

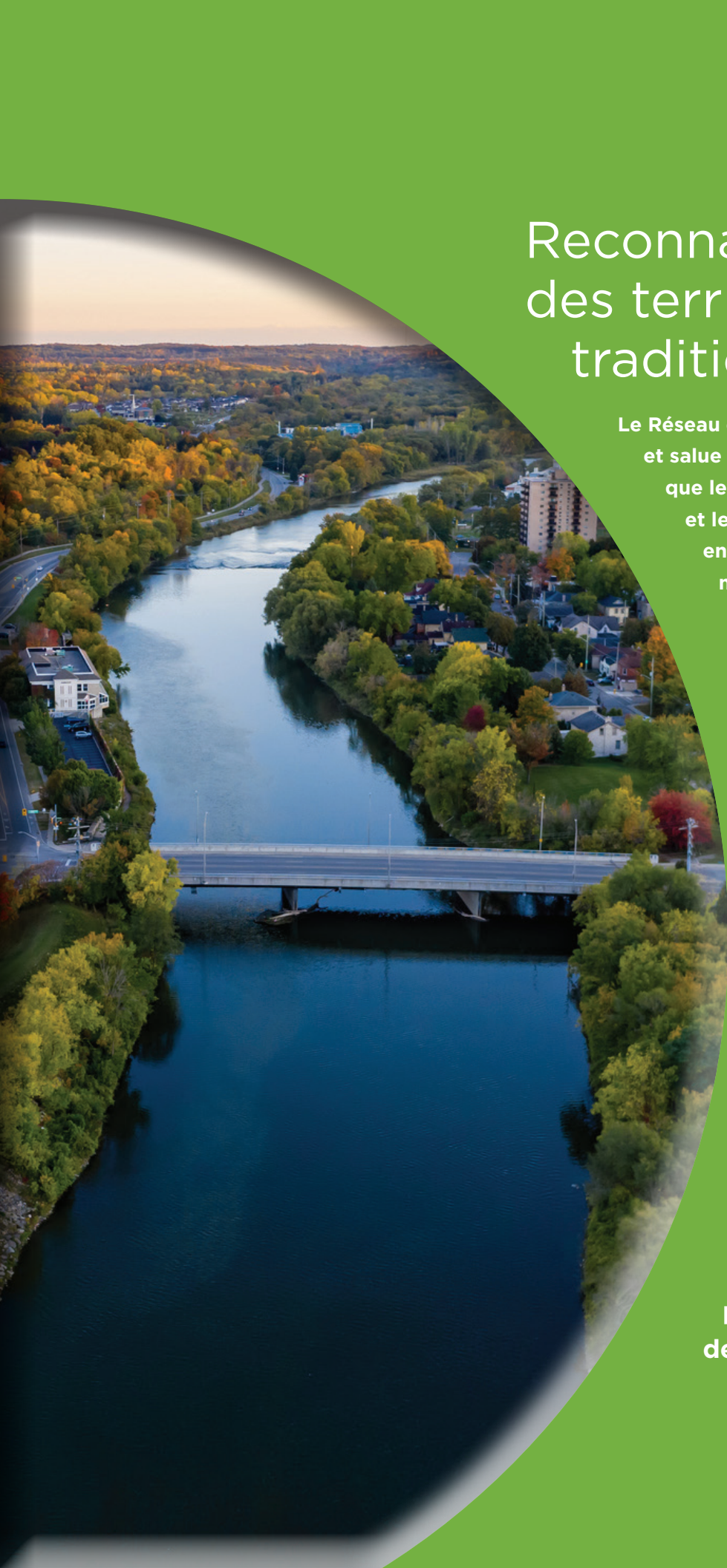


Réseau
canadien
de l'eau

RAPPORT ANNUEL 2024

Susciter
l'intérêt,
inspirer
l'action





Reconnaissance des territoires traditionnels

Le Réseau canadien de l'eau (RCE) reconnaît et salue respectueusement le lien profond que les Premières nations, les Inuits et les Métis de partout au Canada entretiennent avec le territoire où nous vivons tous. En outre, nous reconnaissons et soulignons l'importance des traités qui établissent la relation entre les peuples autochtones et les populations qui se sont établies sur ce territoire.

