Réseau Environnement

Catalyseur de l'économie verte au Québec

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2022-2023

SECTEUR EAU

Table des matières

INTRODUCTION **5**

1. ORGANISATION DU SECTEUR **5**

2. ÉVÉNEMENTS **5**

2.1. SYMPOSIUM SUR LA GESTION DE L'EAU 5
2.2. AMERICANA 2023 6

3. ACTIVITÉS ET DOSSIERS DU SECTEUR **7**

3.1. PRISES DE POSITION 7
3.2. PROJETS 8
a) Guide des ouvrages de surverses 8
b) MEOSQEEP 2.0 9
- Bilan de mi stratégie : 1e^{re} activité de la MEOSQEEP 9
- Formation des auditeurs de l'eau de l'AWWA : 5e activité de la MEOSQEEP 9
- Guide et One pager pour les compteurs d'eau: 4e activité de la MEOSQEEP 9
3.3. ACTIVITÉS 10
a) KAIZEN 10
b) Gestion durable eaux pluviales – suivi et entretien : Échange d'expertise, outils, gouvernance 10
c) Formations en eau 10
d) Pénurie de main d'œuvre – Programme COUD 10

4. PROGRAMMES **11**

4.1 PEXEP-T 11
4.2 PEXEP-D 11
4.3 PEXStaRRE 12
4.4 Écon'eau 13
4.5 PEXGEP 14
GROUPES D'EXPERTS 14
4.7. Groupe d'experts en biométhanisation 14
4.8. Groupe d'experts en gestion des eaux décentralisées 15

5. RENCONTRES ET RÉUNIONS DU SECTEUR **15**

5.1. COMITÉ REDEVANCE 15
5.2. COMITÉ DE SUIVI STRATÉGIE 2019-2025 (SQEEP) 15
5.3. COMITÉ BILAN MEOSQEEP 2.0 15
5.4. COMITÉ OBJECTIF PFAS DANS L'EAU POTABLE 16
5.5. COMITÉ PROGRAMMATION AMERICANA 2023 16

5.6. Comité directeur du secteur 16
5.7. Comité contaminants émergents 16
5.8. Comité guide et one pager compteurs d'eau....16
5.9. Comité programmation du Symposium de l'eau 2022 16

6. COLLABORATION AVEC LES ASSOCIATIONS PARTENAIRES.... 16

6.1. Section québécoise de l'AWWA (SQ-AWWA) 16
6.2. Water Environment Federation (WEF) 17
6.3. Canadian Water and Wastewater Association / Association canadienne des eaux potables et usées (CWWA/ACEPU) 17

7. REPRÉSENTATIONS EXTERNES 17

7.1. Comité de l'Alliance Ruelles bleues-vertes. 17
7.2. Participation à la rencontre annuelle du projet PIIVO. 17
7.3. Webinaire sur l'apport des minorités au contexte de pénurie de main d'œuvre mandaté par Eco Canada 17
7.4. Portes ouvertes Trois-Rivières Alain Lalumière....17
7.5. Salon des affaires municipales 2022 de la FQM....18
7.6. Participation au comité de direction de Osmoz....18
7.7. Congrès Infra 2022, Centre des congrès de Québec....18
7.8. Audition sur le projet de loi 20 à l'Assemblée nationale 18
7.9. Séance d'information sur le Projet de loi du Fond bleu 18
7.10. Rencontre avec AquaAction 18
7.11. Journée conférence Vers une meilleure gestion de l'eau au Québec par TP Québec....18
7.12. Forum d'action sur l'eau 18

8. ARTICLES VECTEUR 18

9. ACTIVITÉS À VENIR 19

9.1. Journée des PEX....19
9.2. Salon des TEQ 2024....19
9.3. Prochaines communautés de pratique....19

Liste des acronymes

ACEPU Association Canadienne des eaux potables et usées

AWWA American Water Works Association

CWWA Canadian Water and Wastewater Association

MAMH Ministère des Affaires municipales et de l’Habitation

MELCCFP Ministère de l’Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs

MEOSQEEP Mise en œuvre de la stratégie québécoise d’économie d’eau potable

MRIF Ministère des Relations internationales et de la Francophonie

PEXEP Programme d'excellence en eau potable

PEXEP-D Programme d'excellence en eau potable - Distribution

PEXEP-T Programme d'excellence en eau potable - Traitement

PEXGEP Programme d’excellence en gestion durable des eaux pluviales

PEX-StaRRE Programme d’excellence de récupération des ressources de l’eau

PEX-StaRRE – EA Programme d’excellence de récupération des ressources de l’eau – Étangs aérés

PEX-StaRRE–SM Programme d’excellence de récupération des ressources de l’eau – Stations mécanisées

SQ-AWWA Section québécoise de L'American Water Works Association

SQEEP Stratégie québécoise d’économie d’eau potable

WEF Water Environment Federation

Introduction

L'année 2022-2023 a été l'occasion de retrouver des opportunités de se rencontrer en personne. Le symposium sur la gestion de l'eau et Americana ont été des exemples de réussite pour favoriser les échanges spontanés qui n'étaient pas faciles à avoir en virtuel. Ce rapport présente les diverses activités du secteur pour la période du 1er juillet 2022 au 30 juin 2023.

Cette période a été marquée par la complémentarité des activités proposées à nos membres. Les événements majeurs en présentiel, avec le retour de nos communautés de pratiques en personne également ainsi que nos événements en virtuel tel que les formations ou les rencontres de comité. Cette adaptation au contexte a permis cette année encore de catalyser l'économie verte.

1. Organisation du secteur

Nom du secteur : Eau

Dirigé et conseillé par Jordan Gosseries et Nicolas Fabre.

Tel qu'illustré dans l'organigramme à l'Annexe 1, le secteur est dirigé par Martine Lanoue, qui est conseillé par le comité directeur du secteur Eau, et est divisé en trois sous-secteurs : eau potable, eaux usées et eaux pluviales. Des comités conjoints et des comités évènements et quelques comités ad hoc créés de façon temporaire pour traiter des enjeux particuliers durant l'année. 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 le coordonnateur du secteur et le vice-président pour les atteindre. La vice-présidente du secteur, tout comme les membres des comités, sont des bénévoles qui agissent comme experts au sein de Réseau Environnement.

Près de 75 % des membres de Réseau Environnement ont démontré de l'intérêt pour le secteur EAU. De plus, Réseau Environnement est le gestionnaire de la Section québécoise de l'American Water Works Association (AWWA) avec 1178 membres actifs, est l'association membre de la Water Environment Federation (WEF) pour le Québec et est l'association membre de la Canadian Water and Wastewater Association (CWWA) pour la province du Québec.

Martine Lanoue, ville de Terrebonne, a assuré la vice-présidence du secteur Eau tout au long de l'exercice financier.

2. Événements

2.1. Symposium sur la gestion de l'eau

- 01 et 02 novembre 2022
- Hôtel Delta de Trois-Rivières
- Nombre de participantes et participants : 350 participants
- Lors de la 45e édition du Symposium sur la gestion de l'eau qui a eu lieu le 01 et 02 novembre 2022, Réseau Environnement a réuni près de 350 participantes et participants autour de 25 conférences, 1 panel et 2 ateliers. Les sujets d'actualités traités étaient :
  - *La gestion des eaux pluviales dans un contexte de changements climatiques*
  - *La gestion des infrastructures en contexte municipal*
  - *Technologies innovantes et recherche au service de l'eau*

- *L'optimisation des pratiques en eau potable*
- *La gestion, l'élimination des microplastiques et les PFAS au Québec*
- *Pénurie de main-d'œuvre*
- *L'importance d'une saine gestion des surverses*
- *Veille réglementaire*.

2.1.1. Concours de la meilleure eau

Le 2 novembre 2022, dix municipalités québécoises ont participé au Concours de la meilleure eau du Québec organisé par Réseau Environnement. Pour cette édition du concours et pour la deuxième année successive, ville de Windsor qui a remporté les deux prix de cette 9e édition ; soit la meilleure eau selon le jury, et la meilleure eau selon le public.

2.2. Americana 2023

- 20, 21 et 22 mars 2023
- Palais des Congrès de Montréal
- Nombre de participantes et participants : Environ 2 000 participants
- La 13e édition d'Americana s'est déroulée les 20, 21 et 22 mars 2023. Durant ces trois jours, 100 conférences ont été présentées, incluant quelques tables rondes, panels de discussion et ateliers s'inscrivant sous le thème « De la réflexion à l'action ». Le Forum sur l'environnement et Salon international des technologies environnementales a pu présenter un total de 150 exposants et exposantes. Le service de traduction simultanée anglais-français était offert dans toutes les salles.

