

Catalyseur de l'économie verte au Québec

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2020 EAU



Table des matières

In	trodu	uction	1	
1.	0	rganisation du secteur	1	
2.	É۱	vènementsvènements	2	
	2.1	Salon des technologies environnementales du Québec (STEQ) 2020	2	
	2.2	Gala des distinctions 2020	2	
	2.3	Webinaires COVID-19 - Plan d'action pour maintenir les services d'eaux	2	
3.	Re	encontres et réunions du secteur	4	
4.	Activités et dossiers du secteur			
	4.1	Suivi de la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable (SQEEP) et tarification de l'eau pota	able 6	
	4.2	Mise en œuvre de la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable (SQEEP)	6	
	4.3 Modification aux Règlements sur l'encadrement des activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE)			
	4.4	Assainissement 2.0	7	
	4.5	Échange d'expertise franco-québécois sur la gestion durable des eaux pluviales	7	
	4.6	Ateliers en gestion durable des eaux pluviales	8	
	4.7	Campagne nationale sur l'eau	8	
	4.8	Guide à l'intention des petites municipalités	8	
5.	Pı	rogrammes	9	
	Programme d'excellence en eau potable — Volet traitement (PEXEP-T)			
	Programme d'excellence en eau potable — Volet distribution (PEXEP-D)			
	Programme d'excellence en eaux usées (PEX-StaRRE)			
	Programme Municipalité Écon'eau			
	Programme d'excellence en gestion des eaux pluviales			
6	C	ollaboration avec les associations partenaires	11	
	6.1	Section québécoise de l'AWWA (SQAWWA)	11	
	6.2	Water Environment Federation (WEF)	11	
	6.3	Représentations à l'externe	12	
7.	Pι	ublications	12	
8.	Ad	ctivités à venir	13	
Αı	nnexe	e 1. Organigramme du secteur	14	
Αı	nnexe	e 2. Comités actifs du secteur Eau - Mandats et membres	15	
Annexe 3.		e 3. Programme du STEQ 2020	19	

Liste des acronymes

ACEPU Association canadienne des eaux potables et usées

AWWA American Water Works Association

CERIU Centre d'expertise et de recherche en infrastructures urbaines

CTE Centre des technologies de l'eau

MAMH Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation

MELCC Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements

climatiques

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

PEX-StaRRE Programme d'excellence de récupération des ressources de l'eau PEXGEP Programme d'excellence en gestion durable des eaux pluviales SQAWWA Section québécoise de L'American Water Works Association

SQEEP Stratégie québécoise d'économie d'eau potable VDAr Vérificateurs de dispositifs antirefoulement

WEF Water Environment Federation





Introduction

La première partie de l'année 2020 a été marquée par les défis, partout dans le monde comme chez Réseau Environnement. Certains évènements et activités de l'organisation ont pu avoir lieu en présentiel, tandis que d'autres ont eu lieu sur des plateformes virtuelles. Malgré cela, le secteur de l'eau est resté très actif et a brillamment adapté ses activités pour continuer de promouvoir les avancées technologiques, opérationnelles et réglementaires du secteur. Le présent rapport présente les diverses activités du secteur pour la période du 1^{er} décembre 2019 au 30 juin 2020.

L'un des points forts de cette première partie de l'année 2020 aura été la mise en place de webinaires hebdomadaires, avec le soutien du MAMH et du MELCC, afin d'accompagner les municipalités québécoises pour maintenir les services d'eaux et faire face aux enjeux de la pénurie de main-d'œuvre en période de pandémie.

1. Organisation du secteur

Tel qu'illustré dans l'organigramme à l'annexe 1, le secteur est dirigé par la vice-présidente ou le vice-président, qui est conseillé(e) par le comité directeur du secteur Eau, et est divisé en trois sous-secteurs : eau potable, eaux usées et eaux pluviales. Sept comités techniques constituent le secteur. À cela s'ajoutent des comités paritaires 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 la coordonnatrice ou le coordonnateur du secteur et la vice-présidence pour les atteindre. Le mandat de chaque comité ainsi que les membres participants figurent à l'annexe 2. La vice-présidente ou le vice-président du secteur, tout comme les membres des comités, sont des bénévoles qui agissent comme experts au sein de Réseau Environnement.

Le secteur Eau représente environ 45 % des membres de l'association. De plus, Réseau Environnement est le gestionnaire de la Section québécoise de l'American Water Works Association (AWWA) avec plusieurs membres actifs et est l'association membre de la Water Environment Federation (WEF) pour le Québec.





