

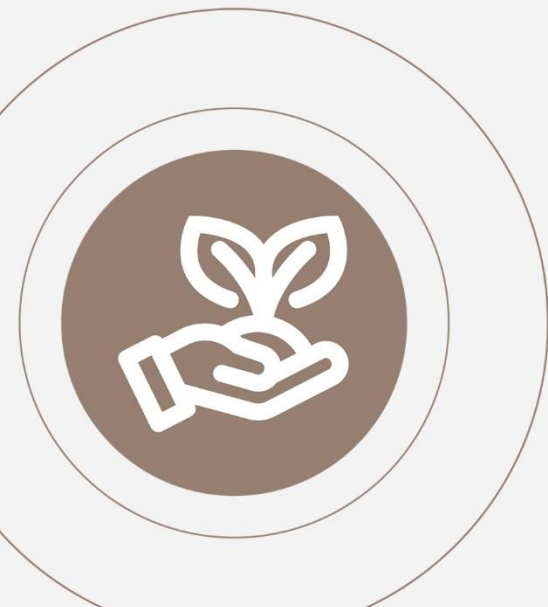


# Réseau Environnement

Catalyseur de l'économie verte au Québec

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2020

SECTEUR SOLS ET EAUX SOUTERRAINES



## 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 des technologies environnementales du Québec (STEQ) 2020	2
2.2 Gala des distinctions 2020	2
2.3 Webinaire – COVID-19 et réouverture des chantiers de construction : tour d’horizon des mesures mises en place	3
<b>3. Rencontres et réunions du secteur</b>	<b>3</b>
<b>4. Activités et dossiers du secteur</b>	<b>4</b>
<b>5. Collaboration avec les associations partenaires</b>	<b>4</b>
5.1 L’Association québécoise de vérification environnementale (AQVE)	4
<b>6. Publications</b>	<b>5</b>
<b>7. Activités à venir</b>	<b>5</b>
<b>Annexe 1. Organigramme du secteur SES</b>	<b>6</b>
<b>Annexe 2. Comités du secteur Sols et Eaux souterraines – Mandats et membres</b>	<b>7</b>
<b>Annexe 3. Programme du STEQ 2020</b>	<b>12</b>

## Liste des acronymes

<b>AQVE</b>	Association québécoise de vérification environnementale
<b>FAR</b>	Fonds d'aide à la réhabilitation
<b>LQE</b>	Loi sur la qualité de l'environnement
<b>MELCC</b>	Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
<b>Salon des TEQ</b>	Salon des technologies environnementales du Québec
<b>SES</b>	Sols et Eaux souterraines

## **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 Sols et Eaux souterraines (SES) 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<sup>er</sup> décembre 2019 au 30 juin 2020.

Il n'y a pas eu de changements importants dans le secteur SES 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 Sols et Eaux souterraines. Plusieurs comités techniques constituent le secteur. À cela s'ajoutent des comités paritaires, 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 Sols et Eaux Souterraines représente environ 9 % des membres de l'association.

## 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 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. Le secteur SES a compté cette année 6 sessions en lien au secteur avec des sujets variés. La programmation de cet évènement est présentée en annexe 2.

### 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.



Denis Millette, consultant et hydrogéologue senior chez Golder, s'est vu attribué la distinction Secteur Sols et eaux souterraines pour son professionnalisme et son engagement 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 sols et des eaux souterraines.



Julie Bergeron, Marie-Claude Gallant et Josée Villeneuve, directrices de projet chez Sanexen, se sont vu attribuer la distinction Femmes en Environnement pour leur professionnalisme et leur engagement en faveur de l'amélioration et de la bonne gestion des infrastructures et des bonnes pratiques dans le domaine des sols et des eaux souterraines.

### **2.3 Webinaire – COVID-19 et réouverture des chantiers de construction : tour d’horizon des mesures mises en place**

Tenu le 24 avril 2020, ce webinaire avait pour objectif de faire le point sur l’application des exigences règlementaires, d’aborder les consignes de santé et sécurité au travail et de présenter les diverses mesures mises en place sur les chantiers de construction, les enjeux rencontrés, et les effets engendrés par ces mesures. 5 intervenants y ont pris part et 75 personnes ont assisté au webinaire.

## **3. Rencontres et réunions du secteur**

Les différents comités du secteur SES de Réseau Environnement ont tenu plusieurs rencontres au cours 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 SES chez Réseau Environnement. Il est à noter que certains des comités sont formés de façon temporaire pour répondre à des besoins spécifiques.