Plus particulièrement, le secteur eau s'est distingué avec ses onze (11) sessions dont :

- 7 sessions de conférences portant sur :
  - *La biofiltration des eaux usées ;*
  - *L'apport d'une saine gestion des eaux pluviales dans un contexte de préservation de la ressource en eau ;*
  - *Décoder le cycle de l'eau : une source d'information pour une meilleure gestion de la ressource et de la santé publique ;*
  - *L'assainissement et la protection de la qualité d'eau ;*
  - *Les innovations de nos partenaires pour préserver la ressource ;*
  - *Les solutions aux pénuries d'eau ;*
  - *Les solutions innovantes pour protéger l'or bleu.*
- 2 panels concernant :
  - *Le rôle des eaux souterraines dans l'atteinte des objectifs de développement durable de l'ONU*
  - *L'importance du financement du service d'eau et de la gestion d'actif pour les générations futures*
- 2 ateliers sur :
  - *Les prochains jalons en écofiscalité pour une économie plus verte au Québec*
  - *La sensibilisation au service de la protection de la ressource en eau*

3. Activités et dossiers du secteur

3.1. Prises de position

a) **Mémoire sur l'évaluation quinquennale des normes du Règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection**
   - **Évaluation quinquennale des normes du Règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection**
   - À l'intention du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs.
   - 18 juillet 2022
   - Commentaires concernant la révision quinquennale des normes du Règlement sur les prélèvements des eaux et leur protection

b) **Mémoire sur la révision des redevances exigibles pour l'utilisation de l'eau (chapitre Q-2, r. 42.1)**
   - **Augmenter la transparence et les redevances sur les prélèvements d'eau**
   - À l'intention du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques de la Faune et des Parcs.
   - 15 décembre 2022
   - Ce mémoire comporte 6 recommandations en réponse au projet de loi n° 42 qui encadre les redevances exigibles pour l'utilisation de l'eau.

c) **Lettre sur une consultation publique sur le projet de règlement modifiant le règlement sur la redevance exigible pour l'utilisation de l'eau et le règlement sur la déclaration des prélèvements d'eau**
   - **Participation à la consultation publique**
   - À l'intention du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques de la Faune et des Parcs.
   - 25 mai 2023
   - Cette lettre vient pour appuyer les 3 éléments déjà présents dans le mémoire de décembre dernier présentés lors de la consultation particulière du PL20. Ces 3 éléments n'ont pas été complètement intégrés.

d) **Lettre — Identifier, normer, gérer et réduire l'exposition aux substances perfluoroalkyliques et polyfluoroalkyliques (PFAS) dans la population et les écosystèmes canadiens**
   - **Identifier, normer, gérer et réduire l'exposition aux substances perfluoroalkyliques et polyfluoroalkyliques (PFAS) dans la population et les écosystèmes canadiens**
   - À l'intention du ministre de l'Environnement, de la Lutte aux changements climatiques, de la Faune et des Parcs, Benoit Charrette et de l'honorable Steven Guilbeault, ministre de l'Environnement et du Changement climatique.
   - Publié le 4 juillet 2023

- 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, normer, gérer et réduire l'exposition aux PFAS chez la population et dans les écosystèmes.

e) Mémoire sur les contaminants d'intérêt émergent à gérer : Les substances perfluoroalkyliques et polyfluoroalkyliques (PFAS)

- **Des contaminants d'intérêt émergent à gérer : Les substances perfluoroalkyliques et polyfluoroalkyliques (PFAS)**
- À l'intention du ministre de l'Environnement, de la Lutte aux changements climatiques, de la Faune et des Parcs, Benoit Charrette et de l'honorable Steven Guilbeault, Ministre de l'Environnement et du Changement climatique
- Publié en mai 2023
- 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.

f) Mémoire sur les contaminants émergents dans l'eau potable

- **Objectif pour la qualité de l'eau potable au Canada : Substances perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées**
- À l'intention de Santé Canada
- Publié le 17 avril 2023
- Le 10 février 2023, Santé Canada diffuse une consultation publique concernant un objectif de concentration de PFAS dans l'eau potable. À la suite de cela, Réseau environnement a réuni un comité d'expertes et d'experts. Ce comité avait pour objectif de compiler des recommandations dans un mémoire en réponse au communiqué de Santé Canada.

3.2. Projets

a) Guide des ouvrages de surverses

Le guide sur les ouvrages de surverses est un document technique destiné aux opérateurs travaillant sur les réseaux de collecte des eaux usées. Celui-ci, en cours de réalisation depuis octobre 2022, est financé et mandaté par le MELCCFP et sa rédaction est dirigé par Proactivo. Le comité, composé de 19 membres

bénévoles, aide en commentant les chapitres du guide et en proposant des recommandations. Des rencontres en sous-groupes pour des sujets plus précis ont aussi lieu environ une fois par mois, et ce, depuis janvier 2023.

b) MEOSQEEP 2.0

Le MAMH et Réseau Environnement ont déjà conclu une première entente de partenariat pour réaliser les projets proposés pour la mise en œuvre de la SQEEP 2019-2025. La convention de subvention 2020-2023 a été signée le 4 novembre 2020 et la réalisation des différentes activités s'est terminée en février 2022. La réussite de ce partenariat a permis de proposer une nouvelle entente afin de poursuivre les efforts en déployant et en bonifiant les outils développés. Le 31 mars 2022, Réseau Environnement et le MAMH ont discuté de la demande de subvention et se sont accordé sur le principe d'une demande sur 3 ans pour un montant total de 572 k$. Celle-ci a été signée début juillet 2022.

Les activités permettront de contribuer à l'atteinte des objectifs de la SQEEP à l'horizon 2019-2025, tout en répondant aux besoins réels des municipalités. La plupart des activités seront accessibles gratuitement sur le site web de Réseau Environnement et publicisé via les sites web et infolettres des partenaires de Réseau et de la Stratégie.

Activités tenues dans l'année :

- Bilan de mi stratégie : 1ère activité de la MEOSQEEP

Le bilan de mi-parcours porte sur le Plan d'action 2019-2025 de la SQEEP et les indicateurs qui y sont associés. Ce bilan présente les progrès accomplis par rapport à l'atteinte des objectifs et permettra de se questionner sur les différentes mesures et leur efficacité d'application afin d'orienter et d'améliorer, s'il y a lieu, les mesures en vue d'atteindre les objectifs fixés pour 2025. Les activités du bilan de mi stratégie ont eu lieu entre le mois d'octobre 2022 et mars 2023.

- Formation des auditeurs de l'eau de l'AWWA : 5e activité de la MEOSQEEP

Une première formation a été réalisée en février 2021 et a permis de former les ingénieurs de l'équipe de la Stratégie. Une nouvelle formation est proposée afin de former les personnes ayant intégré le ministère récemment. Les activités de la formation des auditeurs de l'eau de l'AWWA- 2e volet a eu lieu entre le mois de novembre 2022 et le mois de juin 2023.

- Guide et One pager pour les compteurs d'eau: 4e activité de la MEOSQEEP

Pour définir les bonnes actions de la stratégie 2019-2025, Réseau Environnement s'est basé sur les meilleures pratiques de l'AWWA en matière de saine gestion des eaux potables pour rédiger un document promotionnel. Ce one pager destiné aux municipalités, ainsi qu'aux habitants servira comme support d'information et de sensibilisation de l'importance de l'implantation des compteurs d'eau. De plus Réseau Environnement propose de rédiger un guide décrivant les différentes étapes et actions à réaliser pour entretenir un parc de compteurs d'eau.

c) Les substances pet et polyfluoroalkylées (PFAS) |Document informatif

Les reportages de *La semaine verte* et d'*Enquête* à Radio-Canada qui traitaient de la présence des PFAS dans les biosolides (novembre 2022) ainsi que celui qui abordait la présence de PFAS dans l'eau potable (mars 2023) ont créé un vent de panique au sein de la population et des organismes municipaux. Afin

d'accompagner ses membres et particulièrement les municipalités dans leur communication aux citoyennes et citoyens, Réseau Environnement a élaboré un document informatif sur les PFAS.

