

# RAPPORT D'ACTIVITÉS

SECTEUR SOLS ET  
EAUX SOUTERRAINES

1<sup>ER</sup> JANVIER 2018 AU 31 DÉCEMBRE 2018

## Table des matières

<b>Liste des acronymes .....</b>	<b>3</b>
<b>Introduction .....</b>	<b>4</b>
<b>1. Organisation du secteur .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Évènements .....</b>	<b>6</b>
2.1 Salon des technologies environnementales du Québec (Salon des TEQ) .....	6
2.2 Cérémonie des Distinctions .....	6
2.3 Colloque Sols et Eaux souterraines 2018 .....	6
<b>3. Rencontres et réunions .....</b>	<b>7</b>
<b>4. Activités et dossiers du secteur .....</b>	<b>8</b>
4.1 Rencontre avec la Direction générale des politiques du milieu terrestre du MDDELCC	8
4.2 Comité d'experts habilités à fournir les attestations prescrites à la section IV.2.1 de la Loi sur la qualité de l'environnement (LQE) .....	8
4.3 Traces Québec .....	9
4.4. Mémoire sur les projets de Règlements découlant de la modernisation de la Loi sur la qualité de l'environnement.....	9
<b>5. Collaboration avec les associations partenaires.....</b>	<b>9</b>
5.1 L'Association québécoise de vérification environnementale (AQVE) .....	9
<b>6. Activités à venir.....</b>	<b>9</b>
<b>7. Publications .....</b>	<b>10</b>
<b>Annexe 1. Comités du secteur Sols et Eaux souterraines – Mandats et membres.....</b>	<b>11</b>
<b>Annexe 2. Programme du secteur Sols et Eaux souterraines au Salon des TEQ 2018 .....</b>	<b>15</b>
<b>Annexe 3. Compte-rendu de l'assemblée de secteur.....</b>	<b>17</b>
<b>Annexe 4. Programme du Colloque Sols et Eaux souterraines 2018 .....</b>	<b>20</b>

