

Réseau Environnement

Catalyseur de l'économie verte au Québec

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2022-2023

SECTEUR SOLS ET EAUX SOUTERRAINES



Table des matières

1. INTRODUCTION	4
2. ORGANISATION DU SECTEUR	4
3. ÉVÉNEMENT	4
3.1. AMERICANA 2023	4
4. ACTIVITÉS ET DOSSIERS DU SECTEUR.....	5
4.1. PRISES DE POSITION	5
4.2. PROJETS	6
5. PROGRAMME	7
6. RENCONTRES ET RÉUNIONS DU SECTEUR	7
6.1. COMITÉ DIRECTEUR	7
6.2. COMITÉ DE PROGRAMMATION AMERICANA 2023.....	7
6.3. COMITÉ SECTORIEL	8
6.4. COMITÉ CARACTÉRISATION DES SOLS CONTAMINÉS	8
6.5. COMITÉ PROGRAMME D'INVESTISSEMENT	8
6.6. COMITÉ DISPOSITION DES SOLS CONTAMINÉS	8
7. COLLABORATION AVEC LES ASSOCIATIONS PARTENAIRES.....	8
7.1. FÉDÉRATION CANADIENNE DES MUNICIPALITÉS.....	8
7.2. ENVIROCOMPÉTENCES	8
8. REPRÉSENTATIONS EXTERNES	8
8.1. VISITE DU SITE DE SIGNATERRE ENVIRONNEMENT	8
8.2. RÉUNIONS DU COMITÉ CONSULTATIF TECHNIQUE (CTT) - ATTESTRA	8
8.3. PRÉSENTATION D'ATTESTRA	9
8.4. JOURNÉE-CONFÉRENCE ENVIROWORKSHOP	9
8.5. RENCONTRE ANNUELLE AVEC LE MELCCFP	9
9. ARTICLES VECTEUR	9
10. ACTIVITÉS À VENIR	10
10.1. SALON DES TEQ 2024	10
10.2. PROGRAMME D'EXCELLENCE EN GESTION DURABLE DES TERRAINS CONTAMINÉS	10
11. ANNEXE	11
11.1. ANNEXE 1 – ORGANIGRAMME DU SECTEUR SOLS ET EAUX SOUTERRAINES.....	11
11.2. ANNEXE 2 – LISTE DES BÉNÉVOLES AYANT CONTRIBUÉ AU SECTEUR PENDANT L'ANNÉE.....	12
11.3. ANNEXE 3 – PROGRAMMATION DES ÉVÉNEMENTS AYANT EU LIEU	14

Liste des acronymes

LRSC	Leadership en réhabilitation de sites contaminés
STEQ	Salon des technologies environnementales du Québec
FCM	Fédération canadienne des municipalités
SES	Sols et eaux souterraines
MELCCFP	Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs
PEXGDTC	Programme d'excellence en gestion durable des terrains contaminés

1. Introduction

L'année 2022-2023 a été marquée non seulement par des défis, mais aussi par de nouvelles opportunités, partout dans le monde comme chez Réseau Environnement. Ce rapport présente les diverses activités du secteur pour la période du 1^{er} juillet 2022 au 30 juin 2023.

Cette période a d'abord été marquée par nos événements et activités avec notamment l'édition 2023 d'Americana, diverses prises de position et le programme du réseau Leadership en réhabilitation de sites contaminés. La participation active de nos membres dans les comités techniques ressort tout particulièrement durant cette période.

2. Organisation du secteur

Tel qu'illustré dans l'organigramme à l'annexe 1, le secteur est dirigé par le vice-président, qui est conseillé 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. Les membres participants aux comités du secteur figurent à l'annexe 2. Le vice-président du secteur, tout comme les membres des comités, sont des bénévoles qui agissent comme experts au sein de Réseau Environnement. Durant l'exercice financier, 36 % des membres de l'association ont démontré de l'intérêt pour le secteur Sols et eaux souterraines.