3.3. Activités

a) KAIZEN

Les activités KAIZEN avaient pour objectif l'optimisation de la cartographie de fiches d'informations techniques (FIT). Pour cela, le comité de nouvelles technologies en eaux usées s'est réuni lors de 6 rencontres préliminaires en septembre 2022. Pour donner suite à ces réunions, des rencontres de suivi ont été établies avec Réseau Environnement, le MELCCFP et le BNQ pour échanger sur l'amélioration de la cartographie des fiches.

b) Gestion durable eaux pluviales – suivi et entretien : Échange d'expertise, outils, gouvernance

Ce mandat est un projet d'échange d'expertise entre la France et le Québec en gestion des eaux pluviales, financé par le ministère des Relations internationales et de la francophonie (MRIF). Il a été initialement présenté lors de la 67e session de la Commission permanente de coopération franco-québécoise (CPCFQ). Une toute première rencontre avec le partenaire balado a eu lieu au début de l'année 2023 afin de mettre en place le canevas des épisodes du balado à venir. Une 2e rencontre a eu lieu le mois de mars 2023 pour discuter du balado Montréal-Lyon avec les Ateliers Ublo et Coyote Audio.

c) Formations en eau

Deux formations sont disponibles pour les personnes souhaitant améliorer leurs connaissances dans le domaine de l'eau. La première formation porte sur les compteurs d'eau et la seconde sur la réduction des pertes d'eau. Les deux formations ont été tenues virtuellement.
Nous avons conduit 2 cohortes sur 2 jours (16h au total) pour la formation sur l'installation des compteurs d'eau :

- 1er et 2 mars 2023 : 11 municipalités participantes.
- 10 et 11 mars 203 : 15 municipalités participantes.

Nous avons conduit 1 cohorte sur 2 jours (16h au total) pour la formation sur la réduction des pertes d'eau dans les réseaux d'eau potable :

- 29 avril et 5 mai 2023 : 15 municipalités participantes.

d) Pénurie de main-d'œuvre – Programme COUD

Ce programme a été mis en place par la Commission des partenaires du marché du travail (CPMT) afin de permettre le financement de formations diplômantes favorisant les stages, soit les DEP et AEC en traitement de l'eau. Ce programme de financement s'adresse aux travailleurs des municipalités qui désirent se former en traitement de l'eau potable et des eaux usées (pour pouvoir participer, la personne doit être salariée de la municipalité). Le COUD peut aider afin de pallier à la pénurie de main-d'œuvre dans le domaine de l'eau. Un webinaire (organisé en collaboration avec EnviroCompétences) pour présenter le programme COUD aux municipalités a eu lieu le 14 février.

4. Programmes

4.1 PEXEP-T

Le Programme d'excellence en traitement de l'eau potable — volet traitement (PEXEP-T) s'adresse aux installations de production d'eau potable désireuses d'améliorer leurs performances et de protéger la santé publique contre toute contamination microbiologique de l'eau par le biais d'un suivi amélioré et d'une application des meilleures pratiques d'exploitation. Le programme, qui comprend quatre phases, a été mis sur pied il y a plus de 20 ans par Réseau Environnement. Ce programme est la version québécoise du *Partnership for Safe Water* de l'*American Water Works Association* (AWWA).

Le PEXEP-T inclut l'Attestation 5 étoiles dont l'objectif est de faire connaître, de vulgariser et de sensibiliser les usagers et le public en général à la qualité supérieure de l'eau potable produite dans les stations municipales de traitement du Québec.
Deux communautés de pratique virtuelles pour les gestionnaires et une en présentiel pour les opérateurs ont été tenues dans le cadre de ce programme. À cela se sont ajoutés deux réunions de présentation du nouveau chiffrier 2023 et le nouveau rapport de phase 3.

Les sujets phares des discussions des rencontres ont été la pénurie de main-d'œuvre que le secteur connaît avec la possibilité de participer au programme COUD, le suivi du manganèse, les PFAS dans l'eau.

Le programme compte cette année 33 municipalités dont 52 stations de traitements.

Activités tenues dans l'année :

- **05 octobre 2022**
  - Rencontre de discussion sur le programme COUD en pénurie de MO
- **30 novembre 2022**
  - Communauté de pratique des gestionnaires du programme PEXEP-T.
- **1 décembre 2022**
  - Réunion : Présentation du rapport annuel Phase 3, équivalent au rapport annuel du MELCCFP.
- **6 avril 2023**
  - Communauté de pratique des gestionnaires : présentation sur les PFAS.
- **18 avril 2023**
  - Réunion : présentation du rapport annuel Phase 3 plus les documents additionnels afin d'être éligible à l'audit quinquennal.
- **17 mai 2023**
  - Réunion : présentation du nouveau chiffrier PEXEP-T.
- **30 et 31 mai 2023**
  - Communauté de pratique des opérateurs : Formation sur la chimie de l'eau

4.2 PEXEP-D

Le programme d'excellence en eau potable — volet distribution (PEXEP-D) vise à accompagner les

municipalités en les outillant afin qu'elles répondent aux exigences de la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable. Plus précisément, il vise à assurer l'amélioration de la qualité de l'eau potable distribuée aux usagers, et ce, par l'optimisation des opérations au sein des systèmes municipaux de distribution d'eau potable (entretien, réparation, chlore, fuites, etc.). Le processus d'autoévaluation est la base du programme.
Deux communautés de pratique ont eu lieu, une en virtuel et une en présentiel. Le phare des discussions des deux rencontres a été la gestion des parcs de compteurs d'eau et la gestion des pressions.

Le programme compte cette année 8 municipalités membres.

Activités tenues dans l'année :

- **28 mars 2023**
    - Communauté de pratique des gestionnaires.
- **6 juin 2023**
    - Communauté de pratique des gestionnaires.

4.3 PEXStaRRE

Le Programme d'excellence des stations de récupération des ressources de l'eau (PEX-StaRRE) vise à assurer l'amélioration de la qualité des rejets liquides en maximisant la récupération des ressources de l'eau des stations de traitement municipal par l'optimisation des opérations. L'optimisation des procédés est mesurée en utilisant, entre autres, les indicateurs de performance reliés aux attestations d'assainissement propres à chaque usine de traitement.
Le PEX-StaRRE comprend 2 volets, soit le volet stations mécanisées créé en 2015 et le nouveau volet étangs aérés créé en 2022. Poursuivant les mêmes objectifs, ces 2 volets utilisent une démarche et des outils similaires. Les divers outils sont adaptés pour correspondre à la réalité des différentes technologies en place.

a) PEXStaRRE – SM

Deux communautés de pratique ont eu lieu en présentiel. Les sujets phares des discussions des rencontres ont été la pénurie de main-d'œuvre, la remise des étoiles 2023, le sujet des PFAS, le plan de communication (lors de travaux) et la biofiltration.
Le programme compte cette année 9 municipalités.

Activités tenues dans l'année :

- **7 Décembre 2022**
    - Communauté de pratique des gestionnaires.
- **29 mars 2023**
    - Communauté de pratique des gestionnaires.
- **25 avril 2023**
    - Réunion : comité de révision des critères.

b) PEXStaRRE – EA

Deux communautés de pratique ont eu lieu en virtuel, et une en présentiel. Les sujets phares des discussions des rencontres ont été la pénurie de main-d'œuvre et la gestion des boues d'épuration (vidange et disposition).
Le volet Étangs aérés compte quant à lui 13 municipalités.

Activités tenues dans l'année :

- **15 septembre 2022**
  - Communauté de pratique – volet étangs aérés.
- **11 mai 2023**
  - Communauté de pratique des gestionnaires : présentation sur la gestion et vidange des boues, suivie par une visite des étangs aérés.
- **8 juin 2023**
  - Formation chiffrier : présentation du chiffrier du PEXStaRRE-EA.

4.4 Écon'eau

Le programme Municipalité Écon'eau, remis sur pied en 2021, est un programme accompagnant les municipalités dans leurs efforts de réduction de la consommation d'eau. Successeur du PEEP (Programme en économie d'eau potable) ce programme s'adresse aux municipalités souhaitant s'améliorer dans l'économie d'eau potable et dans la sensibilisation citoyenne.
Grâce à des indicateurs élaborés par Réseau Environnement, elles peuvent mesurer leur performance en matière de consommation d'eau potable, et recevoir des recommandations afin d'élaborer un plan d'action répondant aux objectifs de la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable. En plus de reconnaître les efforts déployés, Municipalité Écon'eau permet de stimuler une communauté d'échanges qui met en commun les expertises et les expériences des autres membres du programme et des experts du domaine. Des outils de sensibilisation à l'intention des industries, des commerces et des institutions, responsables de 42 % de la consommation d'eau au Québec, sont également mis à leur disposition.

Le programme compte cette année 16 municipalités.

Activités tenues dans l'année :

- **10 août 2022**
  - Communauté de pratique sur la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable.
- **24 avril 2023**
  - Communauté de pratique des gestionnaires : Présentation sur la réduction de la pression sur les réseaux d'eau potable
- **31 mai et 1er juin 2023**
  - Formation Patrouilles Bleues en virtuel.