2. Évènements

2.1 Salon des technologies environnementales du Québec (STEQ) 2020

La 13e édition du Salon des technologies environnementales du Québec (TEQ) s'est déroulée les 10 et 11 mars 2020 en personne au centre des congrès de Québec. Durant ces deux jours, plus de 140 conférenciers, modérateurs et panélistes ont permis aux spécialistes de profiter de conférences d'exception sur des sujets d'actualités répartis en cinq thématiques soient les innovations et les technologies propres, l'économie verte, la transition énergétique, les villes durables, et l'adaptation aux changements climatiques.

Le salon des TEQ a accueilli près de 915 personnes en présentiel au cours de cette édition. Le secteur Eau a été un des plus grands centres d'intérêt autant au niveau de la participation que des présentations, comptant 6 sessions dédiées au secteur avec des sujets variés. La programmation de cet évènement est présentée en annexe 3.

2.2 Gala des distinctions 2020



Lors du Gala des Distinctions qui s'est tenu au Centre des congrès de Québec le 11 mars 2020, Réseau Environnement a honoré des individus et organisations qui se sont illustrés par leur implication et leur engagement à la sauvegarde de l'environnement ou leur contribution à l'avancement des sciences et des technologies environnementales.

Marc-André Desjardins, vice-président de Environnement AXOR Experts-Conseils (maintenant FNX-INNOV), s'est vu attribuer la distinction Secteur Eau pour son professionnalisme et son

engagement tout au long de sa carrière pour la saine gestion de l'eau

2.3 Webinaires COVID-19 - Plan d'action pour maintenir les services d'eaux

Au cours de l'année, de nombreux webinaires ont été tenus dans le but d'accompagner les municipalités durant la pandémie afin de maintenir les services d'eaux et répondre aux enjeux de la pénurie de main-d'œuvre. Au 30 juin, 9 webinaires ont été donnés avec au total plus de 1400 participants et participantes en direct et 1400 visionnages des enregistrements. Ces webinaires hebdomadaires ont permis de:

- Faire une mise à jour de la situation dans les services d'eau municipaux
- Présenter les dernières recommandations en matière de santé publique et mesures sanitaires
- Effectuer un suivi concernant les exigences réglementaires
- Proposer des plans d'action pour maintenir les services en eau en contexte de pandémie

Réalisés en partenariat avec la FQM et avec le soutien financier du MAMH et du MELCC, ces webinaires ont été préparés en collaboration avec de nombreux collaborateurs et collaboratrices de l'INSPQ, l'APSAM, le MELCC, le MAMH, le MSSS, l'IRSST ainsi que plusieurs municipalités.



Rapport d'activités 2020 - eau



Les dates et les sujets abordés sont mentionnés ci-après :

Webinaire 1 - 20 mars	COVID-19 : Plan d'action pour maintenir les services d'eaux - les besoins en main-d'œuvre
Webinaire 2 - 27 mars	Évolution des plans d'action pour maintenir les services d'eaux - La gestion de la main-d'œuvre
Webinaire 3 - 3 avril	Évolution des plans d'action pour maintenir les services d'eaux - Application des exigences réglementaires en période de pandémie
Webinaire 4 - 9 avril	Évolution des plans d'action pour maintenir les services d'eaux - Planification et mise en place des mesures exceptionnelles
Webinaire 5 - 17 avril	Évolution des plans d'action pour maintenir les services d'eaux - L'essentiel : Garder le cap!
Webinaire 6 - 1er mai	COVID-19 :Le maintien des services d'eaux — Mesures pour la reprise graduelle des activités
Webinaire 7 - 15 mai	Le maintien des services d'eaux - Consolider les actions en place pour un retour progressif des activités
Webinaire 8 - 29 mai	COVID-19 : Le maintien des services d'eaux - Une gestion rigoureuse pour assurer la pérennité des activités
Webinaire 9 - 12 juin	COVID-19: Le maintien des services d'eaux – Les outils pour demeurer vigilantes et vigilants

Des webinaires supplémentaires auront également lieu plus tard durant l'année 2020





3. Rencontres et réunions du secteur

Les différents comités du secteur Eau de Réseau Environnement ont tenu plusieurs rencontres au cours de la première partie de l'année 2020. Vous trouverez ci-dessous les dates de ces réunions du 1er décembre 2019 au 30 juin 2020. Sauf exception, les comptes rendus de ces réunions sont disponibles sur demande à la coordonnatrice ou au coordonnateur du secteur Eau chez Réseau Environnement. Il est à noter que certains des comités sont formés de façon temporaire pour répondre à des besoins spécifiques.