Le bureau du RCE est situé à Waterloo, en Ontario, sur le territoire traditionnel des peuples Neutres, Anishinaabeg et Haudenosaunee. Plus précisément, il se trouve sur la bande de terre Haldimand, un territoire concédé aux Six Nations qui s'étend sur six milles de part et d'autre de la rivière Grand.

Nous sommes reconnaissants d'avoir le privilège de travailler et de vivre sur ce territoire.

Table des matières

2
Message de
la directrice
générale

6
À propos du
Réseau canadien
de l'eau

10
L'eau et
la santé

14
Engagement

18
Suivi des
progrès

4
Message
du conseil
d'administration

8
L'eau et les
collectivités

12
L'eau et
le climat

16
Gouvernance,
opérations et
finances

20
À venir



Message de la directrice générale

Merci de l'intérêt que vous portez aux activités du Réseau canadien de l'eau (RCE) en 2024; ce fut une année importante pour nous! Comme vous le verrez dans les pages suivantes, nous avons révisé notre plan stratégique, élargi nos domaines de programme, accueilli de nouveaux membres du personnel et du conseil d'administration, reçu un prix national de l'eau et entamé un processus de certification pour le parcours du RCE en matière de relations avec les Autochtones.

Adopté cette année, notre slogan **Susciter l'intérêt, inspirer l'action**, témoigne de l'engagement du RCE à rassembler les bonnes personnes pour trouver des solutions aux défis liés à l'eau et trouver des voies de collaboration pour y parvenir. Voici quelques faits marquants de l'année :

Dans le cadre de notre domaine de programme portant sur l'eau et les collectivités, nous avons accueilli avec enthousiasme deux nouveaux membres au sein du Consortium canadien sur les eaux municipales (Consortium municipal) : les villes de Waterloo et de Winnipeg. Au cours des forums des dirigeants du Consortium municipal, les membres des services publics d'eau ont pu discuter des défis auxquels ils font face et des meilleures approches pour contenir les retards des projets et la hausse des coûts, entre-

tenir les infrastructures vieillissantes, gérer les interruptions de service, répondre aux événements météorologiques extrêmes et encourager les innovations.

Dans le cadre de notre domaine de programme sur l'eau et le climat, nous avons lancé deux nouveaux projets pluriannuels. Nous voulons intensifier l'engagement et la collaboration avec les membres sur deux enjeux d'une importance vitale : atteindre la carboneutralité et intégrer l'adaptation dans la planification à long terme des infrastructures.

Enfin, dans notre domaine de programme portant sur l'eau et la santé, nous avons été ravis de recevoir le Prix 2023 pour l'éducation de Water Canada pour notre programme de surveillance des eaux usées, organisé avec le Centre de collaboration nationale des maladies infectieuses.

Je suis très fière de tout ce que le RCE a accompli cette année. Je tiens à remercier notre exceptionnel conseil d'administration d'avoir défini notre orientation stratégique et nous avoir soutenus à tout moment. Notre formidable équipe se consacre à servir les membres de l'organisation et les participants aux programmes. Nos partenaires stratégiques et nos partenaires d'innovation, ainsi que nos collègues

internationaux de la Global Water Research Coalition, ont également contribué à notre succès. Le RCE n'est pas une ONG isolée, c'est une communauté de réseaux. En collaborant, nous façonnons l'avenir.

Grâce à la générosité de nos donateurs, tout ce que réalise le RCE devient possible. Nous remercions le Consortium municipal, ECO Canada, le gouvernement du Canada, le Lake Ontario Collaborative Group, l'Agence de la santé publique du Canada et RBC Fondation de leur soutien.

Bientôt au programme : l'événement Blue Cities 2025, les 14 et 15 mai à Mississauga. Consultez bluecities.ca/fr/ pour plus de détails — ne manquez pas ce rendez-vous exceptionnel!

Cordialement, pour la protection et la jouissance de l'eau,

La directrice générale,
Nicola Crawhall



J'ai été ravie d'accepter le Prix de Water Canada au nom de l'équipe du RCE.



Les membres de notre équipe travaillent dans différents endroits au pays. C'est donc toujours agréable de se retrouver pour des activités de groupe favorisant l'esprit d'équipe.