4.5 PEXGEP

Née d'une demande du secteur public et privé, l'élaboration d'un programme d'excellence en gestion des eaux pluviales a été initiée en 2018. Le Programme d'excellence en gestion durable des eaux pluviales (PEXGEP) permet d'accompagner les municipalités et administrations qui s'engagent en matière de gestion durable des eaux pluviales. Le comité d'experts, formé par des partenaires municipaux et privés, des OBNL et des universités, a continué l'élaboration des indicateurs et de la structure du programme.
En intégrant la gestion durable des eaux pluviales dans le plan d'aménagement du territoire, les administrations municipales permettent de limiter le volume et le débit de ruissellement des eaux pluviales et ainsi de réduire la pression sur les infrastructures de gestion et traitement des eaux et sur les milieux récepteurs. À terme, le programme permet d'améliorer le contrôle à la source des eaux pluviales et la qualité de l'eau.

Le programme compte cette année 10 organisations municipales.

Activités tenues dans l'année :

- **5 octobre 2022**
    - Communauté de pratique : Retour sur la nouvelle grille d'indicateurs.
- **3 novembre 2022**
    - Communauté de pratique : le lien entre la biodiversité et les infrastructures de gestion des eaux pluviales.
- **10 mai 2023**
    - Communauté de pratique : présentation du projet « sous les pavés ».

Groupes d'experts

4.7. Groupe d'experts en biométhanisation

Le Groupe d'experts en biométhanisation de Réseau Environnement a pour but de rassembler les spécialistes du domaine pour échanger de meilleures pratiques en biométhanisation au Québec. En plus d'être une communauté de pratique à part entière, ce groupe d'experts sait identifier les enjeux majeurs du domaine et participer aux prises de position et aux actions de Réseau Environnement pour faire valoir l'expertise en biométhanisation au Québec.

Les membres suivants peuvent faire partie de ce groupe d'experts :

- Les propriétaires de centres de biométhanisation
- Les exploitants de centres de biométhanisation
- Les chercheurs et chercheuses, les consultantes et consultants ainsi que les représentants gouvernementaux dans le domaine de la biométhanisation ou domaine connexe
- Les organisations municipales, collectivités ou conseils régionaux ayant un projet de biométhanisation en cours ou en développement.

Ainsi toutes ces personnes souhaitant améliorer leurs méthodes de gestion et obtenir des liens privilégiés avec les autres acteurs du domaine sont les bienvenues dans ce groupe d'échange et de partage.

Le groupe d'experts compte 9 organismes, municipalités et chercheurs membres.

Activité tenue dans l'année :

- **4 mai 2023**
  - Rencontre incluant tout le groupe d'experts et visite de site (SEMECS).

4.8. Groupe d'experts en gestion des eaux décentralisées

Le Groupe d'experts en gestion décentralisée des eaux de Réseau Environnement a pour but de rassembler les spécialistes du domaine pour échanger sur les meilleures pratiques au Québec. En plus d'être une communauté de pratique à part entière, ce groupe d'experts sait identifier les enjeux majeurs du domaine et participer aux prises de position et aux actions de Réseau Environnement pour faire valoir l'expertise en gestion décentralisée des eaux au Québec.

Les membres suivants peuvent faire partie de ce groupe d'experts :

- Les entreprises offrant ce type de services
- Les chercheurs et chercheuses, les consultantes et consultants ainsi que les représentants gouvernementaux dans le domaine de la gestion décentralisée des eaux ou domaine connexe
- Les organisations municipales, collectivités ou conseils régionaux ayant des systèmes de gestion décentralisée des eaux.

Activités tenues dans l'année :

- 14 février
  - Rencontre de lancement du groupe d'experts.
- 8 mai
  - Discussions autour des mandats et dossiers sur lesquels travaillera le comité.
- 30 mars, 10 mai, 11 mai, 6 juin
  - Rencontres du comité concernant la révision du protocole BNQ 3680-90 pour les systèmes de traitement autonome des eaux usées domestiques.

5. Rencontres et réunions du secteur

5.1. Comité redevance

- Élaboration d'un mémoire sur les redevances aux prélèvements d'eau

12 juillet 2022
12 octobre 2022

5.2. Comité de suivi Stratégie 2019-2025 (SQEEP)

- Suivi du plan d'action de la SQEEP (2019-2025)

29 septembre 2022
30 mars 2023

5.3. Comité bilan MEOSQEEP 2.0

- Élaboration du bilan mi Stratégie

17 octobre 2022
10 novembre 2022

08 décembre 2022
02 février 2023

5.4. Comité objectif PFAS dans l'eau potable

- Élaboration d'un mémoire à la suite de la consultation publique de Santé Canada concernant l'objectif de concentration de PFAS dans l'eau potable.

29 mars 20
12 avril 2023

5.5. Comité programmation Americana 2023

- Élaboration de la programmation préliminaire et évaluation des conférences reçues

20 juillet 2022
16 novembre 2022

5.6. Comité directeur du secteur

- Élaboration du bilan de l'année 2022 et prévision pour l'année 2023

03 février 2023

5.7. Comité contaminants émergents

- Élaboration d'un mémoire multisectoriel sur les contaminants émergents

30 novembre 2022

- Rencontre du comité pour déterminer l'orientation de la prise de position pour donner suite à l'actualité sur les biosolides

24 janvier 2023

- Poursuite du mémoire : Rencontre du comité pour la révision du mémoire sur les PFAS.

27 février 2023

5.8. Comité guide et one pager compteurs d'eau

- Rencontres : Réalisation de deux one pager et d'un guide sur les compteurs d'eau

6 avril 2023
16 mai 2023
12 juin 2023

5.9. Comité programmation du Symposium de l'eau 2022

- Élaboration de la programmation préliminaire

20 juin 2022
07 septembre 2022

6. Collaboration avec les associations partenaires

6.1. Section québécoise de l'AWWA (SQ-AWWA)

American Water Works Association
Section Québec

Réseau Environnement est gestionnaire de la Section québécoise de l'American Water Works Association (SQ-AWWA). Christian Sauvageau a été remplacé par Francois Tremblay comme étant le nouveau représentant.

Le 29 mai a eu lieu l'AGA ; les sujets de l'AWWA principalement discutés portaient sur la problématique des PFAS, la cybersécurité, le bilan financier ou encore la traduction des textes de l'AWWA en français.

6.2. Water Environment Federation (WEF)

Réseau Environnement est l'association membre de la Water Environment Federation (WEF) pour la province du Québec et a effectué le lien avec cette association nord-américaine majeure par l'entremise de Yvan Breault.

6.3. Canadian Water and Wastewater Association / Association canadienne des eaux potables et usées (CWWA/ACEPU)

Réseau Environnement est l'association membre de la Canadian Water and Wastewater Association (CWWA) pour la province du Québec et a effectué le lien avec cette association canadienne par l'entremise de Yannis Kachani.

7. Représentations externes

7.1. Comité de l'Alliance Ruelles bleues-vertes.

- 26 mai 2023
- Description : Il était question de présenter la réalisation de la première ruelle bleue-verte du Sud-Ouest, de partager les apprentissages qui découlent du projet, et de réfléchir collectivement sur l'avenir de l'alliance.

7.2. Participation à la rencontre annuelle du projet PIIVO.

- 13 juin 2023
- Description : Il s'agissait de présenter la progression du projet et de discuter des tâches à venir.

7.3. Webinaire sur l'apport des minorités au contexte de pénurie de main-d'œuvre mandaté par Eco Canada

- 12 septembre 2022
- Le webinaire a été l'occasion de revenir sur le contexte général de la pénurie de main-d'œuvre au Québec, mais aussi sur la situation dans le domaine de l'environnement en particulier. Il a été également question des différentes solutions possibles et notamment de l'apport des Autochtones, des femmes et des immigrants.