.

Comité directeur secteur Eau

21 avril 2020

Comité étangs aérés

8 janvier 2020

Comité ad hoc - guide pour les petites municipalités

16 janvier 2020 5 février 2020

Comité Étude sur la main-d'œuvre en eau

14 janvier 2020 18 février 2020

Comité ATP-Métrie

24 janvier 2020

Comité de suivi de la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable

4 février 2020

Comité biométhanisation

28 janvier 2020

Comité ad hoc sur le REAFIE - secteur Eau

5 mars 2020

17 mars 2020 (Sous-comité sur le code de conception d'un système de gestion des eaux pluviales admissible à une déclaration de conformité)

Comité rencontre préparatoire aux webinaires

18 mars 2020 25 mars 2020 31 mars 2020 6 avril 2020 22 avril 2020

6 mai 2020

Rapport d'activités 2020 - eau





4 juin 2020 30 juin 2020

Comité GRAIE

22 avril 2020

Comité de Campagne nationale de sensibilisation

23 avril 2020 24 avril 2020 28 avril 2020 12 mai 2020 9 juin 2020

Comité Symposium sur la gestion de l'eau 2020

29 mai 2020 9 juin 2020

Comité Assainissement 2.0

22 mai 2020 4 juin 2020 23 juin 2020

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

- Comité Réglementation en eau potable
- Comité Économie d'eau potable
- Comité Fluoration de l'eau potable
- Comité de la Section québécoise de l'AWWA sur le contrôle des raccordements croisés
- Comité Réglementation en eaux usées
- Comité Assainissement décentralisé communautaire
- Comité gestion durable des eaux pluviales
- Comité conjoint CERIU/Réseau environnement sur la révision de la loi sur la qualité de l'environnement
- Comité ad hoc sur la révision de la loi sur la qualité de l'environnement secteur eau
- Comité Americana 2020 secteur eau
- Comité Salon des TEQ 2020 secteur eau

La fréquence des réunions des différents comités dépend des membres ainsi que de l'actualité (agenda politique, modifications réglementaires, consultations ministérielles, etc.).

Aux rencontres citées ci-dessus, il faut ajouter plusieurs communications par courriel et téléphone, ainsi que d'autres réunions de travail avec :

- des membres spécifiques des comités ;
- des comités associés aux programmes (PEXEP, Econ'eau, Développement du PEX en gestion durable des eaux pluviales, etc.);
- des réunions avec des partenaires dans le cadre du développement de projets et du développement des prises de position.





4. Activités et dossiers du secteur

4.1 Suivi de la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable (SQEEP) et tarification de l'eau potable

Réseau Environnement pilote toujours deux comités avec le ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH), en lien avec la Stratégie d'économie d'eau potable : le comité de suivi de la SQEEP et le comité sur le financement des services de l'eau. La poursuite de la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable permet une mise en place progressive du financement et la mise à jour des objectifs et actions en s'intégrant dans la Stratégie québécoise de l'eau à l'horizon 2019-2025. Le groupe de travail du suivi de la stratégie est constitué entre autres de l'Union des Municipalités du Québec (UMQ), la Fédération québécoise des Municipalités (FQM), les villes de Montréal, de Crabtree et de Québec, et piloté par Alain Lalumière. Réjean Lévesque représente Réseau Environnement sur le groupe de travail sur le financement. Les rencontres ont eu lieu le 3 avril et le 19 juin et le 24 septembre 2019 afin de s'assurer de l'avancement de la Stratégie, de présenter les résultats du bilan de l'année et de valider les outils à mettre en place pour assurer sa poursuite.

4.2 Mise en œuvre de la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable (SQEEP)

Une demande d'aide financière révisée pour la mise en œuvre du plan d'action de la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable 2019-2023 a été déposée au MAMH en mars 2020. Une entente de partenariat sur 3 ans est en cours d'approbation. Si cette entente est conclue, Réseau Environnement serait notamment responsable de réaliser des formations en gestion des actifs et perte d'eau, de produire un guide sur les modes de financement, de mettre à jour les outils pour le programme Econ'Eau et d'adapter un logiciel ainsi que des manuels de l'AWWA.