Philippe Giasson, Enutech, a assuré la vice-présidence du secteur SES tout au long de l'exercice financier.

3. Événement

Entre le 30 juin 2022 et 1^{er} juillet 2023, le secteur SES a organisé un événement :

3.1. Americana 2023

Americana — Forum sur l'environnement et Salon international des technologies environnementales — est réputé pour être le plus grand événement environnemental multisectoriel d'Amérique du Nord.

- Date : 20 au 22 mars 2023
- Lieu : Palais des Congrès de Montréal
- Environ 2 000 participants et participantes

Durant l'événement, plus de 100 conférences, ateliers et panels se sont déroulés. Parmi ces activités, 4 conférences, 2 panels et un atelier s'inscrivaient dans le cadre du secteur SES.

- 2 panels :
 - *L'impact de la gestion durable des sols sur les émissions de GES ;*
 - *Le rôle des eaux souterraines dans l'atteinte des objectifs de développement durable de l'ONU ;*

- 4 conférences :
 - *La réglementation concernant la valorisation des matières résiduelles dans la gestion des sols ;*
 - *Les substances per- et polyfluoroalkylées, un enjeu grandissant pour nos sols ;*
 - *Les stratégies de restauration de sites dégradés ;*
 - *Les technologies durables, innovations et pratiques efficaces en réhabilitation des sols.*
- Un atelier sur *les prochains jalons en écofiscalité pour une économie plus verte au Québec.*

4. Activités et dossiers du secteur

4.1. Prises de position

a) Mémoire sur la réduction des émissions de GES au Québec

- Destinataire : MELCCFP
- Date : 12 septembre 2022
- Le secteur Sols et Eaux souterraines a participé à l'élaboration du mémoire multisectoriel sur l'inventaire québécois des émissions de GES 2019.

b) Position des membres de Réseau Environnement et de l'Ordre des géologues du Québec concernant l'amendement du projet de loi 102

- Destinataire : MELCCFP
- Date : 21 décembre 2022
- Description : Dans cette lettre conjointe, Réseau Environnement a réitéré sa réserve face à l'abolition du système des experts et a proposé des solutions qui permettraient de continuer à assurer une protection de l'environnement et du public à la suite de l'abolition du régime des experts.

c) Consultation privée sur la version préliminaire du nouveau Guide de caractérisation des terrains

- Destinataire : MELCCFP
- Dates : 30 janvier 2023
- Description : En décembre 2022, le MELCCFP a sollicité Réseau Environnement dans le cadre d'une consultation privée sur la version préliminaire du nouveau Guide de caractérisation des terrains. En réponse à cette consultation, Réseau Environnement a envoyé une lettre présentant les commentaires généraux des membres du comité ainsi qu'une grille de commentaires comprenant plus de 250 commentaires spécifiques par rapport au Guide.

d) Commentaires sur le cadre normatif encadrant le Programme d'investissement dans les centres de traitement de sols contaminés

- Destinataire : MELCCFP
- Date : 21 avril 2023

- Description : Dans cette lettre, Réseau Environnement a fait part de 8 recommandations visant à bonifier le nouveau cadre normatif encadrant le Programme d'investissement dans les centres de traitement de sols contaminés.

e) Lettre - Identifier, normer, gérer et réduire l'exposition aux substances perfluoroalkyliques et polyfluoroalkyliques (PFAS) dans la population et les écosystèmes canadiens

- Destinataire : Ministre de l'Environnement, de la Lutte aux changements climatiques, de la Faune et des parcs, Benoit Charrette et l'honorable Steven Guilbeault, Ministre de l'environnement et du Changement climatique
- Date : 4 juillet 2023
- Description : Réseau Environnement est de plus en plus préoccupé par les contaminants d'intérêt émergent et plus particulièrement les PFAS, substances qui ont des effets sur la santé humaine et des écosystèmes. Pour cette raison, l'organisation a envoyé cette lettre afin d'informer les deux paliers gouvernementaux de sa préoccupation quant à cet enjeu et de les inviter à identifier, à normer, à gérer et à réduire l'exposition aux PFAS chez la population et dans les écosystèmes.