7.4. Portes ouvertes Trois-Rivières Alain Lalumière

- 17-18 septembre 2022
- Présentation du PEXEP-T aux potentiels futurs travailleurs et travailleuses de l'usine de Trois-Rivières

7.5. Salon des affaires municipales 2022 de la FQM

- 22-23 septembre 2022

7.6. Participation au comité de direction de Osmoz

- 26 septembre 2022
- 3 mars 2023

7.7. Congrès Infra 2022, Centre des congrès de Québec

- 21 novembre 2022

7.8. Audition sur le projet de loi 20 à l'Assemblée nationale

- 9 mai 2023

7.9. Séance d'information sur le Projet de loi du Fond bleu

- 12 avril 2023

7.10. Rencontre avec AquaAction

- 28 février 2023

7.11. Journée conférence Vers une meilleure gestion de l'eau au Québec par TP Québec

- 23 février 2023

7.12. Forum d'action sur l'eau

- 7 mars, 28 mars, 21 avril et 16 juin 2023

8. Articles Vecteur

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

- Comeau, Yves. *Faut-il concevoir avec la DBO5 C mesurée ou la DCO.* Vecteur Environnement, septembre, 2022
- Saran, Naysan. *Les villes à l'ère numérique. L'intelligence artificielle au service de l'eau*. Vecteur Environnement, décembre, 2022
- Arnaud, Nicolas. *Rencontre avec Martine Lanoue Nouvelle vice-présidente du secteur Eau.* Vecteur Environnement, mars, 2023
- Abourich, Mohammed. *Microfibres issues du lavage de vêtements Une initiative citoyenne de réduction à la source.* Vecteur Environnement, juin, 2023
- Comeau, Yves. *Mise aux normes et à niveau des StaRRE Faut-il concevoir avec la DBO5 C mesurée ou la DCO?.* Vecteur environnement, mars, 2023
- Breault, Yvan. *Composés perfluorés dans les biosolides Revue des différentes technologies d'élimination.* Vecteur environnement, mars, 2023
- Nicolas, Arnaud. *Concours de la meilleure eau du Québec 2022 La Ville de Windsor remporte le prix!* Vecteur environnement, mars, 2023

- Nantel, Anne-Marie. *Communauté de l'eau. L'AWWA trace la voie pour un secteur durable.* Vecteur environnement, mars, 2023
- Ruiz Russel, Vanessa. *Rencontre avec Yvan Breault, Nouveau délégué à la WEF.* Vecteur environnement, septembre, 2022
- Liggett, Jennifer. *Identification des matériaux de conduites de branchement. Leçons apprises des réseaux d'aqueduc nord-américains.* Vecteur environnement, septembre, 2022
- Côté, Isabelle. *Prix de la relève EAU André-Perrault du C.I.EAU Timothé Roy-Bouchard, entrepreneur innovateur.* Vecteur environnement, septembre, 2022.
- Beauchamp, Pierre. Beauséjour, Julie. Wang, Hui. Haddad, Amel. Mcculloch, James. *Station d'épuration à Bécancour Amélioration du procédé de nitrification.* Vecteur environnement, septembre, 2022.
- Ruiz Russel, Vanessa. *Rencontre avec Christian Sauvageau Pour une gestion de l'eau durable et collaborative.* Vecteur environnement, septembre, 2022
- Breault, Yvan. *Approche globale de gestion de l'eau L'indice Water Sensitive Cities est-il utile?* Vecteur environnement, septembre, 2022
- Lanoue, Martine. *Gestion des eaux usées Quand les égouts ont les artères bouchées!* Vecteur environnement, septembre, 2022
- Mansour, Maryem. Claveau-Mallet, Dominique. *Assainissement autonome. Vers de meilleures pratiques d'inspection sanitaire.* Vecteur environnement, septembre, 2022
- Nantel, Anne-Marie. *Rencontre avec Éric Desbiens Lauréat de la distinction Georges Warren Fuller.* Vecteur environnement, juin, 2023
- Nantel, Anne-Marie. *Rencontre avec Geneviève Pigeon Lauréate de la distinction William D. Hatfield.* Vecteur environnement, juin, 2023
- Desjardins, Marc-André. Lafond, Robert. Pigeon, Geneviève. Comeau, Yves. *Mise à niveau des étangs aérés de Rivière-du-Loup Oser l'innovation.* Vecteur environnement, juin, 2023

9. Activités à venir

9.1. Journée des PEX

- Fin novembre 2023

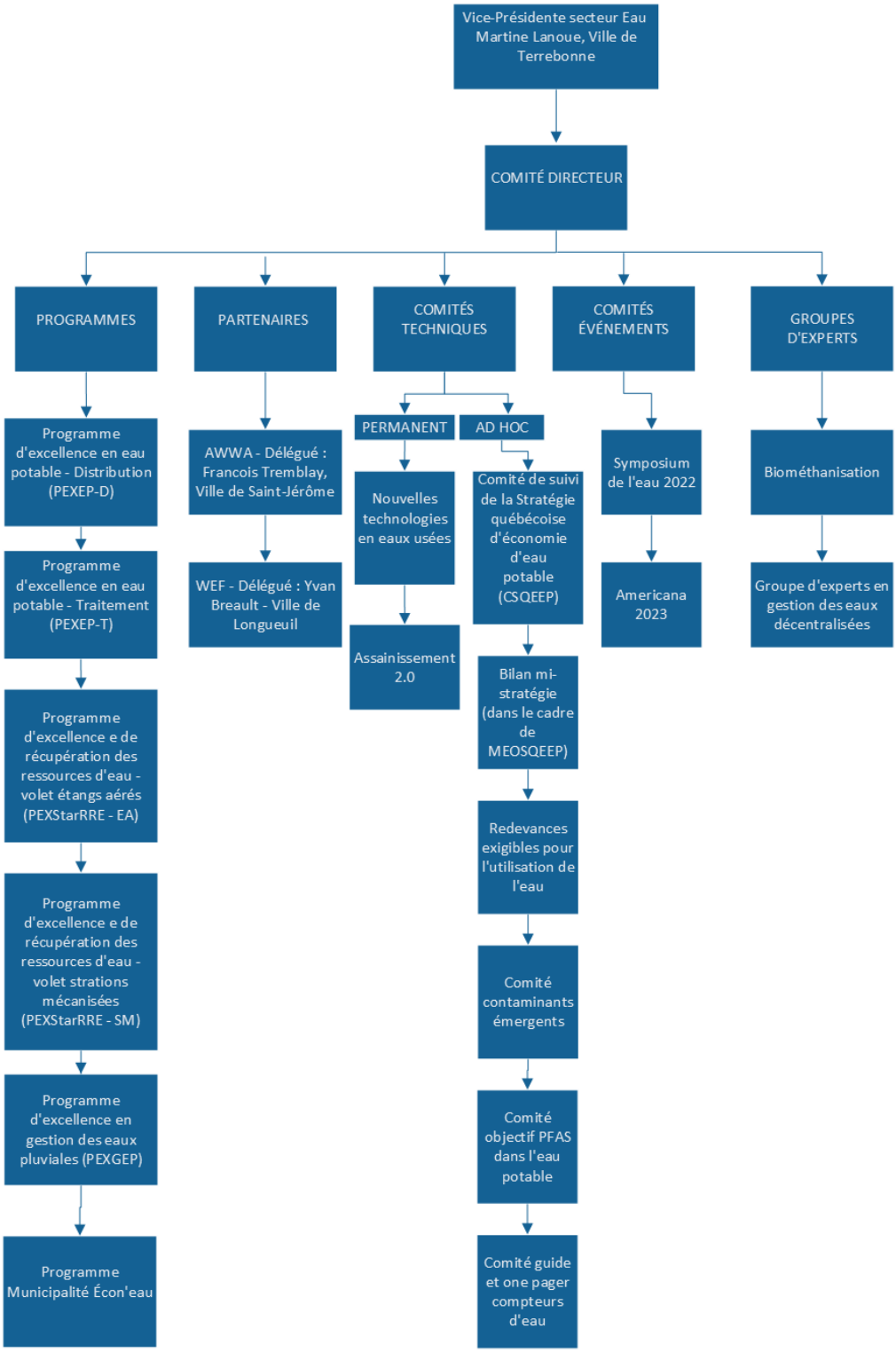
9.2. Salon des TEQ 2024

- 16 et 17 avril 2024

9.3. Prochaines communautés de pratique

- De prochaines communautés de pratique sont prévus pour le mois de septembre dans le cadre des programmes d'excellence suivants :
  - PEXEP-T
  - PEXEP-D
  - PEXStarre (Section stations mécanisées et étangs aérées)
  - Écon'eau
- Une communauté de pratique dans le cadre du PEXGEP est également prévue pour le mois d'octobre.