4.3 Modification aux Règlements sur l'encadrement des activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE)

En réponse à la mise en consultation du projet de règlement encadrant les activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), un comité ad hoc pour chaque secteur, dont l'eau, a été formé pour rédiger un document de commentaires et recommandations adressé au MELCC. Ce projet de règlement vise à remplacer le Règlement relatif à l'application de la Loi sur la qualité de l'environnement. La consultation publique portait aussi sur 27 autres projets de règlements, dont le Code de conception d'un système de gestion des eaux pluviales admissibles à une déclaration de conformité.

Réseau Environnement a participé à une séance d'information organisée par le ministère le 17 février. Le comité ad hoc du secteur eau s'est ensuite rencontré à deux reprises, les 5 et 17 mars 2020. Un mémoire a été déposé au MELCC le 19 mai 2020. Les sujets principaux soulignés pour le secteur de l'eau ont été:





- Le caractère restrictif du Code de conception d'un système de gestion des eaux pluviales admissibles à une déclaration de conformité;
- Le manque de concordance entre le REAFIE et le Règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection (RPEP);

4.4 Assainissement 2.0

Un consensus s'est dégagé à l'occasion du *Symposium sur la gestion de l'eau* de Réseau Environnement d'octobre 2019 à l'effet qu'un leadership fort est nécessaire pour mettre en œuvre les actions requises pour mieux assainir les rejets aqueux d'origine anthropique dans nos milieux naturels au Québec.

Réseau Environnement a donc lancé un groupe de travail incluant des acteurs et actrices des municipalités, de l'industrie et du secteur de la recherche pour aider à orienter et catalyser de telles actions en vue d'un grand chantier sur l'eau pour améliorer la qualité de l'environnement et la santé humaine au Québec.

L'objectif de ce groupe de travail est de produire des recommandations adressées au gouvernement. Divisé en cinq sous-comités (qualité du milieu, municipal, agricole, réglementaire, directeur), le groupe de travail s'est rencontré en mai et en juin afin de présenter le projet et commencer les concertations.

4.5 Échange d'expertise franco-québécois sur la gestion durable des eaux pluviales

Un projet a été présenté lors de la 67e session de la Commission permanente de coopération francoquébécoise (CPCFQ) en mars 2019, portant sur la « Gestion durable des eaux pluviales : Échange d'expertise, partage de gouvernance et adaptabilité ». Ce projet a été retenu et bénéficie d'une aide financière du ministère des Relations internationales et de la Francophonie pour 2019-2021. Élaboré en partenariat avec un organisme de Lyon, le GRAIE, il vise le développement et l'échange d'expertise entre les deux organisations, sur une de leur thématique phare : l'intégration de la gestion des eaux pluviales en milieu urbain comme outil de résilience face aux changements climatiques.

Le comité s'est rencontré à quelques reprises pour discuter des outils à mettre en œuvre pour un développement éclairé des projets de gestion des eaux pluviales. Un portail de ressources documentaires a été publié sur le site de Réseau environnement à l'occasion de ce projet et des publications sont prévues pour diffuser le travail collaboratif effectué.

La situation de ce début d'année a contraint de revoir les activités du projet (déplacements impossibles). Une modification de la demande et des activités associées est en cours auprès du MRIF.

Rencontre avec le GRAIE

22 avril 2020





4.6 Ateliers en gestion durable des eaux pluviales

Une entente a été conclue avec MELCC afin de développer des ateliers en gestion des eaux pluviales pour accompagner les municipalités, en partenariat avec le ROBVQ. Ce projet s'inscrit dans le cadre de la mesure 3.1.2 de la SQE, et vise à encourager les municipalités à adopter des pratiques favorables à une gestion durable des eaux pluviales. La subvention de 72 000 sera répartie sur 3 ans. Les premiers ateliers sont prévus à l'automne 2020.

Rencontre de suivi avec le MELCC et le ROBVQ

2 juin 2020

4.7 Campagne nationale sur l'eau

Le ROBVQ, le CIEAU et Réseau Environnement ont déposé une proposition conjointe de campagne nationale de sensibilisation sur l'eau auprès du MELCC. Ce projet s'inscrit dans le cadre du s'inscrit dans la mise en oeuvre de l'orientation 5 du Plan d'action de la Stratégie québécoise de l'eau 2018-2023 qui est de « Promouvoir une utilisation durable de l'eau ».