f) Mémoire – Des contaminants d'intérêt émergent à gérer : Les substances perfluoroalkyliques et polyfluoroalkyliques (PFAS)

- Destinataire : Ministre de l'Environnement, de la Lutte aux changements climatiques, de la Faune et des parcs, Benoit Charrette et l'honorable Steven Guilbeault, Ministre de l'Environnement et du Changement climatique
- Date : 4 mai 2023
- Description : Réseau Environnement a rassemblé un groupe d'expertes et d'experts d'organisations publiques, privées et académiques très diverses impliquées en environnement, plus particulièrement dans les secteurs des matières résiduelles, de l'eau et des sols. La diversité des participantes et des participants a permis d'identifier les enjeux et certaines solutions consensuelles. Ce mémoire multisectoriel est le résultat des efforts concertés des membres, et par conséquent, représente les recommandations de Réseau Environnement afin d'assurer une gestion sécuritaire et durable de ces composés au Québec et au Canada.

4.2. Projets

Réseau Leadership en réhabilitation de sites contaminés (LRSC)

La section québécoise du programme LRSC de la FCM est devenue la responsabilité de Réseau Environnement à partir de janvier 2023. Des rencontres de suivi ont été effectuées en automne 2022 pour effectuer la transition fluide vers Réseau environnement. Durant cette période, des discussions ont été amenées quant à l'adhésion des municipalités de la cohorte francophone à Réseau Environnement et de l'atelier prévu pour la rencontre annuelle. Ce programme réunit 8 municipalités et a pour objectif d'échanger sur les enjeux liés au réaménagement de sites contaminés et sur les solutions potentielles.

- Activités tenues pendant l'année :

- **Rencontres de suivi**
 - 10 août 2022
 - 14 octobre 2022
- **Rencontre annuelle du programme LRSC**
 - Date : 29 novembre 2022
 - Description : Formation technique et atelier sur les technologies de traitement in situ de sols et d'eaux souterraines contaminés — procédés innovants et « durables », présentés par Philippe Giasson et Christophe Gamsonré aux municipalités canadiennes participantes du programme LRSC de la FCM.
- **Communauté de pratique du LRSC**
 - Date : 17 mai 2023
 - Au cours de cette toute première communauté de pratique pour le LRSC sous la direction de Réseau environnement, deux formations ont été présentées aux municipalités participantes : « Le système gouvernemental de traçabilité Traces Québec » et « La norme comptable SP3280 : Obligations de Mise hors service des immobilisations ».

5. Programme

La prise en charge du programme LRSC au sein de Réseau Environnement offre de nouvelles opportunités pour le développement d'un nouveau programme d'excellence dans le secteur SES. Effectivement, le 17 octobre 2022, une demande de subvention a été envoyée au MELCCFP pour le développement et la mise en place d'un programme d'excellence portant sur la gestion durable des terrains contaminés au Québec (2023-2026). Le projet est en cours de révision et les bases du programme sont en train d'être établies, sous réserve de financement.

6. Rencontres et réunions du secteur

Les différents comités du secteur SES de Réseau Environnement ont tenu plusieurs rencontres au cours de l'année 2022-2023. Vous trouverez ci-dessous les dates de ces réunions du 1^{er} juillet 2022 au 30 juin 2023. Sauf exception, les comptes-rendus de ces réunions sont disponibles sur demande à la coordonnatrice ou au coordonnateur du secteur SES chez Réseau Environnement.