Annexe 1 - Organigramme



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

Allard Sylvain
Veolia

Allard Denis
Ville de Laval

Allard Jean-François
Saint-Damase

Aubry Geneviève
Proactivo

Ayotte Alexandre
Groupe H2O

Barbeau Mathieu
Akvo

Barbeau Benoit
Polytechnique Montréal

Baron Jessy
MAMH

Barrieault Marie-Josée
MAMH

Bastien Patrice
Ville de Gatineau

Beauchemin Louis
Ville de Sainte-Julie

Beaudin Benoit
Solinov

Beaudoin Julie
MAMH

Beghili Lydia
Réseau Environnement

Bélanger Marie-Christine
Premier Tech Eau et Environnement

Bélanger André
Fondation Rivières

Bellerose Joanie
Ville de Sherbrooke

Bergman Axel
Northex Environnement

Bernique Pierre
Salaberry-de-Valleyfield

Besner Marie-Claude
Ville de Montréal

Bissonnette Serge
Tetratech

Blais Jean-Francois
INRS

Blais Véronique
Ville de Québec

Blouin Martin
Crabtree

Boily Michel
Ville de Dolbeau-Mistassini

Bonfils Robert
Scadalliance

Bordeleau Clémence
MAMH

Boucher Caroline-Joan
Groupe FBE Bernard Experts

Boulet David
FQM

Brault Sébastien
Bureau Veritas

Cadorette Jean-Guy
Groupe Helios

Carabin Anne
University of Victoria/Université Laval

Caron Catherine
Ville de Longueuil

Cartier Clément
Brault Maxtech

Chenard Philippe
Ville de Montréal

Chevrier Benoit
CIEAU

Comeau Yves
Polytechnique Montréal

Côté Éloi
RSI Environnement

Côté Louis
Englobe

Côté Marie-Noelle
Neptune Technology Group

Cyr Daniel
Thedford Mines

Dabate Guillaume
MAMH

Daigneault Luce
Québec Vert

Dallaire Marcel
Ville de Sainte-Julie

Daoust Thibaud
Daigneault Avocats Inc.

Dauphin Karine
ROBVQ

David-Poulin Stéphanie
Eurêka Environnement

David-Watson Geneviève
UMQ

Deguire Yves
Ville de Trois-Rivières

Demard Hubert
Retraité

Desbiens Eric
Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu

Desjardins Marc-André
FNX -Innov

Despatis Pierre-Yves
RBQ

DROGUI Patrick
INRS

Drolet Guillaume
Ville de Québec

Du Plessis Jean-René
Saint-Etienne-des-Grès

Dubé Rino
CTEAU

Dufresne Isabel
Ville d'Amos

Duplessis Jean-René
Municipalité de Saint-Étienne-des-Grès

Dureil Eddy
Solutions Ecotime inc

Ellis Donald
MELCCFP

Forget Simon
Gbi experts-conseils

Fortier Jean-Pierre
Ville de Sherbrooke

Fortier Yanick
Ville de Saint-Eustache

Fortin Pascale
Ville de Longueuil

Frappier Audrée
Cégep de Shawinigan

Gagné Pierre-Olivier
Stablex Canada Inc.

Gagnon Aly
MELCCFP

Gargouri Montasser
Réseau Environnement

Gariépy Denis
Veolia Water Technologies Canada

Gautrais France
Réseau Environnement

Geoffroy Michèle-Odile

Waste Connections of Canada

Giassion Philippe
Enutech

Gosseries Jordan
Réseau Environnement

Goupil Martin
SÉMEC

Guay Francis
FNX-INNOV

Guerin Gilles
CDEDQ

Hachey Normand
Ville de Montréal

Hamel Josée
MDN

Harvey Mélanie
FQM

Iguer Yasmine
Candidate à la maîtrise
ÉTS

Jean-François Therrien
Ville de Laval

Juteau Pierre
Ville de Montréal

Kachani Yannis
Environnement Canada

Kwemi Pierre-Olivier
Longueuil

Labrosse Hugo
MAMH

Laflamme Édith
CTEAU

Lajeunesse André
Ville de Montréal

Lalumiere Alain
Réseau Environnement

Lamarre Jean
Ville de Montréal

Lambert Joël
Ville de Victoriaville

Landry Dany
Englobe Environnement

Laneuville Mathieu
Réseau Environnement

Lanoue Martine
Ville de Terrebonne

Legault-Bélanger Charlotte
UMQ

Leroux Justin
HEC

Lessard Daniel-b
ING-DIR

Lévesque Pier-Luc
Ville de Sherbrooke

Lizotte François
Ville de Mirabel

Loubier Serge
Englobe

Lucas Aurore
Ville de Rouyn Noranda

Lussier Francis
Régie Int.Déchets Région Coaticook (RIGDSC)

Maillé Stéphane
Epursol

Mainguy Anne
Ville de Québec

Marien David
RAIM

Martin Hubert
Compteurs Lecomte

Mathieu Pierre
Ville de Saint-Hyacinthe

Maurice Audrey
Ville de Montréal

McKay Scott

SMK Environnement Stratégique

Michon Genevieve
Ville de Gatineau

Monette Hugo
Ville de Longueuil

Mongeon Pierre
OClair Environnement

Morimanno Louis
LRM Enviro-Solutions Inc

Muir David
Englobe

Nadeau Fanny
UMQ

Naylor Simon
Viridis environnement

Nicol Francis
Ville de Windsor

Nicolas Arnaud
Réseau Environnement

Octeau Didier
CDC

Papineau Isabelle
Ville de Laval

Paquin Jean
Sanexen

Paré Jean
Chemco

Pellerin France
Andana Services Inc.

Periche Nathalie
Laval

Petitclerc Béatrice
MAMH

Pétrin Rébecca
Eau Secours

Picard Lorraine
Ville de longueuil

Pigeon Geneviève
Ville de Rivière-du-Loup

Pouliot Nadine
Ville de Québec

Provencher Denis
Ville de Longueuil

R. Levesque Pier-Luc
Ville de Sherbrooke

Rakib Abdelmajid
CTRI

Renaud Joel
Groupe H2O

Ringuette Daniel
Solutions Ecotime

Rivard Gilles
La salle - NHC

Roy René
Ville de Val-d'Or

Sauvé Sébastien
Université de Montréal

Sidorenko Phillip
Ville de Val-d'Or

Stéphane Durocher
Ville de Laval

Steward Jeremie
Drycake

St-laurent Julien
Ville de Trois-Rivières

St-Louis Sophie
Viridis environnement

Tayo Steven
U Laval

Therrien Jean-François
Laval

Thévenard Didier
Nordikeau

Toupin Eric
Itron

Tremblay Valérie
Ville de Québec

Tremblay Thomas
Réseau Environnement

Tremblay François
Ville de Saint-Jérôme

Tremblay Christian
Ville de Québec

Tzakova Tania
Stablex Canada Inc.