Message du conseil d'administration

La dernière année a été une période de changement et d'innovation pour le RCE. Doté d'une nouvelle vision, d'une nouvelle mission et d'un nouveau plan stratégique, l'organisme est en mesure de jouer un rôle de premier plan dans l'écosystème sans but lucratif du Canada. Le succès du RCE repose sur sa volonté d'aller de l'avant. Cela s'est vérifié encore cette année, avec deux grandes premières.

En fin d'année, nous avons déposé une demande pour la création de la Fondation du Réseau canadien de l'eau à l'Agence du revenu du Canada. Si cette demande est approuvée, cette entité distincte travaillera avec des donateurs philanthropiques pour concevoir un ensemble de travaux qui seront supervisés par le conseil d'administration de la Fondation du RCE, dont le RCE sera le seul membre votant. En tant qu'organisation caritative, la Fondation du RCE sera un nouvel acteur dans le secteur de l'eau au Canada. Elle s'efforcera d'apporter une valeur ajoutée aux parties prenantes qui aspirent à un monde de l'eau meilleur.

L'adhésion au programme de certification de partenariat en relations autochtones (Partnership Accreditation in Indigenous Relations - PAIR) du Conseil canadien pour les entreprises autochtones est un autre projet passionnant entrepris en décembre.

La certification PAIR offrira un haut niveau d'assurance aux organisations dirigées par des autochtones et aux communautés avec lesquelles le RCE travaille.

Le RCE continue d'identifier et de gérer les risques et de rechercher des opportunités. Sous la direction du conseil d'administration, le personnel a révisé le cadre des risques du RCE et a intégré des considérations de gestion des risques dans ses systèmes de planification et d'examen. Cela aidera à anticiper les tendances et à réagir promptement aux changements dans les environnements externes et internes.

Sur le plan de la gouvernance, nous avons eu le plaisir d'accueillir de nouveaux membres au sein du conseil d'administration, à savoir Stephanie Allard, Derrick Cheung et Sophie Gagné-Landmann. Cheryl Nelms est devenue vice-présidente et Ricky Soni a assumé le rôle de trésorier. Ces changements ont apporté de nouvelles perspectives et une nouvelle expertise, ce qui a permis d'approfondir les discussions et les débats. Andrew Farr a quitté le conseil d'administration; nous le remercions pour ses services, ses conseils avisés et son charmant sens de l'humour.

Nous sommes également heureux d'annoncer que le RCE a reçu un autre rapport d'audit sans failles pour l'exercice 2023-2024 et qu'il se trouve dans une

situation financière saine, avec une croissance des recettes de 36 % par rapport à l'exercice précédent. Le plan stratégique du RCE prévoit une nouvelle croissance des recettes et des activités au cours des cinq prochaines années.

Sur le plan personnel, après 12 ans au sein du conseil d'administration, cette année sera ma dernière (départ en juin 2025). J'ai apprécié mon association avec une organisation aussi innovante et tournée vers l'avenir. Ce fut un privilège de travailler avec le conseil d'administration et l'équipe du RCE. Je me réjouis de suivre la croissance et les réalisations du RCE dans les années à venir.

Cordialement,

Le président du conseil d'administration,
Carl Yates, M.Sc.A, Ing.



Carl Yates et Meghan Ewing (coordonnatrice du programme sur le climat du RCE) ont participé à un panel intergénérationnel sur l'avenir de la gestion de l'eau pendant le Congrès mondial sur l'eau de l'IWA.



M. Yates a contribué de façon significative aux discussions nationales pendant les conférences de Blue Cities.

À propos du Réseau canadien de l'eau

Le Réseau canadien de l'eau (RCE) est une organisation nationale à but non lucratif dont la mission est d'inspirer les Canadiens et de leur donner les moyens de prendre les devants dans la recherche de solutions en matière d'eau afin de protéger notre santé, de créer des communautés dynamiques et résilientes, et de respecter et protéger notre environnement naturel.

Le RCE remplit sa mission en servant de pôle national pour la collaboration intersectorielle afin de relever une série d'enjeux et d'opportunités liés à l'eau. Nous rassemblons des leaders de différents domaines et secteurs pour partager des connaissances, collaborer et accélérer la mise en œuvre de solutions durables. Pour en apprendre davantage, nous vous invitons à consulter notre site web : cwn-rce.ca/fr/.