6.1. Comité directeur

- 19 septembre 2022
- 9 février 2023
- 25 avril 2023

6.2. Comité de programmation Americana 2023

- 31 août 2022
- 12 octobre 2022
- 18 novembre 2022

6.3. Comité sectoriel

- 27 octobre 2022
- 1^{er} mars 2023

6.4. Comité caractérisation des sols contaminés

- 19 janvier 2023

6.5. Comité programme d'investissement

- 19 avril 2023

6.6. Comité disposition des sols contaminés

- 2 mai 2023

7. Collaboration avec les associations partenaires

7.1. Fédération canadienne des municipalités

Comme mentionné dans la section 3 — *Programme*, le secteur SES de Réseau environnement a collaboré avec la FCM dans le cadre de la transition du programme LRSC. Cette transition a été officialisée lors de la rencontre annuelle du programme le 29 novembre 2022, sous la forme d'un webinaire.

7.2. EnviroCompétences

Réseau Environnement a organisé, en collaboration avec EnviroCompétences, une formation intensive pour techniciens et techniciennes en caractérisation des sols et en réhabilitation des sites contaminés. La première cohorte s'est déroulée du 20 au 24 février 2023 et la seconde, du 13 au 17 mars 2023, en plus d'une sortie sur le terrain le 27 mars.

8. Représentations externes

8.1. Visite du site de Signaterre Environnement

- Date : 1^{er} septembre 2022
- Une visite du site de Signaterre Environnement — centre de traitement et lieu d'enfouissement de sols contaminés — a eu lieu.

8.2. Réunions du comité consultatif technique (CTT) - Attestra

- 13 septembre 2022 (Réunion #5)
- 8 novembre 2022 (Réunion #6)
- 7 février 2023 (Réunion #7)
- 7 juin 2023 (Réunion #8)
- Le comité consultatif technique du système Traces Québec formule des recommandations pour bonifier les nouveaux outils développés pour assurer la traçabilité des sols. Réseau environnement est membre du comité et participe aux rencontres organisées par Attestra.

8.3. Présentation d'Attestra

- Date : 8 juin 2023
- À la suite de l'envoi d'une lettre sur le cadre normatif encadrant le Programme d'investissement dans les centres de traitement de sols contaminés, une présentation sur le fonctionnement du Programme d'investissement dans les centres de traitement de sols contaminés et sur la façon d'y bénéficier a été donnée par Attestra aux membres du comité.

8.4. Journée-conférence EnviroWorkshop

- Date : 30 novembre 2022
- Une présentation de Réseau Environnement et du secteur SES a été donnée lors de la journée-conférence EnviroWorkshop.

8.5. Rencontre annuelle avec le MELCCFP

- Date : 29 mai 2023
- Cette rencontre entre le secteur SES, le secteur MR et le MELCCFP portait essentiellement sur les enjeux et les nouveaux chantiers en lien avec les activités des membres du secteur, notamment les points suivants :
 - Les débouchés pour les sols contaminés ;
 - Traces Québec ;
 - Le plan d'action 2022-2027 et le Guide de caractérisation des terrains.

9. Articles Vecteur

La revue Vecteur Environnement est la revue des spécialistes en environnement du Québec. Entre le 30 juin 2022 et le 1^{er} juillet 2023, plusieurs articles et entretiens ont été rédigés pour les 4 éditions de la revue :

- Lamothe, Marie Josée. Richol, Sauvanne. *Sols contaminés en métaux. Et s'ils faisaient partie de la chaîne logistique*. Vecteur environnement, décembre, 2022.
- Muir, David. *Restauration de sites dégradés. Projet de démonstration de la phytoremédiation*. Vecteur environnement, septembre, 2022.
- Laroque, Marie. *Milieus naturels dépendants des eaux souterraines. Importance, pressions et pistes à suivre*. Vecteur Environnement, mars, 2023.
- Entrevue avec Véronique Robitaille le 21 septembre pour l'édition de décembre 2022 de la revue Vecteur Environnement portant sur les femmes en environnement.
- Barbequot, Florent. *Gestion des ressources en eau. Sanctuariser pour préserver le meilleur*. Vecteur Environnement, juin 2023.

