



ASSOCIATION  
DES FIRMES DE  
GÉNIE-CONSEIL  
QUÉBEC



LE 26 AVRIL 2023  
CENTREXPO COGECO DRUMMONDVILLE

FORUM **2023**  
GÉOENVIRONNEMENT



Tendances · Problématiques · Solutions

Partenaire majeur

**AGAT** Laboratoires

# LES OBJECTIFS DU FORUM

L'environnement est au cœur de l'actualité au Québec depuis les dernières années. La protection des sols et la réhabilitation des terrains contaminés sont des sujets qui ne cessent d'évoluer. Cette évolution est le fruit de plusieurs modifications législatives, des nouvelles technologies et de l'expertise grandissante des firmes québécoises œuvrant dans ce domaine. Au-delà de la traçabilité des sols contaminés, plusieurs défis doivent encore être relevés dans le domaine des sols et de l'environnement.

**Le Forum Géoenvironnement 2023** de l'Association des firmes de génie-conseil - Québec (AFG), vise à rassembler les principaux acteurs dans le domaine environnemental afin de favoriser un échange sur des problématiques actuelles. Quatre thèmes ont été identifiés :

1. **Caractérisation et gestion des eaux d'excavation**
2. **Comment favoriser la valorisation des matières résiduelles granulaires en regard du cadre de gestion existant ?**
3. **Interventions en milieux humides et hydriques : autorisation et réglementation**
4. **Gestion des sols faiblement contaminés : réflexions pour une approche moderne en accord avec un développement durable**

Pour chacun des thèmes, un comité de travail a été formé afin de préciser les difficultés rencontrées et d'identifier des pistes de solutions. Le fruit du travail de ces comités sera présenté lors du Forum et les participants seront invités à le bonifier lors d'ateliers interactifs.

**NOUVEAU!** Quatre entreprises présenteront leurs produits et services en kiosque. Vous pourrez également réseauter avec leurs représentants durant le cocktail de fin de journée.

- Laboratoire analytique : **Bureau Veritas**
- Entrepreneur en réhabilitation de site : **Nvira**
- Fournisseur de services environnementaux : **CHEMCO**
- Centre de traitement des sols : **Groupe ABS**

# HORAIRE DE LA JOURNÉE

- 8h00 INSCRIPTION ET ACCUEIL
- 8h30 MOT DE BIENVENUE ET PRÉSENTATION DE LA JOURNÉE  
› Yves Delisle, géo., président du comité organisateur
- 8h40 Allocution du partenaire majeur
- 8h42 RETOUR SUR LE FORUM 2021  
› Serge Hébert, géo., M.Sc., membre du comité - Forum 2021

## PRÉSENTATIONS

- 8h52 » **Caractérisation et gestion des eaux d'excavation**  
› Audrey Beaudoin, ing., M.Sc.A.
- 9h32 » **Comment favoriser la valorisation des matières résiduelles granulaires en regard du cadre de gestion existant ?**  
› Dominic Bergeron, ing., EESA®, VEA®  
› Alexandre Colas, géo., M.Sc.  
› Geneviève Marquette, M.Sc., PMP
- 10h12 PAUSE
- 10h30 » **Interventions en milieux humides et hydriques : autorisation et réglementation**  
› Pascal Lapointe, biol.  
› M<sup>e</sup> Mathieu Poissant, avocat
- 11h10 » **Gestion des sols faiblement contaminés : réflexions pour une approche moderne en accord avec un développement durable**  
› Pier-Olivier Fontaine, M.Sc.A.  
› Véronique Robitaille, biol., M.Sc., ÉESA
- 11h50 » **Mot du président-directeur général de l'AFG**  
› Bernard Bigras

- 12h00 PAUSE REPAS

## ATELIERS

13h30

Chaque atelier, d'une durée de 3 heures, sera animé par un modérateur. Afin de vous assurer de participer à l'atelier de votre choix, nous vous recommandons de vous inscrire rapidement, car le nombre de participants est limité.