Dans notre domaine d'activités sur l'eau et les collectivités, nous rassemblons des municipalités, des organismes de bassins versants, des organisations dirigées par des Autochtones, des entreprises et d'autres organisations possédant l'expertise nécessaire pour collaborer à la gestion équitable de l'eau à l'échelle locale. Par l'intermédiaire de notre Consortium canadien sur les eaux municipales, nous travaillons directement avec des services publics de grande envergure afin de promouvoir l'amélioration continue et l'innovation dans la prestation de services liés à l'eau potable, aux eaux usées et aux eaux de ruissellement.

Dans notre domaine d'activités sur l'eau et la santé, nous cherchons à protéger la santé humaine contre les risques liés à l'eau et à promouvoir la santé grâce à des solutions proactives. Nous rassemblons des professionnels de l'environnement et de la santé publique afin de mieux comprendre les données relatives à l'eau et aux eaux usées et de prendre des mesures pour protéger notre santé. Nous réunissons également des experts internationaux et nationaux ainsi que des services publics d'eau afin de partager les connaissances sur les contaminants préoccupants et d'explorer les moyens les plus efficaces de les retirer, d'en disposer et d'empêcher qu'ils ne pénètrent dans nos réseaux de distribution d'eau.

Dans notre domaine d'activités sur l'eau et le climat, nous aidons les collectivités et les secteurs économiques tributaires de l'eau à trouver des solutions qui renforcent efficacement la résilience climatique et réduisent les émissions de gaz à effet de serre. Il s'agit notamment de réunir les gestionnaires de l'eau, les planificateurs et d'autres experts afin de promouvoir les meilleures pratiques à court terme et la planification à long terme de la résilience des communautés. Nous réunissons également un large éventail d'experts et de disciplines pour développer des voies menant à la carboneutralité de l'eau.



Notre travail est axé sur l'eau et ses liens avec les collectivités, la santé et le climat.



Le rapport annuel de cette année explique en détail comment le RCE **suscite l'intérêt et inspire l'action** alors que nous travaillons à la réalisation de notre vision d'un Canada où les ressources en eau vitales sont respectées et protégées, garantissant ainsi une gestion de l'eau saine, équitable et résiliente pour tous.

L'eau et les collectivités

Aujourd'hui, les réseaux d'eau municipaux font face à de multiples exigences, telles que l'aménagement rapide de logements pour des populations en croissance, la gestion des risques liés au vieillissement des infrastructures, l'adaptation aux changements climatiques et la flambée des coûts d'exploitation, d'entretien et de construction, pour n'en citer que quelques-unes. En somme, la gestion des réseaux d'eau potable, d'eaux usées et d'eaux pluviales est devenue plus complexe.

Le Consortium canadien sur les eaux municipales (Consortium municipal) est à la base du domaine d'activités sur l'eau et les collectivités du Réseau canadien de l'eau (RCE). Ce réseau pancanadien réunit des dirigeants de services publics pour leur permettre d'accéder à des connaissances spécialisées, de nouer des relations et d'échanger des points de vue. Les dirigeants des services publics de 26 des plus grandes municipalités du Canada se rencontrent en personne, participent à des groupes virtuels de partage entre pairs et participent à l'événement Blue Cities, un forum national pour la prise de décisions stratégiques.

En 2024, le RCE a organisé deux réunions du Consortium municipal. Lors de la réunion du printemps à Edmonton, les dirigeants d'EPCOR Water Services et d'ARROW Utilities ont partagé les leçons tirées de la réponse à une situation d'urgence qui a perturbé les services. Les dirigeants de Calgary ont souligné la nécessité de faire preuve de diligence dans la gestion des situations d'urgence à évolution lente, comme la sécheresse. Les membres ont également échangé leurs points de vue sur l'écosystème canadien de fourniture de moyens de financement, où des facteurs en amont et en aval peuvent influencer le succès d'autres approches en matière de financement et d'approvisionnement.

Pendant la réunion d'automne du Consortium municipal à Montréal, nous avons été informés de l'engagement important pris par les dirigeants des services publics pour soutenir la stratégie actualisée de Montréal en matière de services d'eau. Des dirigeants de services publics nous ont aussi fait part de leur expérience en matière d'intervention en cas de défaillance d'une grande infrastructure, axant la discussion sur l'importance de la communication des risques.