## Liste des acronymes

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

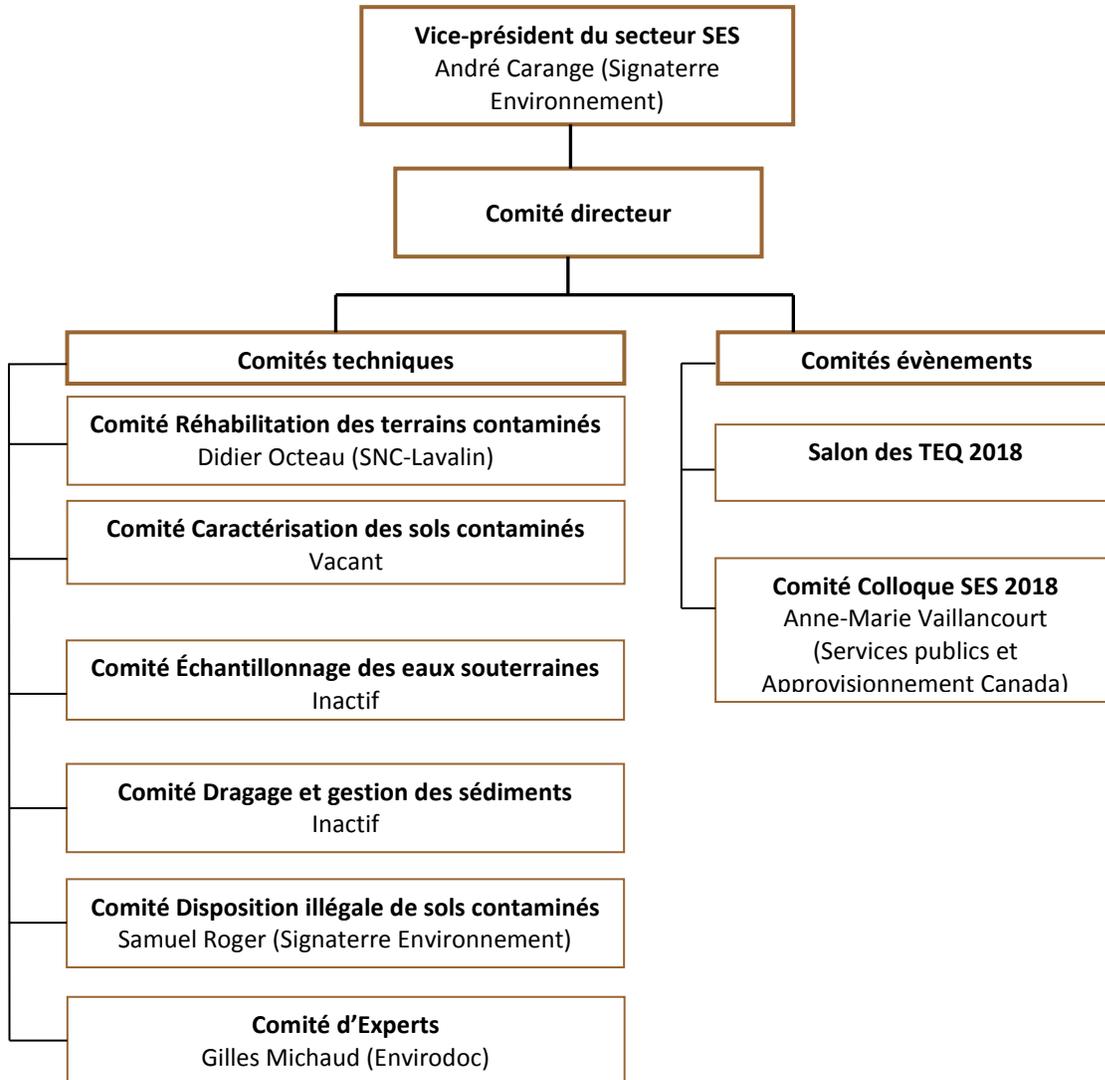
## Introduction

Les principaux dossiers du secteur Sols et Eaux souterraines (SES) en 2018 ont été une rencontre conjointe avec le secteur Matières résiduelles (MR) en juin, le suivi de la certification québécoise des techniciens de chantier en caractérisation et réhabilitation de sites, la tenue de matinée-causerie Traces Québec, une lettre demandant une prise de position ou d'avis relativement aux changements administratifs qui affectent le rôle de l'expert aux ordres professionnels et associations visés, la mise en marché de Traces Québec.

### 1. Organisation du secteur

L'organigramme suivant illustre la structure du secteur Sols et Eaux souterraines pour l'année 2018. Le vice-président du secteur Sols et Eaux souterraines pour la période couvrant le présent bilan est M. André Carange. M. Philippe Giasson a été nommé vice-président du secteur lors du 10<sup>e</sup> colloque Sols et Eaux souterraines 2018. Le secteur est composé de deux comités événements et de sept comités techniques.

Chaque comité a un directeur à qui incombe la responsabilité de déterminer les objectifs avec les autres membres du comité et de travailler en étroite collaboration avec le coordonnateur et le vice-président du secteur pour les atteindre. La mission de chaque comité ainsi que les membres participants figurent à l'Annexe 1. Le vice-président du secteur et les membres des comités sont des bénévoles qui agissent comme experts au sein de Réseau Environnement.



## 2. Évènements

### 2.1 Salon des technologies environnementales du Québec (Salon des TEQ)

La 12<sup>e</sup> édition s'est déroulée les 13 et 14 mars 2018 au Palais des congrès de Québec. Pendant l'évènement, plus de 100 conférences ont été présentées, incluant quelques tables rondes et panels de discussion. Les présentations étaient regroupées sous les thèmes suivants :

- Innovation
- Ville durable
- Transition énergétique
- Économie verte

Plus spécifiquement, le secteur Sols et Eaux souterraines s'est distingué avec 3 sessions, soit 4,5 heures de contenu, 10 conférenciers.

Le programme en lien avec le secteur Sols et Eaux souterraines est disponible à l'Annexe 2.

### 2.2 Cérémonie des Distinctions

Lors de la Cérémonie des Distinctions qui s'est tenue au Centre des congrès de Québec dans le cadre du Salon des TEQ 2018, 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.