### **Comité directeur**

21 février 2020

15 avril 2020

4 juin 2020

### **Comité des experts**

6 décembre 2019

### **Comité de programmation STEQ 2020**

17 décembre 2020

13 janvier 2020

### **Comité formation des techniciens**

6 février 2020

7 février 2020

## **Comité ad hoc REAFIE**

28 février 2020

24 mars 2020

26 mars 2020

## **Comité Americana**

18 juin 2020

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

- Comité réhabilitation des terrains contaminés
- Comité caractérisation des sols contaminés
- Comité disposition illégale des sols contaminés
- Comité échantillonnage des eaux souterraines
- Comité dragage et gestion des sédiments

La fréquence des réunions des différents comités dépend des membres ainsi que de l'actualité (agenda politique, modifications règlementaires, 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 à 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**

Le travail des membres du secteur s'est principalement concentré à la consultation sur le Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE). Également, un avancement significatif a été fait dans la préparation d'une formation pour les techniciens et dans la discussion autour de l'autoattestation des experts du secteur.

## **5. Collaboration avec les associations partenaires**

### **5.1 L'Association québécoise de vérification environnementale (AQVE)**

Réseau Environnement, via le secteur Sols et Eaux souterraines, collabore avec EnviroCompétences pour développer une formation et avec l'AQVE pour développer une certification des techniciens de chantiers dans le but de mettre à niveau et uniformiser les

compétences et les connaissances dans un marché en constante évolution. L'aboutissement de ce projet aura finalement lieu en 2020 avec une formation organisée par Réseau Environnement et EnviroCompétences et une certification assurée par l'AQVE. En 2019, la portée de la certification et le contenu de la formation ont été déterminés, et en 2020 la préparation de la formation va bon train : le contenu est en cours de développement et devrait être prêt cette année.

## 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. De décembre 2019 à juin 2020, quelques articles ont été publiés en lien avec le domaine des sols et des eaux souterraines.

*Morissette Éric et Giasson Philippe — « Certification de technicien en caractérisation et réhabilitation agréé un besoin de l'industrie » — Vecteur Environnement, mars 2020, page 38.*

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

*Heude Antoine — « Innovations en caractérisation environnementale - Apprentissage automatique et intelligence artificielle » — Vecteur Environnement, juin 2020, page 24.*

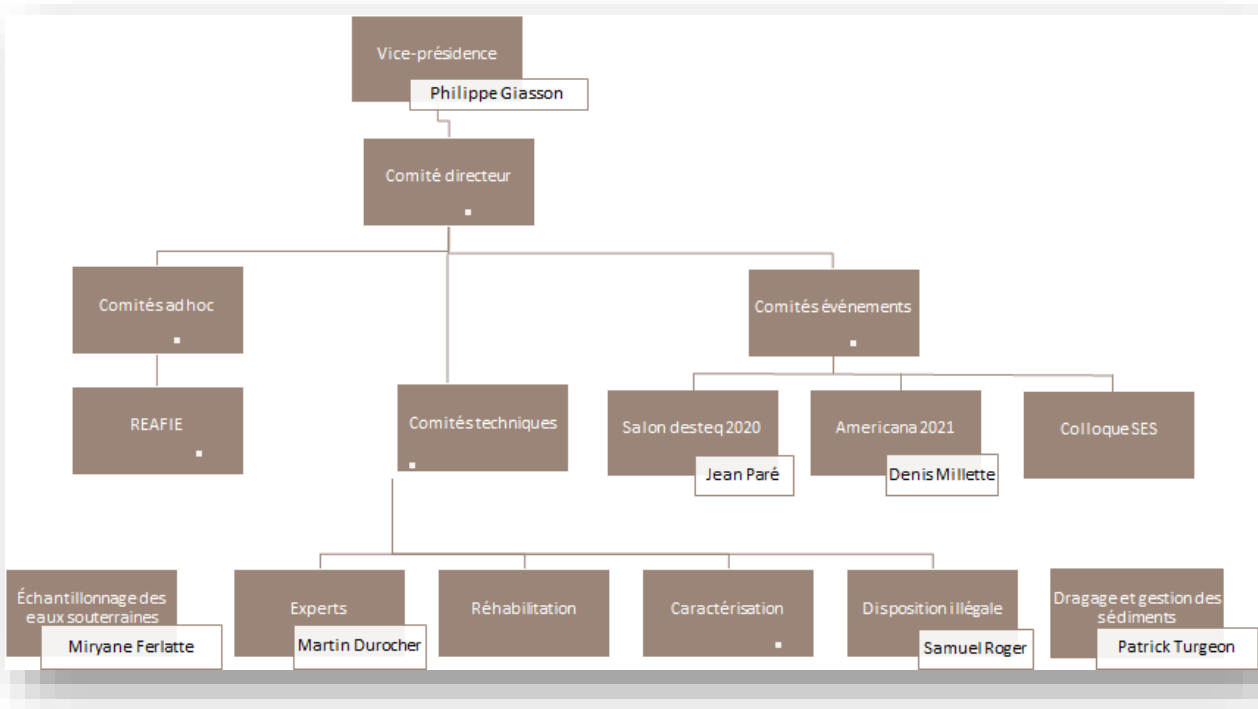
Les membres du secteur ont également contribué à la préparation des commentaires de l'Association sur le projet de Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE). Ils ont aussi contribué au document multisectoriel de recommandations pour une relance économique verte publié en juin.