Les groupes de partage stratégique permettent aux membres du Consortium municipal d'approfondir des sujets pressants. En 2024, nous avons animé cinq groupes sur la transformation numérique des services publics, les stratégies d'atteinte de la carboneutralité, les approches innovantes de gestion des eaux pluviales, l'équité et l'abordabilité, et les contaminants d'intérêt émergent. Nous avons également organisé deux tables rondes rapides sur les expériences des hauts responsables du secteur de l'eau en matière de stratégies de gestion des risques liés aux défaillances des infrastructures et d'allocation des capacités pour faire face à une forte croissance démographique. Grâce à notre réseau pancanadien, les sondages réalisés par le RCE ont permis aux membres de comparer et de contextualiser les défis locaux.

Le RCE a également réuni des intervenants de la ville de Toronto et des municipalités régionales de Peel, Durham et Halton afin de promouvoir la collaboration en vue de la mise au point d'un système d'alerte précoce pour les prises d'eau potable dans le lac Ontario. Ce système contribuera à protéger l'approvisionnement en eau potable de plus de six millions de personnes le long du bassin occidental du lac Ontario.

En 2024, le RCE a organisé trois webinaires portant sur l'eau et les collectivités :

- Le RCE et son partenaire GHD ont partagé de nouvelles approches de planification à long terme pour s'adapter aux conditions climatiques en évolution. Les panélistes ont examiné comment la planification adaptative peut répondre à l'incertitude associée aux changements climatiques, à la croissance démographique et à d'autres facteurs.
- Le RCE et son partenaire Stantec ont mis l'accent sur l'abordabilité des services d'eau et sur les éléments des programmes d'assistance aux clients pour les services publics de distribution d'eau. La discussion a porté sur la façon dont la conception tarifaire peut être utilisée efficacement pour aborder la question de l'abordabilité.
- Le RCE a organisé un webinaire avec la Global Water Research Coalition. M. Covello, du Center for Risk Communication à New York, a fourni des informations sur la communication des risques liés aux contaminants éternels (PFAS) aux membres du public et à d'autres publics cibles.

Consortium canadien sur les eaux municipales



Un réseau national de pairs regroupant des dirigeants des services publics d'eau



Des dirigeants de services publics de tout le Canada se sont rassemblés lors de la réunion d'automne 2024 du Consortium municipal à Montréal

« Le RCE est particulièrement bien placé pour relever les défis intersectoriels, car il comprend la complexité de nos communautés et de nos services. Son réseau national de dirigeants de services d'eau contribue à cultiver la confiance au sein de notre industrie. Les connaissances que nous acquérons ensemble ont un impact positif sur le secteur de l'eau et au-delà. »

Mark Bainbridge,
Directeur — Water & Wastewater Planning & Capital, Public Works, Hamilton Water, City of Hamilton

L'eau et la santé

En 2023, le RCE et le Centre de collaboration nationale des maladies infectieuses (CCNMI) ont lancé un programme d'apprentissage par les pairs à l'intention des praticiens de la santé publique qui utilisent les données de la surveillance des eaux usées (SEU) pour surveiller les agents pathogènes et les agents d'intérêt à l'échelle de la communauté. Au cours de cette première année, les activités ont consisté à aider les praticiens à communiquer et à interpréter les données de SEU de manière efficace et éthique. Trente praticiens de villes et de régions autochtones de quatre provinces y ont participé. En août 2024, Water Canada a reconnu le travail du RCE et du CCNMI en leur décernant le Prix du projet éducatif lors de leur cérémonie nationale de remise des prix.

L'année 2 du programme d'apprentissage par les pairs pour la SEU a débuté au printemps 2024, guidée par un groupe consultatif d'experts et financée par l'Agence de la santé publique du Canada. Il y a deux principaux domaines de programme et plus de 40 participants. On a procédé à une évaluation des besoins en matière d'apprentissage afin de déterminer les domaines d'apprentissage prioritaires. Un groupe de partage stratégique composé de praticiens de la santé publique locaux et provinciaux et un forum composé de représentants des dix provinces et d'un territoire ont entamé des discussions sur les politiques relatives à la viabilité future de la SEU.

Cet automne, deux réunions virtuelles du groupe de partage stratégique ont eu lieu. En octobre, Larry Goodridge, de l'Université de Guelph, a fait une présentation sur les approches du programme One Health en matière de SEU. En novembre, Chand Mangat (LNN-ASPC) et Kim Gilbride (Toronto Metropolitan University) ont dirigé une discussion sur la simplification des méthodes de SEU et de sélection des cibles. Des produits de connaissance reprenant les cas d'utilisation et de réussite de la SEU sont en cours de développement afin de renforcer l'analyse de rentabilité de la SEU au Canada.