*Jean Lacroix, André Carange, Renée Gauthier, Karine Boies*

#### **DISTINCTION MICHEL SLIVITSKY**

Distinction remise à un individu qui œuvre dans le domaine des sols et des eaux souterraines, et qui s'est illustré – par son professionnalisme et son implication – dans le développement des connaissances et des activités dans ce domaine :  
*Renée Gauthier*, Directrice, Direction du Programme de réduction des rejets industriels et des lieux contaminés, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques

### 2.3 Colloque Sols et Eaux souterraines 2018

La 10<sup>e</sup> édition du Colloque Sols et Eaux souterraines a eu lieu le 28 novembre 2018 à l'Hôtel Palace Royal à Québec. Le colloque a abordé les thèmes suivant : la problématique de la disposition illégale des sols contaminés, les évaluations environnementales, les techniques innovantes de caractérisation des contaminants émergents, avancées technologiques en caractérisation et réhabilitation environnementale.

Un nouveau vice-président du secteur a été élu lors de l'assemblée annuelle du secteur, M. Philippe Giasson de Enutech assura la vice-présidence du secteur. Le compte-rendu de l'assemblée est à l'Annexe 3.

Une visite industrielle, une formation Traces Québec et un 5 à 7 régional se sont tenus la veille du Colloque. Un cocktail de réseautage a également eu lieu le 28 novembre 2018. Le programme du 8<sup>e</sup> Colloque Sols et Eaux souterraines se trouve à l'Annexe 4.

### **3. Rencontres et réunions**

Ci-dessous se trouvent les dates des réunions des membres du secteur Sols et Eaux souterraines.

#### **Comité Directeur**

24 mai 2018  
29 août 2018

#### **Comité Réhabilitation des terrains contaminés**

17 octobre 2018

#### **Comité Salon des TEQ 2018 – Secteur SES**

Le comité ne s'est pas réuni en 2018.

#### **Comité Colloque Sols et Eaux souterraines 2018**

29 août 2018  
20 septembre 2018  
3 octobre 2018  
18 octobre 2018  
4 décembre 2018

#### **Comité d'experts**

7 mars 2018  
7 juin 2018  
20 août 2018  
18 septembre 2018

#### **Comité Disposition illégale de sols contaminés**

17 octobre 2018

#### **Comité Caractérisation des sols**

Le comité ne s'est pas réuni en 2018.

#### **Comité Échantillonnage des eaux souterraines**

Le comité ne s'est pas réuni en 2018.

#### **Comité Dragage et gestion des sédiments**

Le comité ne s'est pas réuni en 2018.

#### **Comité *ad hoc* Mémoire LQE**

6 mars 2018

#### **Comité *ad hoc* Mémoire sur le Règlement sur les carrières et sablières**

7 mars 2018

22 mars 2018

Finalement, aux rencontres citées précédemment, il faut ajouter les échanges de courriels réguliers entre les membres du comité. Les membres intéressés peuvent obtenir une copie des comptes rendus de ces rencontres en faisant la demande auprès de Réseau Environnement.

## **4. Activités et dossiers du secteur**

### **4.1 Rencontre avec la Direction générale des politiques du milieu terrestre du MDDELCC**

Une rencontre de travail conjointe des secteurs Sols et Eaux souterraines et Matières résiduelles de Réseau Environnement, avec la Direction générale des politiques du milieu terrestre du MDDELCC, a eu lieu le 20 juin 2018. Cette rencontre fait partie intégrante des liens établis avec les fonctionnaires afin de se maintenir mutuellement au courant des dossiers en cours ou à venir. Les sujets abordés, relevant du secteur Sols et Eaux souterraines lors de cette rencontre, ont été :

- les suites données au rapport de la Vérificatrice générale du Québec (VGQ) sur le régime des experts ainsi que la position du comité des experts de Réseau Environnement;
- l'état d'avancement de Traces Québec, du guide de bonnes pratiques en matière de traçabilité des sols contaminés excavés, des orientations législatives à l'égard d'une traçabilité obligatoire et un suivi relativement aux projets pilotes annoncés au printemps 2018;
- la question de la responsabilité et de la propriété des sols « A-B » dans certains devis d'appels d'offres, classés comme déblais de type 2 sans exigence spécifique pour leur disposition adéquate;
- l'état de la mise en œuvre du plan d'action de la Politique en 2018, notamment les nouveaux règlements à venir, les options de valorisation des sols faiblement contaminés et les différents guides techniques à préparer par le ministère;
- l'état des travaux généraux du comité des experts de Réseau Environnement, qui a fusionné avec le comité mis sur pied par le ministère, notamment avec au moins 2 enjeux autres que le rapport de la VGQ, soit la problématique de la définition légale d'un terrain et l'utilisation inadéquate du titre d'expert en environnement par des entreprises et des individus n'étant pas des experts habilités par le ministère;
- un suivi des questions et réponses soulevées dans les formations sur le nouveau Guide d'intervention offertes par Réseau Environnement de 2016 à 2017;
- enfin, une mise au point relativement à la validité scientifique de certaines données figurant au Plan d'action de la Politique, notamment les données relatives aux proportions de sols excavés enfouis et aux sols traités hors site.