Vaneeckhaute Céline
Université Laval

Vanrolleghem Peter
Université Laval

Verreault Caroline
MAMH

Viau Jean-Marc
Enviro Connections

Vigneux Karine
Ville Sherbrooke

Villeneuve Normand
Norda Stelo

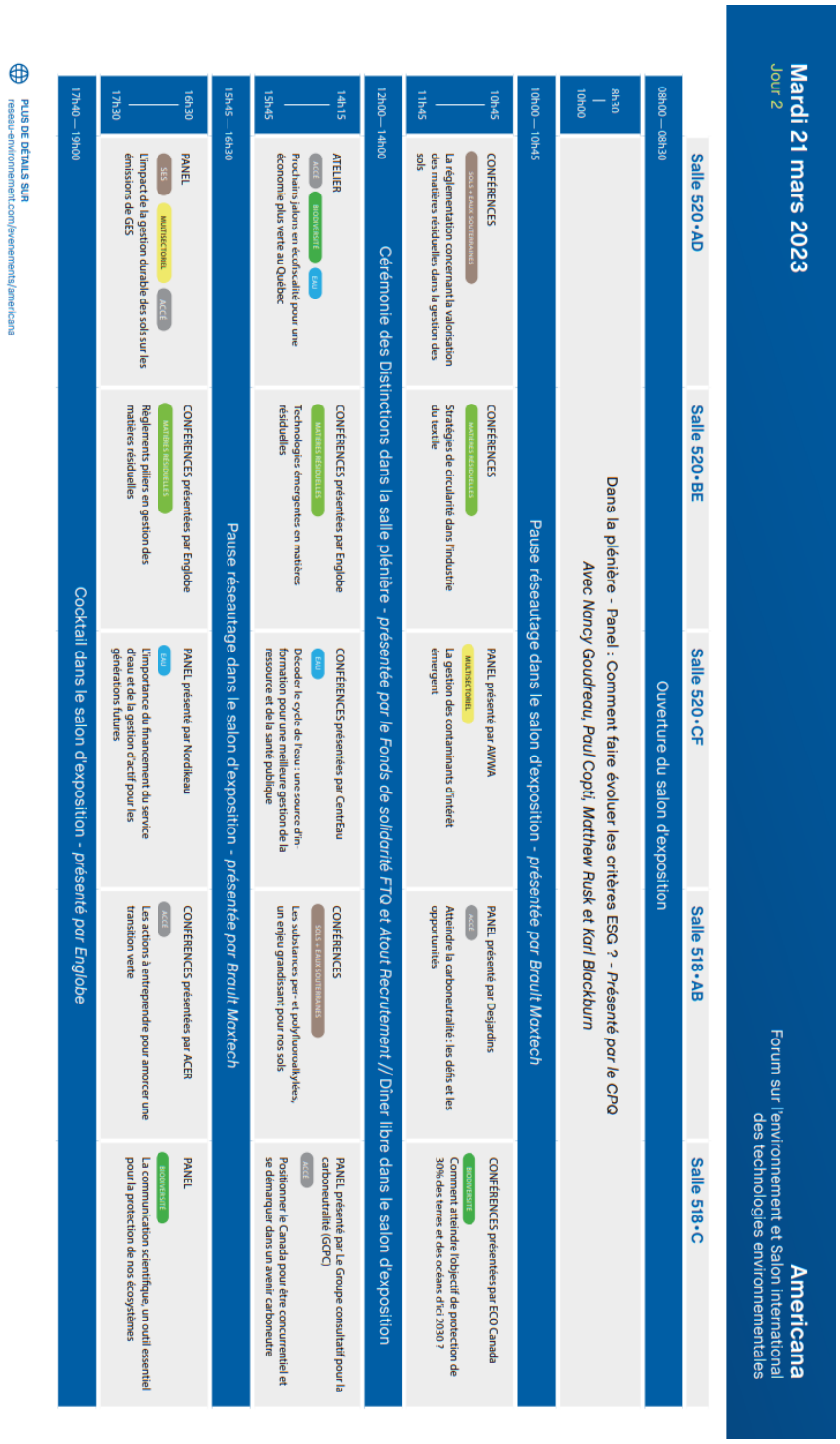
Vinette Yannick
Ville de Longueuil

Wadoux Julie
Réseau Environnement

Whitton Tom
E2metrix

Witty Marie-France
Ville de Montréal

Annexe 3 – Programmation des événements ayant eu lieu



Americana
Forum sur l'environnement et Salon international des technologies environnementales

Mardi 21 mars 2023
Jour 2

	Salle 520•AD	Salle 520•BE	Salle 520•CF	Salle 518•AB	Salle 518•C
08h00 — 08h30	Ouverture du salon d'exposition				
8h30 — 10h00	Dans la plénière - Panel : Comment faire évoluer les critères ESG ? - *Présenté par le CPQ* *Avec Nancy Goudreau, Poul Copti, Matthew Rusk et Karl Blackburn*				
10h00 — 10h45	Pause réseautage dans le salon d'exposition - *présentée par Brault Maxtech*				
10h45 — 11h45	CONFÉRENCES SOLS & EAUX SOUTERRAINES La réglementation concernant la valorisation des matières résiduelles dans la gestion des sols	CONFÉRENCES MATIÈRES RÉSIDUELLES Stratégies de circularité dans l'industrie du textile	PANEL présenté par AWWA MULTISECTORIEL La gestion des contaminants d'intérêt émergent	PANEL présenté par Desjardins ACCÉ Atteindre la carboneutralité : les défis et les opportunités	CONFÉRENCES présentées par ECO Canada BIODIVERSITÉ 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 ACCÉ BIODIVERSITÉ EAU Prochains jalons en écofiscalité pour une économie plus verte au Québec	CONFÉRENCES présentées par Englobe MATIÈRES RÉSIDUELLES Technologies émergentes en matières résiduelles	CONFÉRENCES présentées par CentrEau EAU Décoder le cycle de l'eau : une source d'information pour une meilleure gestion de la ressource et de la santé publique	CONFÉRENCES SOLS & EAUX SOUTERRAINES Les substances per- et polyfluoroalkylées, un enjeu grandissant pour nos sols	PANEL présenté par Le Groupe consultatif pour la carboneutralité (GCPC) ACCÉ Positionner le Canada pour être concurrentiel et se démarquer dans un avenir carboneutre
15h45 — 16h30	Pause réseautage dans le salon d'exposition - *présentée par Brault Maxtech*				
16h30 — 17h30	PANEL SÉS MULTISECTORIEL ACCÉ L'impact de la gestion durable des sols sur les émissions de GES	CONFÉRENCES présentées par Englobe MATIÈRES RÉSIDUELLES Règlements piliers en gestion des matières résiduelles	PANEL présenté par Nordikeau EAU L'importance du financement du service d'eau et de la gestion d'actif pour les générations futures	CONFÉRENCES présentées par ACER ACCÉ Les actions à entreprendre pour amorcer une transition verte	PANEL BIODIVERSITÉ La communication scientifique, un outil essentiel pour la protection de nos écosystèmes
17h40 — 19h00	Cocktail dans le salon d'exposition - *présenté par Englobe*				

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

Lundi 20 mars 2023
Jour 1

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 — 08h30	Ouverture du salon d'exposition				
08h30 — 09h30	Mots d'ouverture				
09h30 10h30	Plénière d'ouverture - Entre croissance durable et limites planétaires : quelle économie pour le 21e siècle ? - *Présentée par Matrec* *Avec l'honorable Steven Guilbeault, Mme. Laure Waridel et Mme. Louise Hénault-Ethier*				
10h30 — 11h15	Pause réseautage dans le salon d'exposition - *présentée par Brault Maxtech* // Annonce "Meet the buyers" par Investissement Québec				
11h15 — 12h45	CONFÉRENCES ACCÉ Réduire les émissions de GES grâce à la mobilité durable	CONFÉRENCES présentées par le Fonds de solidarité FTQ MATIÈRES RÉSIDUELLES Actualité en gestion des matières résiduelles	CONFÉRENCES présentées par l'AWWA EAU Les solutions innovantes pour protéger l'or bleu	PANEL présenté par SANEXEN MULTISECTORIEL Exportation de l'innovation technologique à l'international	CONFÉRENCES SOLS + EAUX SOUTERRAINES Technologies durables, innovations et pratiques efficaces en réhabilitation des sols
12h45 — 14h00	Dîner libre dans le salon d'exposition // Allocution D2C - Réseau Environnement				
14h00 — 15h30	ATELIER MATIÈRES RÉSIDUELLES · SOLS + EAUX SOUTERRAINES Prochains jalons en écofiscalité pour une économie plus verte au Québec	CONFÉRENCES présentées par Nordikeau EAU Les solutions aux pénuries d'eau	CONFÉRENCES présentées par MELCCFP ACCÉ La valorisation de rejets thermiques, chauffer les uns avec les rejets de chaleur des autres	CONFÉRENCES EAU Les innovations de nos partenaires pour préserver la ressource	CONFÉRENCES SOLS + EAUX SOUTERRAINES Stratégies de restauration de sites dégradés
15h30 — 16h15	Pause réseautage dans le salon d'exposition *présentée par Brault Maxtech* // Annonce PEXCC de Réseau Environnement				
16h15 — 17h30	PANEL présenté par FNX-INNOV SOLS + EAUX SOUTERRAINES · EAU Rôle des eaux souterraines dans l'atteinte des objectifs de développement durable de l'ONU	PANEL présenté par Desjardins MATIÈRES RÉSIDUELLES · ACCÉ Mobiliser les écosystèmes socio-économiques dans la transition vers une économie circulaire	CONFÉRENCES ACCÉ La gestion de la qualité de l'air et des nuisances industrielles pour le bien-être de la population	CONFÉRENCES présentées par Stantec EAU L'assainissement et la protection de la qualité d'eau	CONFÉRENCES BIODIVERSITÉ · ACCÉ Le rôle des infrastructures vertes et bleues dans un aménagement urbain durable
17h40 — 19h00	Cocktail dans le salon d'exposition *présenté par Énergir*				

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

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 Marceau, Yves Giroux et François Delorme*				
09h30 — 10h15	Pause réseautage dans le salon d'exposition				
10h15 — 11h45	ATELIER présenté par Nordikeau EAU La sensibilisation au service de la protection de la ressource en eau	CONFÉRENCES présentées par RECYC-QUÉBEC MATIÈRES RÉSIDUELLES Pour en finir avec le gaspillage alimentaire	PANEL MULTISECTORIEL Comment mobilier les différents acteurs pour l'adaptation aux changements climatiques	CONFÉRENCES présentées par Nordikeau 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 Atout Recrutement MULTISECTORIEL Le marché de l'emploi dans la tourmente : données inédites sur la main-d'oeuvre environnementale	PANEL présenté par ÉEQ MATIÈRES RÉSIDUELLES 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/evenements/americana