L'objectif de ce projet est de sensibiliser et éduquer la population québécoise sur les enjeux liés à la protection et l'utilisation durable de l'eau par une campagne nationale.

Une agence de communication, Effet Boomerang, a été sélectionnée pour mener cette campagne. Cette dernière a été lancée le 3 juin dernier. Une première capsule circule sur les réseaux sociaux et un communiqué de presse a été envoyé. Au total, 4 capsules vidéo seront diffusées au cours de l'été sur les réseaux sociaux ainsi qu'à V Télé.

Rencontre avec le ROBVQ et le C.I.Eau

15 janvier 2020 28 avril 2020 22 janvier 2020 12 mai 2020 3 février 2020 9 juin 2020 24 avril 2020

4.8 Guide à l'intention des petites municipalités

Une entente a été signée avec le MAMH fin 2019 afin d'élaborer un guide destiné aux petites municipalités décrivant l'ensemble des étapes de cheminement typique d'un projet d'infrastructures en eau – de la conception jusqu'à la reddition de comptes. Ce guide se veut un outil et une source d'information regroupant les ressources disponibles pour les petites municipalités afin de les aider à mieux se familiariser avec le cheminement typique d'un projet d'infrastructure en eau. Un comité d'experts et d'expertes a été mis sur pied afin de rédiger ce guide.

Rencontre du comité technique

16 janvier 2020 5 février 2020





5. Programmes

Programme d'excellence en eau potable — Volet traitement (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 maintenant 19 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 ont été tenues dans le cadre de ce programme les 20 et 21 mai 2020 et d'autres sont prévues pour la fin de l'année.

Programme d'excellence en eau potable — Volet distribution (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.

Le programme compte cette année 12 villes différentes — sur un total de 24 réseaux de distribution

Une première communauté de pratique a eu lieu le 3 juin. Un des sujets importants de discussion a été le suivi du plomb en contexte de pandémie.

Une rencontre sur le projet de validation d'une méthode de quantification bactérienne par ATP-métrie, qui avait été entamé en 2018, s'est tenue le 24 janvier. L'analyse des résultats est à venir.





Programme d'excellence en eaux usées (PEX-StaRRE)



Le Programme d'excellence des stations de récupération des ressources de l'eau (PEX-StaRRE) vise à assurer l'amélioration continue de la qualité des rejets liquides et des boues d'épuration produites par les stations de traitement municipales, et cela, par l'optimisation des opérations et des processus de suivi. 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 programme d'optimisation est basé sur un processus d'amélioration continue qui passe en revue les aspects liés aux équipements, aux opérations et à l'administration. Deux volets peuvent se distinguer : un volet sur les procédés liés aux filières de traitement liquide (entrée et sortie des eaux usées de l'usine), intégré dans le Partnership for Clean Water de l'AWWA, et un volet couvrant les procédés liés à la récupération des ressources, développé conjointement par la WEF et Réseau Environnement.

Une première communauté de pratique a été tenue le 4 juin 2020.

Programme Municipalité Écon'eau



Le programme Municipalité Écon'eau, mis sur pied en 2017, est un programme accompagnant les municipalités dans leurs efforts de réduction de la consommation d'eau. Grâce à des indicateurs élaborés par Réseau Environnement, elles performance peuvent mesurer leur en matière consommation d'eau potable, et recevoir 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.

Il est prévu de relancer le programme en 2021 pour donner suite à la mise à jour des indicateurs avec le MAMH selon la nouvelle stratégie d'économie d'eau potable entrée en vigueur en mars 2019.





Programme d'excellence en gestion des eaux pluviales



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 vise à stimuler, outiller et reconnaître les municipalités 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, s'est rencontré à plusieurs reprises pour continuer l'élaboration des indicateurs et de la structure du programme.

Le lancement officiel du programme a été annoncé lors du Symposium sur la gestion de l'eau en octobre 2019, durant la cérémonie des étoiles et une première communauté de pratique a été tenue pour lancer le programme le 11 juin 2020. Le programme compte actuellement 10 municipalités participantes.

6. Collaboration avec les associations partenaires

6.1 Section québécoise de l'AWWA (SQAWWA)



Réseau Environnement est gestionnaire de la Section québécoise de l'American Water Works Association (SQ-AWWA).

De nombreux défis ont été soulevés dans cette collaboration, tels que ceux du plomb et du manganèse dans l'eau, des enjeux de la cybersécurité dans le secteur et des impacts de la pandémie.