### **4.2 Comité d'experts habilités à fournir les attestations prescrites à la section IV.2.1 de la Loi sur la qualité de l'environnement (LQE)**

Le comité a poursuivi des démarches auprès du Vérificateur général du Québec dans le but d'obtenir une rencontre qui n'a pas eu lieu. Ensuite, une demande de prise de position ou d'avis relativement aux changements administratifs affectant le rôle de l'expert qui a été faite auprès d'ordres professionnels et d'associations visées. Les organisations dont certains membres sont inscrits à la liste des experts et

agissent comme tel a été visé, pour avoir leur avis suite aux changements administratifs qui affectent le rôle de l'expert prévu à l'article 31.65 de la *Loi sur la qualité de l'environnement*. L'Association québécoise de vérification environnementale a été rencontrée pour discuter de ce dossier.

### **4.3 Traces Québec**

Traces Québec a été mis en marché et commercialisé tout au long de l'année 2017-2018. Des présentations, formations et développements ont été faits auprès d'entreprises et organismes tels que la Ville de Québec, la Ville de Montréal, le Canadian Brownfield Network, l'Association québécoise de vérification environnementale, multiples consultants, et plus.

Traces Québec diversifie ses applications en intégrant en continu des notions d'intelligence artificielle tout en développant des projets avec de grands joueurs tels que ÉlémentAI, Supergrappe, etc.

Plusieurs projets d'envergure ont été enregistrés sur Traces Québec tels que le Technopôle Angus, la Gare d'Outremont, la vitrine technologique à Québec, et plus.

Wikinet, le partenaire de Traces Québec, a reçu le prix *Support au développement commercial* pour le développement de l'application au Gala Envirolys.

### **4.4. Mémoire sur les projets de Règlements découlant de la modernisation de la Loi sur la qualité de l'environnement**

Les membres du secteur ont contribué à la rédaction des sections 7, 8, 9 et 10 du mémoire, c'est-à-dire sur le Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains, le Règlement sur les carrières et sablières, le Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés et le Règlement sur le stockage et les centres de transfert de sols contaminés.

## **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 cette association pour développer une formation et 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 lieu en 2019 avec une formation donnée par Réseau Environnement, et une certification assurée par l'AQVE.

## **6. Activités à venir**

Les événements suivants sont prévus en 2019 :

- Americana, qui se déroulera les 26 au 28 mars 2019 au Palais des congrès de Montréal;
- Formation des techniciens en environnement, été-automne 2019;

- Formations Traces Québec, en continu;
- Le 11<sup>e</sup> colloque Sols et Eaux souterraines au Québec, qui aura lieu en novembre 2019 à Drummondville.

## 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. En 2018, plusieurs articles ont été publiés touchant le domaine des Sols et Eaux souterraines :

**Bertrand, P,** « Installations septiques en milieu riverain : caractérisation des eaux souterraines », *Vecteur Environnement*, septembre 2018, p. 38

**Caron, M, Ness, K, Morin, D** « Vérification et évaluation environnementales : le travail des professionnels agréés », *Vecteur Environnement*, juin 2018, p. 8

**Chiasson, J,** « Obligation de décontaminer : la cour supérieure rectifie le tir », *Vecteur Environnement*, mars 2018, p. 36

**Morin, D,** « Commission d'agrément de l'AQVE : des certifications pertinentes et reconnues », *Vecteur Environnement*, juin 2018, p. 6

**Morissette, E,** « Professionnels agréés en environnement : les avantages pour les donneurs d'ordre », *Vecteur Environnement*, juin 2018, p. 12

**Paquet, M,** « Réhabilitation des terrains contaminés : de nouvelles solutions grâce à l'intelligence artificielle », *Vecteur Environnement*, mars 2018, p. 12