10. Activités à venir

10.1. Salon des TEQ 2024

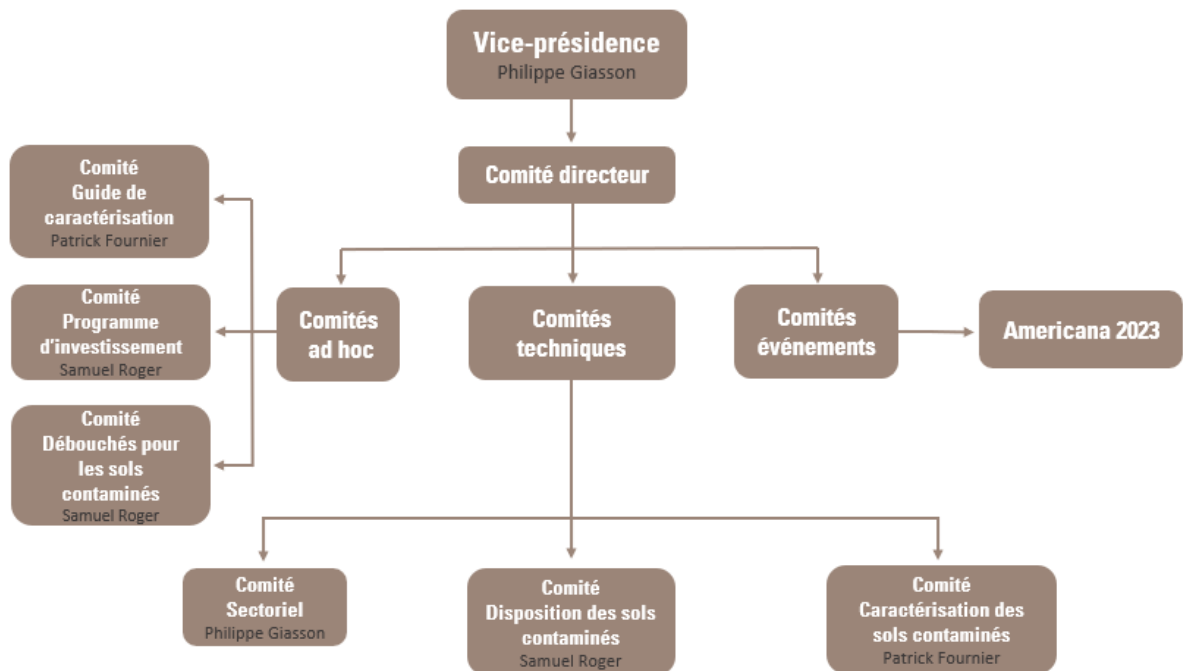
- Nom : Salon des TEQ 2024
- Dates : 16 et 17 avril 2024

10.2. Programme d'excellence en gestion durable des terrains contaminés

Comme mentionné dans la section 3 – *Programme*, le PEXGDTTC aura pour objectif de réunir des municipalités dans le but de discuter des enjeux que ces dernières rencontrent concernant la gestion des sols et des solutions disponibles pour y répondre. Une confirmation de ce programme serait à prévoir pour la prochaine année financière.

11. Annexe

11.1. Annexe 1 – Organigramme du secteur Sols et Eaux souterraines



11.2. Annexe 2 – Liste des bénévoles ayant contribué au secteur pendant l'année

Ali Benarhouache
SNC-Lavalin inc.

Amélie Gilbert
Solroc Inc.

André Gauvreau
HydroQuébec

Benoît Dagenais
EnviroServices inc.

Bérangère Allemand
Enviro 3D Conseils

Chantal Savaria
Savaria Experts-Conseils

Christian Barrette
Ville de Montréal

Claude Morin
Northex Environnement
Inc

Benoît Nantel
Englobe

Davi Bruneau
Terrapure Env

Didier Oceau
Construction de Défense
Canada

Cécile Cognet
Ville de Québec

Éloi Côté
RSI Environnement

François Morin
AGAT Laboratoire

Laurie Nantel
Bureau Veritas

Frédéric Bélanger
Groupe ABS inc.