6.2 Water Environment Federation (WEF)



Réseau Environnement est l'association membre de la Water Environment Federation (WEF) pour la province du Québec, et effectue le lien avec cette association nord-américaine majeure par l'entremise de Yves Comeau qui est le délégué de Réseau Environnement.





6.3 Représentations à l'externe

Séance d'information sur le REAFIE 17 février 2020

7. Publications

Vecteur Environnement est la revue de l'industrie, des sciences et techniques de l'environnement du Québec. Publiée quatre fois par année, elle est l'un des outils de diffusion officielle de Réseau Environnement et comporte des articles scientifiques et techniques liés aux différents secteurs de Réseau Environnement. De décembre 2019 à juin 2020, plusieurs articles ont été publiés dans le domaine de l'eau :

Chevrette Marie-Claude et Dandois-Fafard Maxine — « Donner une deuxième vie à l'eau de pluie » — Vecteur Environnement, décembre 2019, page 20.

Lacoste Major Valérie – «Les défis de l'industrie de l'eau - État de la situation en 2019» - Vecteur Environnement, décembre 2019, page 36.

Marceau Cédric – «Risques liés aux inondations - La CMM à l'œuvre pour assurer un meilleur encadrement » - Vecteur Environnement, mars 2020, page 10.

Lavoie Audrey et Turcotte Richard — «Info-crue — Des cartographies pour la gestion des risques d'inondation» - Vecteur Environnement, mars 2020, page 18.

Landry-Levesque Samuelle — «Stockholm Junior Water Prize — Rencontre avec deux jeunes femmes inspirantes » - Vecteur Environnement, mars 2020, page 22.

Larouche Marie-Eve et Lussier Jean-François – «Les infrastructures "grises-vertes" - Solutions aux problèmes de refoulements d'égouts et de surverses » - Vecteur Environnement, mars 2020, page 26.

Pelletingeas Alexandre – « Analyse de la qualité de l'eau potable dans un réservoir de distribution - La modélisation CFD » - Vecteur Environnement, mars 2020, page 44.

Boulianne Mario et Laporte Antoine – «Tarification de l'eau potable à Repentigny - Une recette gagnante» - Vecteur Environnement, mars 2020, page 60.

Comeau Yves – «Concours pour les opérateurs - Pour des solutions simples, ingénieuses et sécuritaires » - Vecteur Environnement, mars 2020, page 64.

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

Trudelle Stéphanie – « Pénurie de main-d'œuvre dans le secteur de l'eau - État de la situation au Québec » - Vecteur Environnement, juin 2020, page 32.

Renaud Mario – « Usine de production d'eau potable - Des choix technologiques judicieux » - Vecteur Environnement, juin 2020, page 42.

Laneuville Mathieu — «American Water Works Association — Quels sont les plus récents enjeux et outils?» - Vecteur Environnement, juin 2020, page 44.

Comeau Yves – «Diversité dans le domaine de l'eau - La prospérité des femmes malgré leur faible nombre » - Vecteur Environnement, juin 2020, page 46.



Rapport d'activités 2020 - eau



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

8. Activités à venir

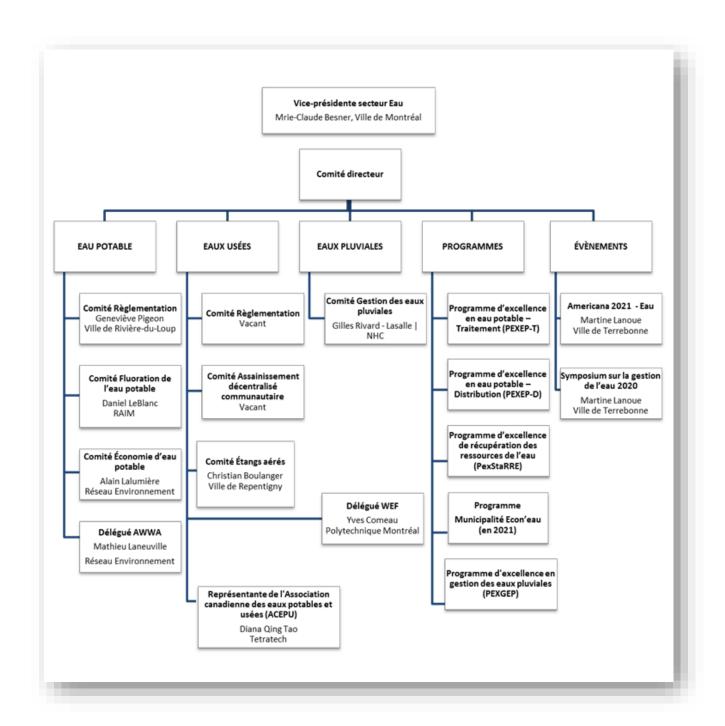
Les évènements suivants sont prévus la fin 2020 et la première moitié de 2021 :