## **Annexe 1. Comités du secteur Sols et Eaux souterraines – Mandats et membres**

### Comité directeur

**Directeur du comité/Vice-président du secteur :** André Carange (Horizon Environnement) / Philippe Giasson (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 :**

Maillard, Alexis (GHD)  
Roger, Samuel (Signaterre Environnement)  
Octeau, Didier (SNC-Lavalin)  
Ferlatte, Miryane (RQES)  
Michaud, Gilles (Envirodoc)

### Comité Réhabilitation des terrains contaminés

**Directeur :** Didier Octeau (SNC-Lavalin)

**Mandat :**

Ce comité regroupe des membres de Réseau Environnement qui ont un intérêt particulier pour la décontamination de sites et des eaux souterraines. Le comité assure une veille de tout développement réglementaire concernant la *Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés* et de toutes problématiques influençant le secteur Sols et Eaux souterraines, notamment la valorisation des sols faiblement contaminés, les analyses de risques et les avancées technologiques de décontamination.

**Membres :**

Beaulieu, Michel	Chateauneuf, Guy (GHD)
Béland, Kathleen (Groupe Géos)	Cognet, Cécile (Ville de Québec)
Béliveau, Érick (Golder)	Côté, Éloi (Récupère Sol)
Bohdanow, Stéphanie (FCM)	Courcelles, Benoît (Polytechnique Montréal)
Carange, André (Horizon Environnement)	Giasson, Philippe (Enutech)
Caumartin, Guy (Groupe C. Laganière)	Langlois, Simon (Hydro-Québec)

Lebel, Guylaine (Groupe C. Laganière)  
Maillard, Alexis (GHD)  
Marier, Robert (Groupe ABS)  
Michaud, Gilles (Envirodoc)  
Millette, Denis (Polytechnique Montréal)  
Morin, Robert (SNC-Lavalin)  
Noël de Tilly, Robert (WSP)  
Octeau, Didier (SNC-Lavalin)

Paré, Jean (Chemco)  
Prud'Homme, François (Valusol)  
Roger, Samuel (Signaterre Environnement)  
Trottier, Nicolas (Daigneault avocats inc.)  
Vaillancourt, Anne-Marie (Services publics et  
Approvisionnement Canada)  
Voyer, Stéphanie (Golder)

## **Comité des Experts**

**Directeur du comité :** Gilles Michaud (Envirodoc)

**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 :**

Demers, Nathalie (GeoBox)  
Duquette, Martin (SNC-Lavalin)  
Durocher, Martin (CIMA+)  
Fortin, René  
Isabel, Denis (Ausenco)

Laberge, Samuel (Groupe ABS)  
Michaud, Gilles (Envirodoc)  
Renty, Virginie (Arcadis)  
Robitaille, Véronique (Groupe ABS)  
Wallace, Graeme (Stantec)

## **Comité Caractérisation des sols contaminés**

**Directeur du comité :** Alexis Maillard (GHD)

**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 :**

Barbeau, Serge (SBSC Environnement)  
Béliveau, Erick (Golder)  
Blais, Philippe (Groupe Environex)  
Bouchard, Diane (Ville de Québec)  
Boudreault, Jean-Philippe (Pangeos)  
Bureau, Martin (Sanexen)  
Côté, Éloi (Récupère Sol)  
Courcelles, Benoît (Polytechnique Montréal)

Forget, Christiane (Golder)  
Giasson, Philippe (Enutech)  
Heude, Antoine (Envisol)  
Rincon, Jhony (Northex)  
Marier, Robert (Groupe ABS)  
Michaud, Gilles (Envirodoc)  
Rainville, Colette (Sanexen)

## **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 :**

Beaudoin, François (Golder)  
Carange, André (Horizon Environnement)  
Côté, Éloi (Récupère Sol)  
Michaud, Gilles (Envirodoc)  
Octeau, Didier (SNC-Lavalin)

## **Comité Échantillonnage des eaux souterraines**

**Direction :** Miryane Ferlatte (RQES)

**Mandat :**

Ce comité regroupe des membres de Réseau Environnement qui ont un intérêt particulier pour la protection et la réhabilitation des eaux souterraines. 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 d'échantillonnage des eaux souterraines. Le comité discute actuellement des améliorations à apporter concernant les pratiques d'échantillonnage sur le terrain dans l'optique d'une mise à jour possible des cahiers méthodologiques du ministère.