- » Caractérisation et gestion des eaux d'excavation
- » Comment favoriser la valorisation des matières résiduelles granulaires en regard du cadre de gestion existant ?
- » Interventions en milieux humides et hydriques : autorisation et réglementation
- » Gestion des sols faiblement contaminés : réflexions pour une approche moderne en accord avec un développement durable

16h30 COCKTAIL



# MEMBRES DES COMITÉS

## COMITÉ ORGANISATEUR

- › Audrey Beaudoin, ing., M.Sc.A. | FNX-INNOV
- › Dominic Bergeron, ing., ÉESA®, VEA®  
Groupe ABS inc.
- › Yves Delisle, géo. | WSP  
Président du comité organisateur
- › Serge Hébert, géo., M.Sc. | Expert indépendant
- › Jérémy Lemieux-Vallée, conseiller juridique | WSP
- › Raphaëlle Roy-Lemire, ing. | gbi
- › Carl Ruest, géo., ÉESA | Tetra Tech

## COMITÉS

### COMITÉ # 1

#### Caractérisation et gestion des eaux d'excavation

Audrey Beaudoin, ing., M.Sc.A. | FNX-INNOV  
Pascal Crevier, géo. | Groupe Géos inc.  
André Gauvreau, conseiller | Hydro-Québec  
Francis Hamel, expert | DrainaSol  
Jean-Marc Lauzon, ing., M.Sc. | TechnoRem inc.  
Jean-Philippe Thériault, associé | Fasken

### COMITÉ # 2

#### Comment favoriser la valorisation des matières résiduelles granulaires en regard du cadre de gestion existant ?

Dominic Bergeron, ing., ÉESA®, VEA® |  
Groupe ABS inc.  
Alexandre Colas, géo., M.Sc. | Terrapex  
Environnement Ltée  
David Garant, M. Env. | Demix, une société CRH  
Vilma Goldstein, ing. ÉESA® | Geninovation  
Samuel Laberge, géo., M.Sc. ÉESA | Strata  
Environnement et Géotechnique inc.  
Louis-Pierre Laurendeau, ing. | MTMD  
Geneviève Marquette, M.Sc., PMP | Construction  
de Défense Canada  
Alexandra Pelletier, ing. | Terrapex  
Environnement Ltée

### COMITÉ # 3

#### Interventions en milieux humides et hydriques - autorisation et réglementation

Bruno-Pierre Harvey, biol. | Groupe Géos inc.  
Serge Hébert, géo., M.Sc. | Expert indépendant  
Pascal Lapointe, biol. | WSP  
M<sup>e</sup> Mathieu Poissant, avocat | Poissant Perron avocats  
Raphaëlle Roy-Lemire, ing. | gbi

### COMITÉ # 4

#### Gestion des sols faiblement contaminés : Réflexions pour une approche moderne en accord avec un développement durable

Martin Durocher, géo., M.Sc.Env. | Durocher Expert  
Pier-Olivier Fontaine, M.Sc.A. | Hydro-Québec  
Jérémy Lemieux-Vallée, conseiller juridique | WSP  
Ann Lussier, ing. | CIMA+  
Véronique Robitaille, biol., M.Sc., ÉESA | Groupe  
C. Laganière  
Carl Ruest, géo., ÉESA | Tetra Tech  
Émilie St-Hilaire, ÉESA jr, M. Ing. | Strata  
Environnement et Géotechnique inc.  
Thomas van Leeuwenkamp, T.P. | Laboratoire GS inc.

# À QUI S'ADRESSE LE FORUM

Le **Forum Géoenvironnement** de l'AFG s'adresse à toute personne impliquée dans la production et l'utilisation de données environnementales, que ce soit dans le domaine de l'eau, de l'air, des sols ou des matières résiduelles.

L'édition **2023** intéressera d'une façon toute particulière les praticiens œuvrant dans ces domaines et les nombreux intervenants dont les décisions sont liées aux conditions environnementales de sites.