- Webinaires sur le plan d'action pour maintenir les services en eau
- 2 ateliers en gestions des eaux pluviales en partenariat avec le ROBVQ et le MELCC
- Symposium Eau qui sera en virtuel les 4 et 5 novembre 2020
- Americana 2021, qui se déroulera en virtuel les 22 et 23 mars 2021





Annexe 1. Organigramme du secteur







Annexe 2. Comités actifs du secteur Eau - Mandats et membres

Comité directeur

Directeur du comité / vice-président de secteur : Marie-Claude Besner (Ville de Montréal)

Mandat du comité:

Le secteur Eau, tout comme les autres secteurs de Réseau Environnement, possède un comité directeur chargé de diriger les activités du secteur, suivant les règles de régie interne dûment approuvées par le conseil. Il est dirigé par le vice-président de secteur. Le comité se réunit au moins une fois par année, en début d'année. Son rôle est aussi :

- D'identifier et créer les comités techniques qui seront actifs durant l'année en cours;
- De prendre position à travers la création de comités ad hoc lorsqu'une nouvelle réglementation ou une modification de règlement est en cours afin de se faire entendre du gouvernement;
- D'assurer le lien auprès des acteurs clés du domaine, en vue d'être informé des nouveautés du secteur et dossiers à venir, tant au niveau du cadre législatif que des avancées technologiques;
- De promouvoir le réseautage entre les membres et autres spécialistes du domaine.

Membres du comité:

Cyr, Serge (Ville de Victoriaville)
Alibert, Bertrand (EXP)
Besner, Marie-Claude (Ville de Montréal)
Comeau, Yves (Polytechnique Montréal)
Fortier, Yanick (Ville de St-Eustache)
Lalumière, Alain (Réseau Environnement)

Lamaire Chad, Coralie (Bionest)
Laporte, Antoine (Ville de Repentigny)
Pigeon, Geneviève (Ville de Rivière-du-Loup)
Rivard, Gilles (Lasalle-NHC)
Rouille, Pascale (Atelier Ublo)
Sauvageau, Christian (Ville de l'Assomption)
Leblanc, Daniel (RAIM





COMITÉS TECHNIQUES EAUX USÉES

Comité Étangs Aérés

Directeur du comité : Christian Boulanger (Ville de Repentigny)

Mandat du comité

Le comité étangs aérés a été mis sur pied pour répondre à différents besoins du milieu, entre autres :

- Optimiser les étangs actuels;
- Améliorer le bilan et le rendement des étangs actuels;
- Augmenter la capacité des étangs aérés;
- Étudier la réglementation actuelle et réagir à de nouvelle réglementation sur les étangs aérés, notamment au niveau de la toxicité:
- Faire des démonstrations technologiques et développer de nouvelles approches
- Mettre de l'avant les nouvelles technologies développées
- Partager les connaissances/procédés disponibles et bonnes pratiques pour les municipalités

Membres du comité :

Alibert, Betrand (AXOR Experts-Conseils) Asselin, Benoit (Ville de Repentigny) Bard. Éric (Bionest) Beaudry, Martin (ASI Services Techniques Inc.) Bélanger, Marie-Christine (Premier Tech) Cartier, Clément (Brault Max Tech) Comeau, Yves (Polytechnique Montréal) Desjardins, Christian (Stantec) Desiardins, François (Tetra Tech) Desjardins, Marc-André (AXOR Expertes-Conseils) Dubé, Rino (CRIQ) Élémond, Steve (Ville de Trois-Rivières) Gariépy, Denis (Veolia) Gingras, Denis (Ville de Lévis) Hubert, Gilles (BHP Conseils) Labelle, Marc-André (WSP) Labrecque, Marisol (Écofixe)