**Membres :**

Arel, Nathalie (Golder)  
Barbecot, Florent (Université du Québec à Montréal)  
Despins, Vicky (Ville de Trois-Rivières)  
Ferlatte, Miryane (RQES)  
Fleury, Simon (SNC-Lavalin)  
Ouellet, Michel (MDDELCC — CEAEQ)\*  
Robitaille, Mélanie (MDDELCC- CEAEQ)\*  
*\*Membres observateurs*

## **Comité Dragage et gestion des sédiments**

**Directeur :** Inactif

**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.

## **Annexe 2. Programme du secteur Sols et Eaux souterraines au Salon des TEQ 2018**

14 mars 2018

### **Technologies innovantes en caractérisation et réhabilitation**

8:30

---

#### **La géostatistique appliquée aux sites contaminés : vers une démarche optimisée de caractérisation et réhabilitation**

*Jean-Philippe Boudreault, Directeur des projets spéciaux, Pangeos*

9:00

---

#### **Sélection et activation des oxydants : stratégies pour la destruction efficace des contaminants**

*Jean Paré, Vice-président – Ventes et Marketing, Chemco*

9:30

---

#### **Réhabilitation in situ des sols contaminés par des hydrocarbures pétroliers (HAP et BTEX) dans de l'argile profonde : étude de cas**

*Olivier Charbonneau-Charette, Directeur Environnement, Enutech*

14 mars 2018

### **Traçabilité des matières et des contaminants dans l'environnement**

10:30

---

#### **Utilisation de traceurs chimiques pour cibler la contamination sanitaire**

*Sébastien Sauvé, Vice-doyen – Recherche et création, Faculté des arts et des sciences, Université de Montréal*

11:00

---

#### **L'utilisation des isotopes stables pour la traçabilité des contaminants présents dans les eaux souterraines**

*Daniel Bouchard, Chargé d'expertise, Recherche et développement – Ingénierie, Sanexen*

11:30

---

#### **Traçabilité des matières et intelligence artificielle : prévenir et prédire la contamination avec Traces Québec**

*Laurent Pilon, Coordonnateur, Réseau Environnement*

*Marc Paquet, Président, WikiNet*

14 mars 2018

### **Enjeux municipaux et sites contaminés**

14:00

---

#### **Le golf et le mercure, un contaminant persistant**

*Hugo Bazinet, Coordonnateur en environnement, Les Services EXP inc.*

14:30

---

Caractérisation 2.0 : une approche réfléchie utilisant des techniques de pointe pour vous aider à réduire les coûts et les délais de la caractérisation environnementale

Jean-Philippe Laliberté, Chargé de projet / Environnement, Tetra Tech QI  
15:00

---

**Développement d'un modèle de gestion et d'exploitation d'un système aquifère régional**  
Caroline Scalzo, TechnoRem

## Annexe 3. Compte-rendu de l'assemblée de secteur

### Assemblée secteur Sols et Eaux souterraines 28 novembre 2018 - Compte-rendu -

**7 h 45 Accueil des participants – Signature des feuilles de présence** (Geneviève et équipe RE)

**8 h Caroline Sanchez Valero – Mot d'ouverture**

- PowerPoint Diapo 1
  - o Bienvenu
  - o N'oubliez pas de signer la feuille de présence
- PowerPoint Diapo 2
  - o Présentation du déroulement de l'assemblée
- André Carange va présenter les activités du secteur déroulées entre le 1<sup>er</sup> janvier et le 28 novembre 2018 et à venir
- Nous procéderons à l'élection du ou de la prochaine VP du secteur SES

**8 h 2 André Carange – Présentation des activités du secteur**

- On note une augmentation de 1 % des membres du secteur SES entre 2017 et 2018 pour un total de 9 %.
- Présentation de l'organigramme.