Frédéric Lortie
Laboratoires d'Expertises
de Québec (LEQ)

Geneviève Sevigny
Labenvironex

Guylaine Lebel
Groupe Laganier

Isabelle Papineau
Terrapex Environnement
Ltée

Isabelle Poirier
Spheratest
Environnement

Jean Paré
Chemco

François Aubé
Bureau Veritas

Jean-François Garceau
WSP Canada Inc.

Gino D'Errico
Solterra

Lucie Gauthier
Englobe Corp

Philippe Giasson
Enutech

André Carange
André Carange
Consultant

Marie Josée Lamothe
Northex Environnement
Inc

Marianne Dorlot
Bureau de l'inspecteur
général de la Ville de
Montréal

Luc Casa
RSI Environnement

Valérie Poulin
Spheratest

Marie-Claude Gallant
Sanexen Services
Environnement

Mario Cantin
Groupe ABS

Martin Beaudoin
Arcadis Canada inc.

Martin Dostie
Nvira Environnement

Mathieu Langelier
Groupe CRH

Gilles Michaud
Envirododoc

Aboubacar Tabouré

Englobe Corp

Pamela Bou Daou

Bureau Veritas

Samuel Roger

Signaterre

Nathalie Arel

Golder

Patrick Fournier

Tetra Tech

Sandra Fournier

Nvira Environnement

Nathalie Demers

Vision Environnement

Philippe Lefebvre

CEP Forensique

Sonia Sylvestre

Enfoui-bec

Étienne Côté

Groupe ABS

Pierre Nadeau

FNX-INNOV

Stéphanie Holler

Ville de Montréal

Graeme Wallace

Stantec Experts-conseils
Itée

Pierre Ouellette

Sanexen

Valérie Laganière

Groupe Laganière

Nehed Jaziri

Groupe ABS inc.

Raphaël Leblanc

Pangeos

Véronique Brissette

Ville de Montréal

Michel Millmore

CEP Forensique

Stéphanie Bougie

Ville de Laval

Normand Villemure

Solnor Environnement

**Olivier Charbonneau-
Charrette**

Solmatech

Samuel Haché

Savaria Experts-Conseils

Véronique Robitaille

Groupe C. Laganière

11.3. Annexe 3 – Programmation des événements ayant eu lieu

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

PLUS DE DÉTAILS SUR

réseau-environnement.com/evnement/jamercana

réseau-environnement.com/evnement

Mardi 21 mars 2023
Jour 2

Forum sur l'environnement et Salon international
des technologies environnementales