## 7. Activités à venir

- Formation des techniciens en environnement;
- Webinaire multisectoriel en commercialisation d'innovations environnementales;
- Americana 2021, qui se déroulera en virtuel les 22 et 23 mars 2021
- Formations Traces Québec, en continu.



# Annexe 1. Organigramme du secteur SES



## **Annexe 2. Comités du secteur Sols et Eaux souterraines – Mandats et membres**

### **COMITÉ DIRECTEUR**

**Directeur du comité/Vice-président du secteur :** Giasson, Philippe (Enutech)

#### **Mandat du comité :**

Le secteur Sols et Eaux souterraines, 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 à deux fois par 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 :**

Roger, Samuel (Signaterre Environnement)

Octeau, Didier (SNC-Lavalin)

Giasson, Philippe (Enutech)

Paré, Jean (Chemco)

# COMITÉ RÉHABILITATION DES TERRAINS CONTAMINÉS

## Directeur du comité

### Mandat :

Le comité a pour mandat de réunir les experts habilités en vertu de la section IV.2.1 de la Loi sur la qualité de l'environnement. Ce comité réunit en un seul endroit tous les experts, membres de Réseau Environnement et non-membres, afin d'offrir un guichet unique pour transmettre les préoccupations des experts et favoriser la communication entre les experts et les instances gouvernementales.

### Membres :

Carange, André (Signaterre)

Laberge, Samuel (Groupe ABS)

Demers, Nathalie (GeoBox)

Michaud, Gilles (Envirodoc)

Dubois, Maryse (Stantec)

Pilon, Laurent (Solnor Environnement)

Duquette, Martin (SNC-Lavalin)

Renty, Virginie (Arcadis)

Durocher, Martin (CIMA+)

Robitaille, Véronique (Groupe ABS)

Fortin, René (Renfort Environnement)

Wallace, Graeme (Stantec)

Giasson, Philippe (Enutech)

# COMITÉ CARACTÉRISATION DES SOLS CONTAMINÉS

## Directeur du comité

## Mandat :

Le comité a pour mandat de promouvoir l'amélioration des pratiques et de mettre à contribution l'expertise présente au sein des universités, municipalités et entreprises en matière de caractérisation des sols contaminés. Le comité travaille actuellement avec le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques sur la mise à jour du Guide de caractérisation des terrains.

## Membres :

Heude Antoine (Envisol)

Henri Jean-François (Sanexen)

Marier Robert (ABS)

Delisle Serge (CRNC)

Michaud Gilles (Envirodoc)

Dubé Jean-Sébastien (ETS)

Giasson Philippe (Enutech)

Brunner Geronimo (Englobe)

Barbeau Serge Garceau Jean-François  
(WSP)

Lambert Jean-Philippe (Avizo)

## COMITÉ DISPOSITION ILLÉGALE DE SOLS CONTAMINÉS

**Directeur :** Samuel Roger (Signaterre Environnement)

**Mandat :**

Ce comité regroupe des membres de Réseau Environnement souhaitant proposer des moyens et des solutions afin de freiner la disposition illégale de sols contaminés. Le comité travaille actuellement avec le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques afin d'appliquer les solutions proposées et s'assurer que le ministère est sensible à cette question.