Symposium sur la gestion de l'eau Jour 1 / Mardi 1 novembre 2022

Programmation 2022 (horaire des conférences)

	Salle A			Salle B	
7h45 8h30	Ouverture des portes et inscription au comptoir d'accueil				
8h30 9h30	Assemblée générale annuelle du secteur Eau de Réseau Environnement et petit déjeuner				
9h30 10h00	**Séance d'ouverture**	**Mots d'ouverture** *Martin Beaudry - Président du CA de Réseau Environnement* *Simon Beauchamp - Président du Groupe Helios* *Jean-François Bergeron - Président chez Nordikeau* *Jocelyn Savoie - sous-ministre adjoint aux infrastructures et aux finances municipales - MAMH* *Jean-François Constant - Directeur général des politiques de l'eau - MELCC* *Jean Lamarche - maire de Trois-Rivières*			
10h00 12h00	**Atelier sur les grands bouleversements du marché du travail : impact en environnement horizon 2032**	Présentation d'introduction et animation *par Dominique Dodier - EnviroCompétences & Robert Dubé - Atout Recrutement* Échanges sur les solutions envisageables pour lutter contre la pénurie de main-d'œuvre dans le secteur de l'eau	10h00 12h00	**Session :** **La gestion des eaux pluviales dans un contexte de changements climatiques** Présentée par EXP **Modérateur :** *Guillaume Halde - EXP*	Exemples de résultats d'un programme de suivi des pratiques de gestion optimales des eaux pluviales – étude de cas du bassin versant du lac Saint-Charles *par Sixtine Hauchard - Agiro* Ville intelligente et gestion des eaux pluviales : opportunités et applications potentielles *par Gilles Rivard - Lasalle-NHC* Études de cas sur les espaces publics résilients *par Dominic Beaudry - Service de l'eau Montréal* Plan de mise en place d'infrastructures vertes de gestion des eaux pluviales dans les emprises de rue *par Joël Lambert - Ville de Victoriaville*
12h00 13h30	**Pause diner dans le salon d'exposition** *présentée par Avizo*				
13h30 15h00	**Session :** **La gestion des infrastructures en contexte municipal** Présentée par CAN Explore **Modérateur :** *Daniel Lefebvre - CAN Explore*	Gestion patrimoniale et adaptation aux changements climatiques *par Alain Siozard - Von Roll Hydro* et *Frédéric Verrier - SESAM* Implantation de la gestion d'actif dynamique à la Ville de Québec *par Valérie Rousseau - Ville de Québec* Les données intelligentes au service des infrastructures d'eau et d'assainissement *par Houssine Er-Ray - Nordikeau*	13h30 15h00	**Session :** **Technologies innovantes et recherche au service de l'eau** Présentée par FNX INNOV **Modérateur :** *Marc-André Desjardins - FNX INNOV*	Évaluation de la vulnérabilité sismique d'un réseau de distribution d'eau potable dans la région du Grand Montréal *par Simon Dufort - Polytechnique Montréal* Profil des mammifères, oiseaux et poissons des eaux de surface par métagénomique mitochondriale : application pour le suivi de la source de la contamination fécale *par Richard Villemur - INRS Centre Armand-Frappier Santé Biotechnologie* La Stratégie de recherches et d'investissement en innovation *par Marco Blouin - MEI*
15h00 16h00	**Pause réseautage dans le salon d'exposition**				
16h00 17h30	**Atelier sur la refonte réglementaire Q-2, r.22** Présenté par Premier Tech	Présentation d'introduction par *Éric Bonin* et *Marie-Claude Bergeron - MELCC* Atelier animé par *Marie-Christine Bélanger - Premier Tech* Échanges sur les pistes d'améliorations pour la refonte réglementaire	16h00 17h30	**Session :** **L'optimisation des pratiques en eau potable** Présentée par Stantec **Modérateur :** *Christian Desjardins - Stantec*	La recirculation des eaux de lavage à Trois-Rivières : de l'idée à la réalité *par Nicolas Beauchamp - Cégep de Saint-Laurent* Optimisation de la performance de désinfection - étude de cas de l'usine Atwater *par Pierre Grimaud - Ville de Montréal* La recherche de fuites *par Christophe Ullmann - Von Roll Hydro*
17h30 19h00	**Cocktail réseautage dans le salon d'exposition** *présenté par Ford Meter Box*				

Organisé par Réseau Environnement 60 ans — Partenaires présentateurs Groupe NORDIKEAU, Groupe HELIOS — Partenaire principal BIONEST — Avec le soutien du Québec

Symposium sur la gestion de l'eau Jour 2 / Mercredi 2 novembre 2022

Programmation 2022 (horaire des conférences)

	Salle A			Salle B	
7h45 8h00	Ouverture des portes et inscription au comptoir d'accueil				
8h00 9h00	Petit déjeuner et réseautage dans le salon d'exposition				
9h00 10h30	**Session:** **La gestion, l'élimination des microplastiques et les PFAS au Québec** Présentée par la SQ-AWWA **Modératrice :** *Gabrielle Ebacher - Ville de Laval*	Enlèvement des microplastiques et nanoplastiques : impact des traitements conventionnels *par Mathieu Lapointe - ÉTS*	09h00 10h30	**Session:** **Veille réglementaire** Présentée par gbi **Modératrice :** *Claudia Rebohle - gbi*	Attestation quinquennale d'une installation de production d'eau potable : mise à jour du guide du Ministère *par Donald Ellis - MELCC*
		Identifier et quantifier pour mieux traiter les microplastiques dans l'eau, vers un suivi routinier par les municipalités *par Ambroise Bellamy - Polytechnique Montréal*			Le nouveau Guide pour l'étude des technologies conventionnelles de traitement des eaux usées d'origine domestique : un aperçu *par Justine Duguet - FNX-INNOV et Bernard Patry - MELCC*
		Les composés perfluorés dans l'eau potable au Québec : suivis réalisés de 2016 à 2021 *par Philippe Cantin - MELCC*			Présentation de la nouvelle Démarche d'évaluation de l'acceptabilité d'un rejet d'eaux usées non domestiques dans un système d'égout municipal *par Martin Villeneuve - MELCC*
10h30 11h30	Pause réseautage dans le salon d'exposition				
11h30 12h30	Pause réseautage dans le salon d'exposition		11h30 12h30	**Panel : Les dernières avancées en collaboration entre les ministères et Réseau Environnement** Présenté par la SQ-AWWA	*Jocelyn Savoie - MAMH* *Nancy Bernier - MELCC* *Marie-Christine Bélanger - Premier Tech* *Jean Paquin - Sanexen* Modéré par *Mathieu Laneuville – Réseau Environnement*
12h30 14h30	Diner Cérémonie des étoiles *Présenté par l'UMQ*				
14h30 15h00	Pause réseautage dans le salon d'exposition				
15h00 16h30	**Session:** **Actualité** Présentée par Pluritec **Modérateur :** *Pierre Bellavance - Pluritec*	Avancées technologiques en analyse microbiologique pour une prévention optimale des risques de contamination *par Robert Bonfils - Scadalliance*	15h00 16h30	**Session:** **L'importance d'une saine gestion des surverses** Présentée par PR'eautech **Modératrice :** *Delphine Courvoisier - PR'eautech*	Priorisation des bassins de drainage urbains pour l'implantation d'infrastructures vertes dans une optique de réduction des débordements d'égouts unitaires *par Justine Petrucci - Polytechnique Montréal*
		Retour d'expérience et considération de l'ATP-métrie pour la gestion sanitaire de l'eau potable *par Arielle Ariste - Nordikeau*			Caractérisation de l'impact des surverses dans la grande région de Montréal *par Nicolas Fortin Saint-Gelais et et Rachel Laplante - CANN forecast*
		Présentation du rapport annuel de la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable *par Marie-Josée Barrieault - MAMH*			Impact des systèmes de traitement des odeurs utilisés en station de traitement des eaux usées sur les concentrations et la diversité bactérienne dans l'air *par Arthur Ouradou - Polytechnique Montréal*

Organisé par Réseau Environnement 60 ans — Partenaires présentateurs Groupe NORDIKEAU — Groupe HÉLIOS — Partenaire principal BIONEST — Avec le soutien du Québec

EAU

MATIÈRES RÉSIDUELLES

SOLS ET EAUX SOUTERRAINES

BIODIVERSITÉ

AIR, CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET ÉNERGIE

Réseau Environnement

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