Americana

08h00 — 08h30		Salle 520 • AD	Salle 520 • BE	Salle 520 • CF	Salle 518 • AB	Salle 518 • C
Ouverture du salon d'exposition						
8h30 — 10h00						
Dans la plénière - Panel : Comment faire évoluer les critères ESG ? - Présenté par le CPQ Avec Nancy Goudreau, Paul Copit, Matthew Rusk et Karl Blackburn						
10h00 — 10h45						
Pause réseautage dans le salon d'exposition - présentée par Braulio Maxtech						
10h45 — 11h45		CONFÉRENCES SOLS + EAUX SOUTERRAINES	CONFÉRENCES MATIÈRES RÉSIDUELLES	PANEL, présenté par ANWWA MATIÈRES RÉSIDUELLES	PANEL, présenté par Desjardins ACCÈS	CONFÉRENCES présentées par ECO Canada BIODIVERSITÉ
11h45		La réglementation concernant la valorisation des matières résiduelles dans la gestion des sols	Stratégies de circularité dans l'industrie du textile	La gestion des contaminants d'intérêt émergent	Attendre la carbonneutralité : les défis et les opportunités	Comment atteindre l'objectif de protection de 30% des terres et des océans d'ici 2030 ?
12h00 — 14h00						
Cérémonie des Distinctions dans la salle plénière - présentée par le Fonds de solidarité FTQ et Atout Recrutement // Dîner libre dans le salon d'exposition						
14h15 — 15h45		ATELIER ACCÈS BIODIVERSITÉ EAUX	CONFÉRENCES présentées par Englobe MATIÈRES RÉSIDUELLES	CONFÉRENCES présentées par CentEau EAUX	CONFÉRENCES SOLS + EAUX SOUTERRAINES	PANEL, présenté par Le Groupe consultatif pour la carbonneutralité (GCPQ) ACCÈS
15h45		Prochains jalons en écofiscalité pour une économie plus verte au Québec	Technologies émergentes en matières résiduelles	Décoder le cycle de l'eau : une source d'information pour une meilleure gestion de la ressource et de la santé publique	Les substances per- et polyfluorées, un enjeu grandissant pour nos sols	Positionner le Canada pour être concurrentiel et se démarquer dans un avenir carboneutre
15h45 — 16h30						
Pause réseautage dans le salon d'exposition - présentée par Braulio Maxtech						
16h30 — 17h30		PANEL SOLS MATIÈRES RÉSIDUELLES ACCÈS	CONFÉRENCES présentées par Englobe MATIÈRES RÉSIDUELLES	PANEL, présenté par NordEau EAUX	CONFÉRENCES présentées par ACER ACCÈS	PANEL BIODIVERSITÉ
17h30		L'impact de la gestion durable des sols sur les émissions de GES	Règlements piliers en gestion des matières résiduelles	L'importance du financement du service d'eau et de la gestion d'actif pour les générations futures	Les actions à entreprendre pour amorcer une transition verte	La communication scientifique, un outil essentiel pour la protection de nos écosystèmes
17h40 — 19h00						
Cocktail dans le salon d'exposition - présenté par Englobe						

Mercredi 22 mars 2023

Jour 3

Americana

Forum sur l'environnement et Salon international des technologies environnementales

	Salle 520•AD	Salle 520•BE	Salle 520•CF	Salle 518•AB	Salle 518•C
08h00	Ouverture du salon d'exposition				
08h30 09h30	Dans la plénière - Panel : Écofiscalité : comment passer de la théorie à l'action ? Avec Carlos Leitão, Nicolas Moreau, Yves Giroux et François Delorme				
09h30 — 10h15	Pause réseautage dans le salon d'exposition				
10h15 11h45	ATELIER présenté par Nordique EAU La sensibilisation au service de la protection de la ressource en eau	CONFÉRENCES présentées par RECYC-QUÉBEC MATIÈRES RECONSTITUÉS Pour en finir avec le gaspillage alimentaire	PANEL MULTI-MATÉRIEL Comment mobiliser les différents acteurs pour l'adaptation aux changements climatiques	CONFÉRENCES présentées par Nordique EAU L'apport d'une saine gestion des eaux pluviales dans un contexte de préservation de la ressource en eau	CONFÉRENCES BIODIVERSITÉ La valorisation de la biodiversité dans les villes
11h45 — 12h00	Pause santé dans le salon d'exposition				
12h00 13h00	PANEL présenté par About Recrutement MULTI-MATÉRIEL Le marché de l'emploi dans la tourmente : données inédites sur la main-d'œuvre environnementale	PANEL présenté par ÉCQ UNITÉS RECONSTITUÉS Que faire avec les emballages ?	CONFÉRENCES présentées par Stantec EAU Biofiltration des eaux usées	PANEL ACCE Carbone intrinsèque - approche intégrée pour décarboniser le secteur de la construction	PANEL présenté par Carbone Biodiversité ACCE BIODIVERSITÉ Liens et impacts des changements climatiques sur la crise de la biodiversité

PLUS DE DÉTAILS SUR
reseau-environnement.com/evènements/americana

EAU

MATIÈRES
RÉSIDUELLES

SOLS ET EAUX
SOUTERRAINES

BIODIVERSITÉ

AIR,
CHANGEMENTS
CLIMATIQUES
ET ÉNERGIE



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