**Membres :**

Côté Éloi (RSI Environnement)

Carange André (Signaterre)

Octeau Didier (SNC)

Beaudoin Francois (Golder)

Giasson Philippe (Enutech)

Samson Josée (Ville de Montréal)

Rhéault Yvan (Ville de Montréal)

Sylvestre Olivier (Englobe Corp)

Vallée Ghislain (Traces Québec)

Boies Karine (Cain Lamarre)

Beliveau Erick (golder)

Prudhomme Francois (valusol)

watson Geneviève D. (UMQ)

Langlois Simon (Hydro-Québec)

Germain Mathieu (Sanexen)

Beaulieu Michel Simard Pierre-Olivier  
(CETEQ) D'Errico Gino (Solterra)

Marier Robert (ABS)

Lemieux Karine (GHD)

Boutin E. (Ville de Lévis)

## COMITÉ DRAGAGE ET GESTION DES SÉDIMENTS

**Directeur du comité** Turgeon, Patrick (Englobe)

### **Mandat :**

Le comité assure une veille de tout développement réglementaire concernant le dragage et la gestion des sédiments. Le comité a également pour principale mission le transfert d'information, au travers des événements de Réseau Environnement, auprès des différents intervenants des projets de dragage et de gestion de sédiments. Le comité travaille actuellement à commenter les Recommandations du ministère en matière de dragage et de gestion des sédiments.

### **Membres :**

Carange, André (Groupe Horizon)

Paquin, Jean (Sanexen)

Prud'Homme, François (Valusol)

Maxim Audet D'Aigle



## Annexe 3. Programme du STEQ 2020

Salon des <b>teq</b> 2020		Programme				
Mardi 10 mars 2020						
8h15 à 8h45	<b>MOTS D'OUVERTURE</b> ► Salle 400 C					
8h45 à 9h00	<b>PRÉSENTATION DU DÉVELOPPEMENT DURABLE À LA VILLE DE QUÉBEC</b> ► Salle 400 C ► Suzanne Verreault, Membre du comité exécutif responsable de l'environnement					
9h00 à 9h15	<b>ALLOCATION</b> de Monsieur Benoit Charette, ministre de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques					
9h15 à 10h00	<b>PLÉNIÈRE D'OUVERTURE</b> ► Salle 400 C En partenariat avec le <b>Collaboratif des Grands Lacs et du Saint-Laurent</b> et avec la participation de <b>Line Beauchamp</b> , ex-ministre et ex-députée générale du Québec à Paris					
10h00 à 10h30	<b>PAUSE SANTÉ</b> ► 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	<b>Gouvernance en eau : la situation du Québec en 2020</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>► La stratégie québécoise de l'eau 2018-2030 : survol des réalisations et projets en cours</li> <li>► Normes et systèmes reconnus d'épuration en traitement des eaux certifiés : La voie de l'avenir!</li> <li>► Gouvernance et réglementation sur les eaux usées</li> </ul>	<b>Peut-on atteindre le zéro déchet et quels sont les outils pour y arriver?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Panel</li> </ul>	<b>Les enjeux de la mobilité intégrée comme levier de lutte aux changements climatiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>► La Politique de mobilité durable 2030 : une vision intégrée de la mobilité durable</li> <li>► Quantifier ses émissions de GES pour les réduire</li> <li>► Guider le milieu municipal vers une planification de la mobilité durable intégrée</li> </ul>	<b>30 ans de réhabilitation de terrains contaminés : où en sommes-nous?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Panel</li> </ul>	<b>La technologie au service des milieux hydriques et riverains</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Hoola One : une technologie québécoise pour contraindre la pollution plastique</li> <li>► Utilisation du drone : un outil pour les inventaires de tortues</li> <li>► Nouveaux outils de diagnostic pour protéger la biodiversité</li> </ul>	
12h00 à 13h30	<b>DÎNER LIBRE</b> ► Salon des exposants					