#### **Bilan de l'année 2018 :**

- **Certification québécoise des techniciens de chantier en caractérisation et réhabilitation de sites** : Partenariat avec l'AQVE et le MELCC pour l'élaboration d'une formation
- Mise à jour du nouveau Guide d'intervention de la Politique de protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés
- **Suivi de la proposition du Fonds d'aide à la réhabilitation (FAR)** Présenté dans le cadre de l'Agora métropolitaine de la CMM (18 oct. 2018), Rencontre avec divers acteurs et municipalités du milieu
- **Traces Québec** : Présentations, formations et développement auprès d'entreprises et organismes (Ville de Québec, Canadian brownfield network, Ville de Montréal, Association québécoise de vérification environnementale, SPAC, PJCCI, multiples consultants, et plus)
  - o Intelligence artificielle et développement de projets avec ÉlémentAI, Supergrappe, et plus)
  - o Projets pilotes annoncés : Technopôle Angus, Gare Outremont, vitrine technologique de deux projets à Québec, et plus
  - o Wikinet a reçu le prix *Support au développement commercial* pour le développement de Traces Québec au Gala Envirolys
- **Comité d'experts habilités** : Démarches auprès du Vérificateur général du Québec dans le but d'obtenir une rencontre qui n'a pas eu lieu.

- Rencontre les différentes associations et ordres professionnels : obtenir leur avis et demander une prise de position de leur part face aux changements administratifs qui affectent leur rôle
- Demande de prise de position ou d'avis relativement aux changements administratifs qui affectent le rôle de l'expert aux ordres professionnels et associations visées
- Organisations dont certains membres sont inscrits à la liste des experts et agissent comme tel ont été visées, pour avoir leur avis suite aux changements administratifs qui affectent le rôle de l'expert prévu à l'article 31.65 de la *Loi sur la qualité de l'environnement*.
- **Mémoire sur les projets de Règlements découlant de la modernisation de la Loi sur la qualité de l'environnement**
  - Ce mémoire commente en particulier le Projet de Règlement relatif à l'autorisation ministérielle et à la déclaration de conformité en matière environnementale (RAMDCME), ainsi que certains autres projets de règlements sectoriels.
- Présentation des événements de l'année 2018
- Dossiers d'intérêt pour 2019 :
  - Traces Québec
  - Disposition illégale de sols contaminés
  - Valorisation des sols faiblement contaminés
  - Nouveaux règlements
  - Fonds d'aide à la réhabilitation (FAR)
  - Redevance à l'enfouissement des sols contaminés
  - Certification des techniciens (AQVE-RE-MELCC)
  - Guide de caractérisation des terrains et Guide d'intervention de la Politique de protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés
  - Rôle de l'expert et suivi avec les ordres professionnels
- Événements à venir

### 8 h 15 Élection du Vice-Président 2018-2019 – diapo 13 et 14

- *Caroline Sanchez Valero*

C'est maintenant le moment de procéder à l'élection du prochain vice-président du secteur Sols et Eaux souterraines. Nous avons pour cela besoin d'un Président d'élection et d'un secrétaire d'élection. Je vous propose de tenir le rôle de présidente d'élection et conformément à nos habitudes dans ce processus, c'est le coordonnateur du secteur qui sera le secrétaire d'élection. J'aimerais un proposeur dans la salle pour ces 2 nominations temporaires. M. Gilles Michaud propose, merci. Un secondaire? M. Samuel Roger seconde, Merci.

Je déclare l'élection ouverte et procède à la mise en candidature.

Nous avons 1 candidat, la personne de Monsieur Philippe Giasson.

Présentation du candidat :

M Giasson a fondé Enutech Inc en 2002 et y agit à titre de directeur de projets. Il a rédigé ou supervisé des centaines d'études environnementales phases I à IV et des avis techniques en traitement *in situ*. Il dirige aussi les projets de traitement *in situ* par barrière réactive, par réduction biogéochimique, par oxydation biologique et/ou chimique, et par phytoréhabilitation. Au sein d'Enutech, M Giasson et son équipe ont mis au point plusieurs lignes de produits injectables permettant de traiter les sols et eaux souterraines de manière *in situ*, sans excavation selon les besoins spécifiques de chaque site.

Titulaire d'un doctorat de l'UQAM en biogéochimie des sols, M Giasson est aussi assistant professeur et chargé de cours à l'UQAM et à l'Université de Montréal depuis 2004. Il enseigne différents cours de 1er et 2ème cycle dans le département des Sciences de la Terre et celui des Sciences de l'Environnement.

Membre de Réseau Environnement depuis plus de 15 ans, M Giasson est aussi impliqué auprès de différents comités dans le secteur Sols et Eaux souterraines (Caractérisation, Colloque SES, Americana, Réhabilitation). Chez Réseau Environnement, il compte aider à promouvoir le secteur SES qui lui est cher et qui est de plus en plus d'actualité. Que l'on parle de disposition illégale des sols, de gestion des sols A-B, de traitement *in situ*, de caractérisation haute définition ou du rôle de l'expert, M Giasson compte défendre les intérêts des membres de Réseau dans ces domaines.