Série Des connaissances à la pratique

En juin 2024, le RCE et le CCNMI, avec le soutien financier de l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) et de Services aux Autochtones Canada, ont publié une série de ressources portant sur l'interprétation et la communication des renseignements obtenus de la SEU.

Vous pouvez télécharger la série à cwn-rce.ca/fr/project



Les participants ont partagé leurs connaissances et leurs expériences lors du sommet grâce à une vaste gamme de présentations et de discussions interactives. Nous avons appris que, malgré les nombreuses applications potentielles de la SEU, la viabilité est un enjeu majeur dans le futur. Avec des budgets réduits après la pandémie, les participants ont discuté de la manière de maintenir un minimum de mémoire institutionnelle et d'expertise dans les laboratoires, les services de santé publique et les installations de traitement des eaux usées. Les participants ont souligné que les leçons tirées de la pandémie doivent être appliquées pour se préparer à la prochaine urgence de santé publique. Ils ont convenu de la nécessité de mieux développer l'analyse de rentabilité de la SEU (y compris le rapport coût-bénéfice) et de documenter les cas de réussite.

Sommet national sur l'avenir de la surveillance des eaux usées

Du 10 au 12 septembre, le RCE et le CCNMI ont organisé un Sommet national sur l'avenir de la surveillance des eaux usées. Le premier jour a été organisé conjointement avec le Réseau des laboratoires de santé publique du Canada.



Le sommet a réuni 60 intervenants de partout au Canada, provenant de tous les paliers de gouvernement, d'organisations autochtones, d'universités et de laboratoires.

Les discussions ont notamment porté sur les sujets suivants :

- Le maintien et le renforcement des partenariats avec les laboratoires, la santé publique, les opérations de traitement des eaux usées et les communautés de recherche qui soutiennent la surveillance des eaux usées dans les collectivités canadiennes.
- La valeur de la surveillance des eaux usées et les éléments nécessaires à l'élaboration d'une analyse de rentabilisation convaincante, y compris les avantages économiques de la surveillance des eaux usées.
- Les défis posés par une plus grande harmonisation entre les partenaires qui effectuent la surveillance des eaux usées et les considérations relatives à la normalisation des méthodologies.
- Le champ d'application approprié (c'est-à-dire les agents pathogènes et les agents à surveiller) et l'échelle (c'est-à-dire le nombre de sites, le lieu et la fréquence) des programmes de SEU dans différents contextes.
- La simplification des méthodologies, en évitant la duplication des analyses des eaux usées, en réduisant la fréquence d'échantillonnage et en utilisant des sites sentinelles.
- L'infrastructure de laboratoire nécessaire pour soutenir les programmes de SEU dans les communautés partout au Canada.



«La collaboration avec des collègues en santé publique, en épidémiologie, en sciences de l'environnement et en santé communautaire a renforcé notre capacité à développer la SEU et à interpréter efficacement les données dans divers contextes, y compris dans les communautés autochtones et les communautés éloignées. Le réseau favorise le partage des connaissances et fournit des outils pratiques qui éclairent directement les décisions de santé publique.»

Yassen Tcholakov,
Chef clinique, maladies infectieuses, Régie régionale de la santé et des services sociaux du Nunavik

L'eau et le climat

Le traitement de l'eau et des eaux usées contribue aux émissions de gaz à effet de serre (GES) en émettant du dioxyde de carbone, du méthane et de l'oxyde nitreux, et cela peut représenter jusqu'à 40 % de la consommation totale d'énergie d'une municipalité. Pour faire face à ce défi, le RCE a lancé son programme sur l'eau et le climat en 2024. Nous avons obtenu du soutien pour des projets stratégiques qui intègrent l'action climatique dans le secteur de l'eau municipale et les secteurs dépendant de l'eau au Canada afin d'accroître la résilience climatique et de réduire les émissions de GES.