- > **Firmes de génie-conseil**
- > **Laboratoires**
- > **Donneurs d'ouvrage**
- > **Organismes gouvernementaux**
- > **Institutions d'enseignement**
- > **Municipalités**
- > **Assureurs**
- > **Institutions financières**
- > **Fournisseurs d'équipements**
- > **et bien d'autres...**



# DESCRIPTION DES ATELIERS

## **Caractérisation et gestion des eaux d'excavation**

La majorité des projets d'excavation impliquent une gestion de l'eau, mais comment gérer cette eau? Les volumes d'eau ne sont pas nécessairement prévus aux plans et devis. Ces enjeux sont encore plus importants en présence d'eau contaminée nécessitant un traitement. Les données hydrogéologiques sont souvent incomplètes en amont du projet. De plus, les méthodes de dénoyage, de traitement ainsi que le contexte réglementaire sont méconnus.

Dans ce cadre, un arbre décisionnel (logigramme) sera proposé et mis en pratique dans l'atelier. L'objectif est de guider les utilisateurs à identifier des pistes de solutions existantes, selon les conditions du projet d'excavation. L'atelier comportera des mises en situation de cas pour discuter des enjeux et contribuer à l'amélioration de la pratique.

## **Atelier # 1**

### **Caractérisation et gestion des eaux d'excavation**



# DESCRIPTION DES ATELIERS

## **Comment favoriser la valorisation des matières résiduelles granulaires en regard du cadre de gestion existant ?**

Présentation du nouveau Guide d'application du RVMR par le ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP).

À la suite de la publication dans la Gazette officielle du Québec le 17 août 2022, puis à l'entrée en vigueur le 13 février 2023, d'une nouvelle mouture du Règlement concernant la valorisation de matières résiduelles (RVMR), le MELCCFP est aussi à revoir le Guide d'application dudit règlement.

L'AFG réunira les différents intervenants du domaine de l'environnement (consultants, entrepreneurs, associations, organismes publics et MELCCFP) sous un même atelier afin de commenter le nouveau Guide d'application.

L'atelier sera divisé en trois (3) portions :

- 1- La présentation par le MELCCFP du nouveau Guide d'application du RVMR;
- 2- À la manière d'une table de concertation, discussions et échanges visant à commenter, parfaire et/ou réviser le Guide d'application;
- 3- Mises en situation visant à évaluer la performance du nouveau RVMR et du Guide d'application.

Les participants recevront avant l'atelier une mouture préliminaire du Guide d'application afin de préparer leurs commentaires. À noter que les informations recueillies lors de l'atelier seront conciliées dans un livrable sommaire puis acheminées au MELCCFP afin de parfaire le Guide d'application.

## Atelier # 2

### **Comment favoriser la valorisation des matières résiduelles granulaires en regard du cadre de gestion existant ?**

# DESCRIPTION DES ATELIERS

## **Interventions en milieux humides et hydriques : autorisation et réglementation**

La présence de milieux humides et hydriques peut affecter grandement la réalisation de vos projets : ayez les bons réflexes pour éviter les désagréments!

Nonobstant les obligations de répondre aux exigences du MELCCFP au regard de la protection des milieux humides et hydriques, le pouvoir des municipalités en matière de protection des milieux naturels amène de plus en plus de restrictions pouvant retarder ou même empêcher la réalisation de certains projets sur leur territoire.

L'atelier propose de revoir les processus réglementaires régissant les projets en milieux humides – de l'identification physique aux mesures de compensation – en plus de mettre l'accent sur les éléments clés à considérer afin de permettre leur réalisation.

De plus, étant donné les cas de plus en plus nombreux ayant été portés devant les tribunaux, un volet portant sur l'aspect légal de ce dossier sera incorporé à l'atelier.

## **Atelier # 3**

### **Interventions en milieux humides et hydriques : autorisation et réglementation**

**« Comment la présence de milieux humides et hydriques peut affecter grandement la réalisation de vos projets ».**



# DESCRIPTION DES ATELIERS

## Atelier # 4

### **Gestion des sols faiblement contaminés : réflexions pour une approche moderne en accord avec un développement durable**

Cet atelier vise à susciter réflexions et échanges entre les principaux acteurs dans la gestion des sols faiblement contaminés au Québec, soit les sols dont les teneurs pour les paramètres d'intérêt se situent entre les valeurs des critères génériques A et B (ci-après « sols A-B ») du Guide d'intervention: Protection des sols et réhabilitation des terrains contaminés ou égaux ou inférieurs aux valeurs limites fixées à l'annexe I du Règlement sur la protection et la réhabilitation des terrains (RPRT).