13h30 à 15h00	<b>Bioaérosols : risques et contrôles en centre de traitement des eaux usées</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>► L'APSAM et ses partenaires en matière de santé et sécurité au travail</li> <li>► L'IRSSST et introduction au projet de recherche</li> <li>► Exposition aux bioaérosols dans les centres de traitement des eaux usées : application d'approche moléculaire et risque viral</li> <li>► Le contrôle des bioaérosols contaminés à la station de traitement des eaux usées de la Ville de Repentigny</li> </ul>	<b>Enjeux liés à la biométhanisation</b> PRÉSENTÉ PAR : FONDS DE SOLIDARITÉ FTQ <ul style="list-style-type: none"> <li>► Panel</li> </ul>	<b>Électrification des transports : les technologies de demain</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Le chemin vers des batteries au lithium sécuritaire</li> <li>► Portrait des technologies de recharge</li> <li>► Une solution durable pour le recyclage des batteries lithium-ion</li> </ul>	<b>Préparer le futur de nos prochaines générations</b> PRÉSENTÉ PAR : SANEXEN <ul style="list-style-type: none"> <li>► Problématique pour la Ville de Montréal en matière d'infrastructures souterraines</li> <li>► Nouvelle génération de solutions pour les infrastructures d'eau potable</li> <li>► Contaminants émergents : un défi pour la santé humaine</li> </ul>	<b>La biodiversité en entreprise : un défi inspirant</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Panel</li> </ul>	
15h00 à 16h00	<b>PAUSE SANTÉ</b> ► Salon des exposants ► PRÉSENTÉ PAR : RECYC-QUÉBEC					
16h00 à 17h30	<b>Bonnes pratiques dans l'eau potable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Pourquoi le rinçage unidirectionnel est-il recommandé dans la Stratégie d'économie d'eau potable 2?</li> <li>► Qualité et optimisation de l'eau dans les réseaux de distribution (EN ANGLAIS)</li> <li>► 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)</li> </ul>	<b>Une nouvelle vision pour la collecte sélective</b> PRÉSENTÉ PAR : ÉCO ENTREPRISES QUÉBEC <ul style="list-style-type: none"> <li>► Les meilleures pratiques pour atteindre une qualité supérieure grâce aux technologies de tri</li> <li>► L'évolution du monde du recyclage : un investissement pour relever les défis (EN ANGLAIS)</li> <li>► L'intelligence artificielle et la vision machine au service des centres de tri et de recyclage du futur</li> </ul>	<b>Lutte et adaptation aux changements climatiques pour les bâtiments</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Amélioration de la prise en compte du carbone biogénique dans le cycle de vie du bois de construction</li> <li>► Les ressources géothermiques peuvent-elles changer le contexte énergétique des communautés éloignées du Canada? (EN ANGLAIS)</li> <li>► Construire avec le climat : solutions de lutte et d'adaptation pour les développeurs immobiliers</li> <li>► Valorisation de la vapeur de l'incinérateur de la Ville de Québec à l'Hôpital de l'Enfant-Jésus</li> </ul>	<b>Outils innovants de gestion et caractérisation de terrains contaminés</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Apprentissage automatique et caractérisation environnementale : un fort potentiel pour les sites d'envergure</li> <li>► Sols affectés par des hydrocarbures pétroliers légers : une évaluation qui admet les fluctuations de la nappe d'eau souterraine</li> <li>► TEVET : une technologie thermique à faible température qui permet de traiter sur site des sols contaminés excavés en seulement quelques jours</li> </ul>	<b>La mise en valeur, entre milieu naturel et milieu urbain</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>► SilvQIT et SilvForêt : des outils informatiques guidant vos interventions sylvicoles afin d'améliorer la résilience de vos boisés urbains et privés</li> <li>► Biodiversité et services écosystémiques associés de toitures végétalisées du Grand Paris</li> <li>► Le programme de restauration et de création de milieux humides et hydriques</li> </ul>	
17h30 à 19h00	<b>COCKTAIL D'OUVERTURE</b> ► Salon des exposants - Carré des affaires					