Avec l'appui financier du Fonds de préparation à la mise en œuvre pour une économie à faibles émissions de carbone du gouvernement du Canada, le RCE a lancé un important projet de trois ans intitulé *Tracer la voie vers une eau carboneutre : Mobiliser le secteur municipal de l'eau au Canada pour réduire les émissions de GES dans les services publics d'eau*. Le RCE favorisera un engagement ferme et encouragera l'adoption d'approches pratiques pour réduire les émissions de GES dans les services d'eau municipaux.

Un comité consultatif national composé de leaders d'opinion, de dirigeants de services publics issus de notre Consortium municipal et d'experts du secteur privé a été mis en place pour définir une feuille de route pour une eau carboneutre dans les services d'eau municipaux au Canada. Un comité consultatif technique composé de fournisseurs de technologies propres fournira des conseils sur les technologies nouvelles et émergentes visant à réduire les GES dans les services municipaux d'eau. Le RCE facilitera et soutiendra un réseau pancanadien au moyen d'ateliers, de communautés de pratique et de l'élaboration de produits de connaissance, comme des études de cas, des rapports et des aperçus de recherche.

Funded in part by:
Financé en partie par :
Canada

En août dernier, le RCE a organisé un événement de réseautage en personne dans le cadre du congrès 2024 de l'International Water Association (IWA), permettant de réunir plus de 70 experts et professionnels de l'eau venus du Canada, des États-Unis, des Pays-Bas, du Royaume-Uni, de l'Australie et du Danemark, tous engagés dans l'atteinte de la carboneutralité de l'eau.

Avec le soutien financier du Programme d'adaptation aux changements climatiques du gouvernement du Canada, le RCE a également lancé un projet visant à faire progresser l'intégration de la planification adaptative dans les projets à long terme d'infrastructure et de gestion de l'eau au Canada. Alors que notre climat continue



Événement de réseautage du RCE sur la carboneutralité de l'eau lors du congrès de l'IWA à Toronto.



Aujourd'hui, plus que jamais, il est primordial de nous attaquer aux défis liés aux changements climatiques. Je ne vois pas d'initiative plus importante que celle sur laquelle nous travaillons avec le Réseau canadien de l'eau.»

David Szeptycki,
Directeur, Sustainability, Communications and Innovation, York Region; coprésident du comité consultatif national du projet Tracer la voie vers une eau carboneutre

de changer, la gestion et la planification des services municipaux d'eau, d'eaux usées et d'eaux pluviales doivent s'adapter à l'incertitude de ces changements climatiques. Les nouvelles approches, telles que la planification adaptative, reconnaissent que l'avenir est incertain. Plutôt que de s'engager dans un plan unique et fixe, la planification adaptative permet une certaine souplesse en envisageant de multiples actions et réponses possibles. Un comité d'orientation a été formé pour ce projet et des recherches initiales ont été menées pour mettre en lumière les approches de planification utilisées par les différentes provinces. Les travaux se poursuivront dans ce domaine jusqu'à la fin de l'année 2026.



La valeur de la planification adaptative pour les services d'eau canadiens réside dans la compréhension des risques futurs et dans l'intégration de cette incertitude dans un cadre décisionnel qui nous permet d'avoir une plus grande confiance en nos investissements continus dans les infrastructures. C'est pourquoi le projet de voies adaptatives du RCE est si important pour le CRD.»

Alicia Fraser,
directrice générale, Integrated Water Services, Capital Regional District (Victoria)

Pour favoriser la collaboration mondiale, le RCE s'est associé à l'U.S. Water Alliance, à la Water Research Foundation, à la Danish Water Technology Alliance, à la Water Environment Federation et à l'International Water Association pour proposer une série de quatre webémissions sur les émissions de GES liées aux procédés de traitement des eaux usées. Cette série animée par des experts a permis de mieux comprendre les sources d'émissions, les techniques de mesure et les stratégies de réduction.

Soutenu par le programme Techno Nature de RBC, le RCE a lancé un projet de 18 mois, en collaboration avec le Prairie Adaptation Research Collaborative et ClimateWest, pour évaluer les effets du changement climatique sur les récoltes et la disponibilité de l'eau dans les Prairies. On s'attend à ce que ces travaux, qui se concluront en 2025, fassent progresser l'adaptation aux ressources hydriques dans les secteurs connexes qui dépendent de l'eau. Deux ateliers ont été organisés ce printemps pour le comité consultatif d'experts et la communauté d'intérêts (les utilisateurs finaux) du gouvernement et des organisations à but non lucratif dans les secteurs de l'agriculture et de l'eau. Une discussion animée a permis d'identifier les résultats souhaités pour répondre aux questions de disponibilité de l'eau, d'adaptation des cultures et d'impacts climatiques dans les Prairies canadiennes, et d'affiner le champ d'application du projet. Des ateliers de mobilisation des connaissances et de synthèse sont prévus l'année prochaine.