SI UN SEUL CANDIDAT : Étant donné que nous n'avons qu'une seule candidature, je propose le vote par applaudissement comme mode de vote.

À moins qu'il n'y ait des objections je vous invite à faire part de votre approbation pour ce vote par applaudissement.

À cette étape j'aimerais donc proposer la fermeture de l'élection. Une personne dans la salle pour proposer. M. Gilles Michaud propose. Merci. Un second? M. Samuel Roger seconde, merci. L'élection est officiellement fermée.

J'aimerais inviter M./Mme Philippe Giasson à venir dire quelques mots.

**8 h 18 Mot de Philippe Giasson**

**8 h 20 Caroline Sanchez Valero – Diapo 15**

Les conférences vont démarrer dans quelques minutes. Merci et bonne seconde journée de colloque !

**8 h 21 Levée de l'assemblée**

## Annexe 4. Programme du Colloque Sols et Eaux souterraines 2018

Session	Regards sur la problématique de la disposition illégale des sols contaminés
Modérateur	Laurent Pilon, <i>Traces Québec</i>
9 h	<b>L'affaire Naphtalène : Deux ans d'enquête sur le crime organisé et les sols contaminés</b> Vincent Larouche, <i>La Presse</i>
9 h 30	<b>D'hier à aujourd'hui : La disposition illégale des sols contaminés au Québec</b> André Carange, <i>Réseau Environnement</i>
10 h	<b>Disposition illégale des sols contaminés : Que comprendre de l'état du droit sur cette question?</b> Karine Boies, <i>Cain Lamarre</i>

10 h 30	Pause et visite du salon d'exposition
---------	---------------------------------------

Session	Évaluations environnementales
Modérateur	Didier Octeau, <i>SNC-Lavalin</i>
11 h	<b>Évidences et inférences en Phase 1 : Qu'est-ce qui repose sur l'expertise, la preuve et l'évidence?</b> Gilles Michaud, <i>Envirodoc Inc.</i>

Session	Techniques innovantes de caractérisation des contaminants émergents
Modérateur	Didier Octeau, <i>SNC-Lavalin</i>
11 h 30	<b>Synthèse des connaissances d'Hydro-Québec en caractérisation environnementale des dioxines et furannes associées au pentachlorophénol</b> André Gauvreau, <i>Hydro-Québec</i>
12 h	<b>Les PFAS : Défis de caractérisation et de réhabilitation</b> Maryse Dubois, <i>Stantec</i>

12 h 30	Dîner
---------	-------

Session	Avancées technologiques en caractérisation et réhabilitation environnementale
Modérateur	Lamine Boumaiza, <i>Université du Québec à Chicoutimi</i>
13 h 30	<b>Revue technologique : L'utilisation du charbon activé pour le contrôle des contaminants et la réhabilitation de sites contaminés</b> Jean Paré, <i>Chemco</i>
14 h	<b>La caractérisation de haute résolution des sites contaminés : vers une démarche optimisée de réhabilitation</b> Jean-Philippe Boudreault, <i>Pangeos</i>
14 h 30	<b>Caractérisation des sols au site par le biais de spectroscopie de réflectance infrarouge automatisée (conférence en anglais)</b> Ben Sweet, <i>SCG Industries Limited</i>

15 h	Pause et visite du salon d'exposition
------	---------------------------------------

<b>Session</b>	<b>Études de cas en réhabilitation de terrains contaminés</b>
<b>Modérateur</b>	Philippe Giasson, <i>Enutech</i>
15 h 30	<b>Réhabilitation du site d'une ancienne usine EDC-VCM à l'aide d'une technologie innovatrice</b> Jean Paquin, <i>Sanexen Services Environnementaux</i> Jean Carpentier, <i>Pétromont</i>
16 h	<b>Réhabilitation environnementale mixte (excavation/biorémediation in situ) d'un terrain contaminé à l'huile à chauffage</b> Antoine Bianchi, <i>ABI Enviro-Solutions</i>

16 h 30 - 18 h	Cocktail de réseautage
----------------	------------------------