Une rencontre du CA a été tenue le 27 mai, dans laquelle il a été discuté de retravailler les règlements généraux de l'Association. À la fin de l'année financière, il ne manquait qu'à ce que ceux-ci soient adoptés lors d'une Assemblée Générale Annuelle de la SQ-SWANA, qui aura lieu en novembre 2020.

À la fin de l'année financière, les membres du CA de la SQ-SWANA étaient les suivants :

CA de la SQ-SWANA	2019-2020
Président	Francis Fortin
Administrateur	Richard Schofield
Administrateur - RE	Marie-Caroline Bourg
Administrateur - RE	André Carange
Administrateur - RE	Karine Boies
Observateur étudiant	-
Observatrice	Christiane Pelchat
Observateur	Mathieu Laneuville
Observatrice	Coordonnatrice MR

6.2 Représentations à l'externe

Présence à la rencontre du Pôle québécois d'économie circulaire

9 janvier 2020

11 juin 2020

Rencontre sur le projet Groupe d'action plastique circulaire

6 février 2020

9 avril 2020

12 juin 2020

Participation à la visioconférence de la Commission sur l'eau, l'environnement, le développement durable et les grands parcs de la Ville de Montréal.

13 mai 2020

Rencontre des partenaires – plateforme Québec circulaire

15 juin 2020

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 dans le domaine des matières résiduelles :

Dionne Geneviève — « Les multiples facettes de l'écoconception » — Vecteur Environnement, décembre 2019, page 22.

Schofield Richard — « WASTECON 2019 — Un congrès résolument tourné vers le futur » - Vecteur Environnement, décembre 2019, page 42.

Messih Sandra, Faham Leïla et Gourde-Bureau Chloé — « Inondations — c'est aussi des tonnes de débris à gérer ! » - Vecteur Environnement, mars 2020, page 6.

Geoffroy Brigitte — « Gestion des matières résiduelles – Bilan 2018 de la performance du Québec » - Vecteur Environnement, mars 2020, page 28.

Laxman Pachapur Vinayak, Kaur Brar Satinder et Le Bihan Yann — « Production de biohydrogène à partir de glycérol – développement d'une approche par fermentation bactérienne » - Vecteur Environnement, mars 2020, page 52.

Fortin Francis et Audouin Marion — « Reimagine Phoenix – Objectif zéro déchet » - Vecteur Environnement, mars 2020, page 66.

Landry Levesque Samuelle — « Des ordinateurs pour combattre l'obsolescence programmée – Entretien avec François Marthaler de why ! » - Vecteur Environnement, juin 2020, page 6.

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

Chamard Jean-Louis — « Valorisation des matières organiques — Retour sur le colloque annuel 2020 ! » - Vecteur Environnement, juin 2020, page 30.