Laflamme, Édith (Centre des technologies de l'eau)
Lalumière, Alain (Réseau Environnement)
Laporte, Antoine (Ville de Repentigny)
Lavallée, Bernard (MELCC)
Marty-Ribera, Grégory (MEI Assainissement)
Mercier, Jean (Ville de Trois-Rivières)
Mercier, Jean (Ville de Trois-Rivières)
Michaud, Régis (Premier Tech)
Pigeon, Geneviève (Ville de Rivière-du-loup)
Pinchaud, Richard (Kourant)
Vézina, Christian (Avizo Experts-Conseils)





Comité ad hoc - Guide pour les petites municipalités

Codirecteurs du comité : Christian Sauvageau (Ville de l'Assomption) et Normand Villeneuve (Norda Stelo)

Mandat du comité:

Le rôle du comité est, essentiellement, de préciser les besoins des petites municipalités, d'aider à définir la structure du document ainsi que de réviser la version finale du Guide.

Membres du comité :

Barrieault, Marie-Josée (MAMH)
Calderon, José (Ville de Cap-Santé)
Duplessis, Jean-René (Municipalité de Saint-Étienne des Grès)
Francoeur, Gaston (MAMH)
Lalumière, Alain (Réseau Environnement)
Lanoue, Martine (Avizo Expertes-Conseils)
Larrivée, Richard (Municipalité de Sainte-Flavie)
Leduc, Christian (Municipalité d'Oka)
Martel, Francois (Ville de Warwick)
Pigeon, Geneviève (Ville de Rivière-du-loup)
Tardy, Yvon (Municipalité de Saint-Marc-sur-Richelieu)





COMITÉS ÉVÈNEMENTS

Comité du Symposium sur la gestion de l'eau 2020

Directeur du comité : Lanoue, Martine (Vecteur durable)

Mandat du comité:

Comité technique qui a pour mandat de préparer l'appel aux conférenciers, analyser les propositions de conférences et monter le programme des conférences du Symposium sur la gestion de l'eau.

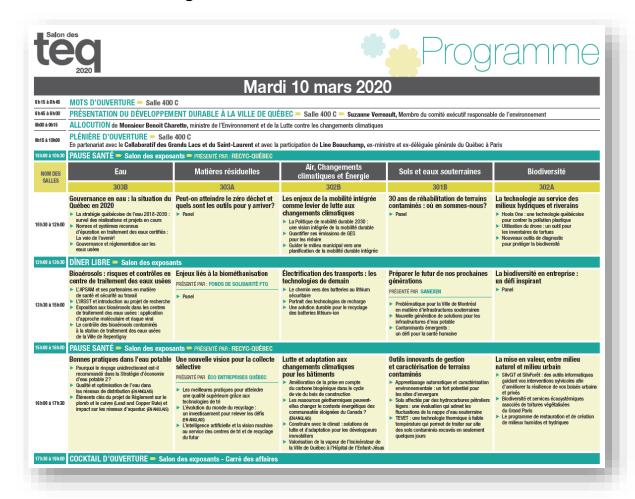
Membres du comité :

Anne-Sophie Madoux-Humery (Polytechnique Montréal)
Denis Gariépy (Veolia Water Technologies)
Didier Thévenard (Nordikeau)
Bernard Lavallée (MELCC)
Donald Ellis (MELCC)
Léa-Jeanne Grenier (Bionest)
Virginie McMurray-Beaulieu (Ville de Longueuil)
Antoine Laporte (Ville de Repentigny)
Maxime Arseneault (ADS Pipe)
Sarra Besbes (Polytechnique Montréal)
Marie-Claude Besner (Ville de Montréal)



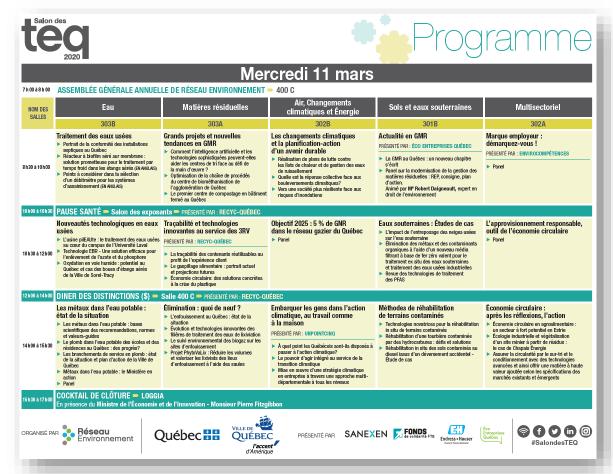


Annexe 3. Programme du STEQ 2020















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