**Salon des**  
**teq**  
 2020


**Programme**
**Mercredi 11 mars**

 7 h 00 à 9 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	<b>Traitement des eaux usées</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Portrait de la conformité des installations septiques au Québec</li> <li>Réacteur à biofilm aéré sur membrane : solution prometteuse pour le traitement par temps froid dans les étangs aérés (EN ANGLAIS)</li> <li>Points à considérer dans la sélection d'un débitmètre pour les systèmes d'assainissement (EN ANGLAIS)</li> </ul>	<b>Grands projets et nouvelles tendances en GMR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Comment l'intelligence artificielle et les technologies sophistiquées peuvent-elles aider les centres de tri face au défi de la main d'œuvre ?</li> <li>Optimisation de la chaîne de procédés du centre de biométhanisation de l'agglomération de Québec</li> <li>Le premier centre de compostage en bâtiment fermé au Québec</li> </ul>	<b>Les changements climatiques et la planification-action d'un avenir durable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Réalisation de plans de lutte contre les îlots de chaleur et de gestion des eaux de ruissellement</li> <li>Quelle est la réponse collective face aux bouleversements climatiques ?</li> <li>Vers une société plus résiliente face aux risques d'inondations</li> </ul>	<b>Actualité en GMR</b> PRÉSENTÉ PAR : <b>ECO ENTREPRISES QUÉBEC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>La GMR au Québec : un nouveau chapitre s'écrit</li> <li>Panel sur la modernisation de la gestion des matières résiduelles : REP, consigne, plan d'action.</li> <li>Animé par <b>MP Robert Daigneault</b>, expert en droit de l'environnement</li> </ul>	<b>Marque employeur : démarquez-vous !</b> PRÉSENTÉ PAR : <b>ENVIROCOMPÉTENCES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Panel</li> </ul>
10 h 00 à 10 h 30	<b>PAUSE SANTÉ - Salon des exposants - PRÉSENTÉ PAR : RECYC-QUÉBEC</b>				
10 h 30 à 12 h 00	<b>Nouveautés technologiques en eaux usées</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'usine pHEALte : le traitement des eaux usées au cœur du campus de l'Université Laval</li> <li>Technologie EBR - Une solution efficace pour l'enlèvement de l'azote et du phosphore</li> <li>Oxydation en voie humide : potentiel au Québec et cas des boues d'échange aérées de la Ville de Sorel-Tracy</li> </ul>	<b>Traçabilité et technologies innovantes au service des 3RV</b> PRÉSENTÉ PAR : <b>RECYC-QUÉBEC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>La traçabilité des contenants réutilisables au profit de l'expérience client</li> <li>Le gaspillage alimentaire : portrait actuel et projections futures</li> <li>Économie circulaire: des solutions concrètes à la crise du plastique</li> </ul>	<b>Objectif 2025 : 5 % de GNR dans le réseau gazier du Québec</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Panel</li> </ul>	<b>Eaux souterraines : Études de cas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'impact de l'entreposage des neiges usées sur l'eau souterraine</li> <li>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</li> <li>Revue des technologies de traitement des PFAS</li> </ul>	<b>L'approvisionnement responsable, outil de l'économie circulaire</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Panel</li> </ul>
12 h 00 à 14 h 00	<b>DINER DES DISTINCTIONS (\$) - Salle 400 C - PRÉSENTÉ PAR : RECYC-QUÉBEC</b>				
14 h 00 à 15 h 30	<b>Les métaux dans l'eau potable : état de la situation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les métaux dans l'eau potable : bases scientifiques des recommandations, normes et valeurs-guides</li> <li>Le plomb dans l'eau potable des écoles et des résidences au Québec : des progrès ?</li> <li>Les branchements de service en plomb : état de la situation et plan d'action de la Ville de Québec</li> <li>Métaux dans l'eau potable : le Ministère en action</li> <li>Panel</li> </ul>	<b>Élimination : quoi de neuf ?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'enfouissement au Québec : état de la situation</li> <li>Évolution et technologies innovantes des filières de traitement des eaux de lixiviation</li> <li>Le suivi environnemental des biogaz sur les sites d'enfouissement</li> <li>Projet PhytoValix : Réduire les volumes et valoriser les lixiviats des lieux d'enfouissement à l'aide des saules</li> </ul>	<b>Embarquer les gens dans l'action climatique, au travail comme à la maison</b> PRÉSENTÉ PAR : <b>UNPOINTCINQ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>À quel point les Québécois sont-ils disposés à passer à l'action climatique ?</li> <li>Le pouvoir d'agir intégré au service de la transition climatique</li> <li>Mise en œuvre d'une stratégie climatique en entreprise à travers une approche multi-départementale à tous les niveaux</li> </ul>	<b>Méthodes de réhabilitation de terrains contaminés</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Technologies novatrices pour la réhabilitation in situ de terrains contaminés</li> <li>Réhabilitation d'une tourbière contaminée par des hydrocarbures : défis et solutions</li> <li>Réhabilitation in situ des sols contaminés au diesel issus d'un déversement accidentel - Étude de cas</li> </ul>	<b>Économie circulaire : après les réflexions, l'action</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Économie circulaire en agroalimentaire : un secteur à fort potentiel en Estrie</li> <li>Écologie industrielle et végétalisation d'un site minier à partir de résidus : le cas de Chapais Énergie</li> <li>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</li> </ul>
15 h 30 à 17 h 00	<b>COCKTAIL DE CLÔTURE - LOGGIA</b> En présence du <b>Ministre de l'Économie et de l'Innovation - Monsieur Pierre Fitzgibbon</b>				

 ORGANISÉ PAR  **Réseau Environnement**



PRÉSENTÉ PAR

**SANEXEN**




 #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](http://www.reseau-environnement.com)  
[info@reseau-environnement.com](mailto:info@reseau-environnement.com)