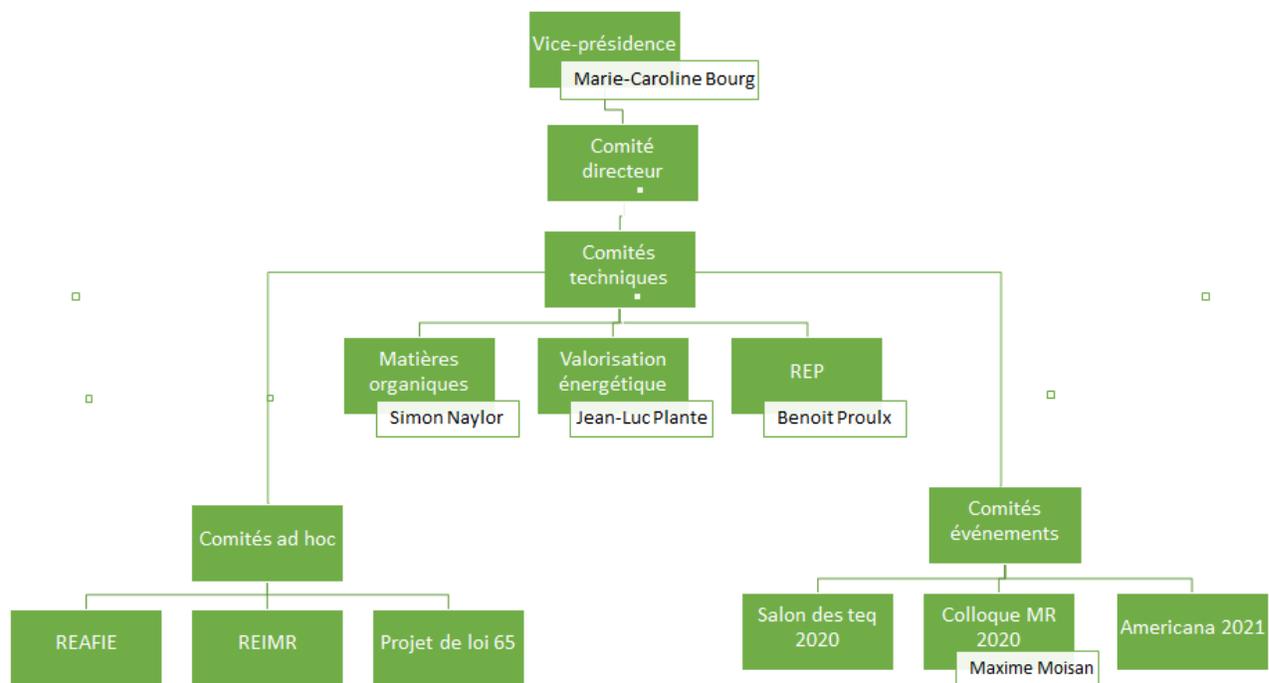
Audouin Marion — « Richard Schofield — Représentant international de la section québécoise de la SWANA » - Vecteur Environnement, juin 2020, page 48.

8. Activités à venir

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

- 4 communautés de pratique au courant de l'automne 2020
- Colloque MR 2020 les 4 et 5 novembre 2020
- Un webinaire de la SQ-SWANA en décembre 2020
- Americana 2021, qui se déroulera en virtuel les 22 et 23 mars 2021

Annexe 1. Organigramme du secteur MR



Annexe 2. Comités du secteur MR— Mandats et membres

Comité directeur

Directeur du comité/Vice-président de secteur : Bourg, Marie-Caroline (EnviroRcube)

Mandat du comité : Le secteur Matières résiduelles, tout comme les autres secteurs de Réseau Environnement, a un comité directeur chargé de diriger les activités du secteur. Il est dirigé par le vice-président de secteur et regroupe les directeurs et directrices des comités techniques ainsi que certains anciens vice-présidents. Le comité se réunit au moins une fois par année, en début d'année. Son rôle est :

- 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, une modification de règlement ou une consultation est en cours ;
- 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 :

Chamard, Jean-Louis (Chamard stratégies environnementales)

Duffield, Andrew (Ville de Beaconsfield)

Naylor, Simon (VIRIDIS Environnement)

Pion, Réjean (Régie intermunicipale d'Acton et des Maskoutains)

Plante, Jean-Luc (Jean Luc Plante service conseils)

Villeneuve, Élise (EnviroRcube)

COMITÉS TECHNIQUES

Comité Matières organiques

Directeur : Simon Naylor (Viridis Environnement)

Mandat : Le rôle du comité est d'assurer une veille de tout développement réglementaire touchant le compostage, la biométhanisation ou toute autre technologie visant la collecte et le traitement de la matière organique. Le comité se penche également sur la question des matières résiduelles fertilisantes. Le comité est amené à prendre position lors de consultations ou de mise à jour de programme à propos de la gestion des matières organiques.

Membres :

Beaudoin, Vincent Bourg, Marie-Caroline
(EnviroRcube)

Bourque, Daniel (Biogénie)

Caron, Bernard (Envirophile)

Chamard, Jean-Louis (Chamard stratégies
environnementales)

Drapeau, Nathalie (RITMRG)

Dubé, Cathy (MRC de La Côte-de-Beaupré)

Forcier, Françoise (Solinov)

Fortin, Marie-Josée (Campor Environnement)

Frigon, Jean-Claude (Conseil national de
recherches Canada)

Honnet, Christelle (Stantec)

Laforest, Michel (Waste Robotics inc.)