Considérant que le cadre réglementaire et administratif actuel est de plus en plus complexe pour les intervenants gouvernementaux et les spécialistes du domaine, l'objectif du comité est d'évaluer les bienfaits et inconvénients de la gestion des sols faiblement contaminés en fonction des orientations stratégiques que s'est données le ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) depuis de nombreuses années, considérant le souhait du MELCCFP d'harmoniser son Plan d'action avec les grands axes du développement durable (économique, social et environnemental).

Reposant sa réflexion sur la «réalité terrain» décrite par les principaux acteurs impliqués dans la gestion des sols faiblement contaminés, le comité s'interroge à savoir si le contexte actuel de gestion des sols faiblement contaminés au Québec facilite et favorise l'optimisation du bilan d'un projet dans les 3 sphères du développement durable.

### **Gestion des sols faiblement contaminés : réflexions pour une approche moderne en accord avec un développement durable**

Est-ce que le cadre réglementaire et administratif actuel facilite effectivement la réutilisation et la valorisation des sols faiblement contaminés en accord avec les objectifs auxquels souhaite répondre la Politique ministérielle et son Plan d'action? Est-ce que la gestion des sols A-B excavés est facilitée par les limites imposées par les différentes exigences réglementaires? Est-ce que les débouchés actuels favorisent la réduction des GES et l'atteinte des objectifs fixés par le gouvernement?

Le moment est venu de proposer des solutions viables pour assurer une gestion durable des sols faiblement contaminés au Québec. Durant l'activité de l'après-midi, les participants trouveront des alternatives pour atteindre cet objectif.

### **> Mémoire AFG sur le Projet de règlement**



# MODALITÉS D'INSCRIPTION

## TITRE DES ATELIERS OFFERTS

**ATTENTION : le nombre d'inscriptions au Forum, de même qu'à chacun des ateliers, est limité.**

1. **Caractérisation et gestion des eaux d'excavation**
2. **Comment favoriser la valorisation des matières résiduelles granulaires en regard du cadre de gestion existant ?**
3. **Interventions en milieux humides et hydriques : autorisation et réglementation**
4. **Gestion des sols faiblement contaminés : réflexions pour une approche moderne en accord avec un développement durable**

**Le 26 avril 2023**

CENTREXPO COGECO - DRUMMONDVILLE  
550, rue St-Amant, Drummondville, QC

DATE LIMITE POUR LES INSCRIPTIONS : 5 AVRIL 2023

Coût d'inscription :

315,00 \$ + 15,75 \$ (TPS 5%) + 31,42 \$ (TVQ 9,975%) = 362,17 \$

Les coûts d'inscription incluent : conférences, ateliers, documentation, pauses santé, lunch, cocktail et stationnement.

Pour les détails d'inscription et de paiement, veuillez consulter le site web [www.afg.quebec](http://www.afg.quebec)

Activité admissible à la loi 90 > No certificat : 2023-797  
Une attestation de formation sera remise aux participants présents.

FORUM 2023  
GÉOENVIRONNEMENT  
Tendances · Problématiques · Solutions

**IMPORTANT - POLITIQUE DE REMBOURSEMENT**

Veuillez prendre note qu'aucun crédit ou remboursement ne sera effectué après le 5 avril 2023. Si vous ne pouvez pas assister à l'événement, le remplacement d'un participant inscrit dans un atelier par une autre personne est autorisé. SVP nous en aviser le plus tôt possible.

# MERCI À NOS PARTENAIRES

## MAJEUR

**AGAT** Laboratoires

## KIOSQUES



## ASSOCIÉS



## COLLABORATEURS



**Forum Géoenvironnement**

Le 26 avril 2023

CENTREXPO COGECO  
DRUMMONDVILLE



ASSOCIATION  
DES FIRMES DE  
GÉNIE-CONSEIL  
QUÉBEC