Laquerre, Mario (MRC de La Côte-de-
Beaupré)

Lemieux, Marianne (Cap Excavation)

Massicotte, Luc (Progressive Waste)

Naylor, Simon (VIRIDIS Environnement)

Rouleau, Mathieu (Régie des matières
résiduelles du Lac-St-Jean)

Talbot, Martine (Néo environnement)

Vaillancourt, Philippe (Ville de Laval)

Villeneuve, Élise (EnviroRcube)

Comité Valorisation énergétique

Directeur : Jean-Luc Plante (JLPlantes Services Conseils)

Mandat : Démontrer la plus-value de la valorisation énergétique pour l'atteinte de l'objectif zéro élimination.

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 ÉVÈNEMENTS

Comité — Colloque sur la gestion des matières résiduelles 2020

Directeur du comité : –

Mandat du comité : Le comité Colloque MR 2020 a pour mandat d'élaborer le programme du Colloque 2020 sur la gestion des matières résiduelles au Québec.

Membres du comité :

Bourg Marie-Caroline (Envirocube)
Cadotte Félix (CTTEI)
Charmard Jean-Louis
Drapeau Nathalie (RITGMRG)
Fortin Francis (Chamard stratégies
environnementales)
Grisé Erik (Eco Entreprises Québec)
Guindon Alexandre (2degrées)
Hutchinson Marlène (Cycle Environnement)
Langlois-Blouin Sophie (RECYC-QUÉBEC)

Leblanc Roger (Ville de Drummondville)
Leung Melissa (GECA environnement)
Moisan Maxime (Gbi)
Naylor Simon (VIRIDIS environnement)
Pietrosel Marina (SustainableStrat)
Pinna Jennifer (CTTEI)
Steward Jérémie (DRYCAKE)
Turcotte Sabrina
Viau Jean-Marc (Waste Connection)



Comité — Americana 2021

Mandat du comité : Le comité Americana 2019 a pour mandat d'élaborer le programme du volet Matières résiduelles pour cet évènement.

Membres du comité :

Julie Beauséjour (Exp)
Cynthia Casgrain (Ville de Trois-Rivières)
Nathalie Drapeau (RITGMRG)
Francis Lussier (Régie intermunicipale de gestion des déchets solides de la région de Coaticook)
Maxime Moisan (Gbi)
Élodie Morandini (CRE de Laval)
Geneviève Rivard (Ville de Terrebonne)
Jérémy Steward (DRYCAKE)



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	ALLOCATION 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 <ul style="list-style-type: none"> ► La stratégie québécoise de l'eau 2018-2030 : survol 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? <ul style="list-style-type: none"> ► Panel 	Les enjeux de la mobilité intégrée comme levier de lutte aux changements climatiques <ul style="list-style-type: none"> ► 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? <ul style="list-style-type: none"> ► Panel 	La technologie au service des milieux hydriques et riverains <ul style="list-style-type: none"> ► 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 <ul style="list-style-type: none"> ► 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 <ul style="list-style-type: none"> ► Panel 	Électrification des transports : les technologies de demain <ul style="list-style-type: none"> ► 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 <ul style="list-style-type: none"> ► 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 <ul style="list-style-type: none"> ► Panel
15h00 à 16h00	PAUSE SANTÉ ► Salon des exposants ► PRÉSENTÉ PAR : RECYC-QUÉBEC				
16h00 à 17h30	Bonnes pratiques dans l'eau potable <ul style="list-style-type: none"> ► Pourquoi le rinçage unidirectionnel est-il recommandé dans la Stratégie d'économie d'eau potable 2? ► 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 <ul style="list-style-type: none"> ► 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 <ul style="list-style-type: none"> ► 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 <ul style="list-style-type: none"> ► 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 <ul style="list-style-type: none"> ► SilvCIT 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				



Salon des
teq
2020

Programme

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	Soils 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 Réacteur 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 froids 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 MF 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 ex 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 lixivats des lieux d'enfouissement à l'aide des sautes 	Embarquer les gens dans l'action climatique, au travail comme à la maison PRÉSENTÉ PAR : UNPOINTCHIQ <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				

ORGANISÉ PAR  Réseau Environnement

Québec  **VILLE DE QUÉBEC**
l'accent d'Amérique

PRÉSENTÉ PAR **SANEXEN**  **FONDS de solidarité FTQ**  **Endress+Hauser**

 **Éco Entreprises Québec**

 #SalondesTEQ

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