Engagement

Favoriser les réseaux et les relations est au cœur de la mission du RCE et cela s'étend à l'ensemble de nos domaines d'activités et au-delà de ceux-ci. Nous avons profité de plusieurs occasions pour tisser des liens avec l'ensemble de la communauté de l'eau, tant au niveau national qu'international.

Relations avec les Autochtones

Le RCE s'est inscrit au Programme de certification de partenariat en relations autochtones (PAIR) offert par le Conseil canadien pour les entreprises autochtones. Cette certification confirme la performance des entreprises en matière de relations avec les Autochtones. Il s'agit d'un travail sur plusieurs années dans le cadre duquel on évaluera si nous sommes de bons partenaires pour les communautés et organisations autochtones, si nous offrons un bon lieu de travail pour le personnel autochtone et si nous sommes engagés à soutenir la prospérité des communautés autochtones, entre autres mesures.

Global Water Research Coalition

Notre adhésion à la Coalition mondiale pour la recherche sur l'eau (GWRC) continue de nous procurer une grande valeur ajoutée. En y participant, nous nous tenons au courant des tendances mondiales du secteur de l'eau et des nouvelles concernant



Des membres de la GWRC, dont le président Peter Grevatt (Water Research Foundation), la vice-présidente Mariëlle van der Zouwen (KWR) et Nicola Crawhall (RCE), observant les bassins d'aération de l'usine de recyclage des eaux de Stickney à Chicago.

la recherche de pointe dans le domaine de l'eau, et nous avons accès à un réseau d'experts internationaux. Ces avantages sont relayés à notre public canadien. Parmi les initiatives prises en 2024, citons :

- Deux groupes de travail se sont penchés sur un outil de hiérarchisation des contaminants préoccupants fondés sur le risque et sur des lignes directrices pour la surveillance et la quantification des oxydes nitreux provenant du traitement des eaux usées.
- La publication suivante, en partenariat avec l'Union européenne et une équipe mondiale d'auteurs : International Cookbook for Wastewater Practitioners - Vol. 1 SARS-CoV-2. Ce recueil présente les meilleures pratiques en matière de surveillance des eaux usées dans le contexte de la pandémie de COVID-19.
- Une série de webinaires de la GWRC sur les polluants éternels (PFAS), dont un webinaire sur la communication des risques organisé par le RCE.

Pour un aperçu des activités de la GWRC en 2023-2024 : cwn-rce.ca/fr/a-notre-sujet/global-water-research-coalition/.

Congrès mondial et exposition de l'International Water Association (IWA)

En août, notre équipe a passé une semaine passionnante à Toronto, où elle a participé aux présentations, aux expositions et au réseautage avec des collègues dans le cadre du Congrès mondial de l'eau de l'IWA. Parmi les faits marquants, citons :

- Tenue d'un forum sur les nouvelles avancées en matière d'évaluation chimique et d'impacts cumulatifs sur la santé. Nicola Crawhall, notre directrice générale, a dirigé la discussion avec Milou Dingemans, responsable scientifique du KWR Water Research Institute, et Niladri Basu, professeur à l'Université McGill.
- Participation au forum des leaders des services publics de l'IWA. Kim Jusek, ancien directeur du Consortium municipal, a échangé des idées avec d'éminents dirigeants de services d'eau du monde entier.



Les membres de l'équipe du RCE se retrouvent après une journée fort occupée au Congrès mondial de l'eau de l'IWA.

- Participation à des séances sur l'atténuation des effets des changements climatiques. Jessica Akande, conseillère principale de programme, a fait une présentation lors d'un forum d'affaires parrainé par Xylem et d'une séance sur la réduction de l'écart entre l'adaptation au climat et l'atténuation de ses effets.
- Participation à un panel sur les points de vue intergénérationnels sur l'avenir de la gestion de l'eau. Carl Yates, président, et Meghan Ewing, coordinatrice du programme sur le climat, ont partagé leurs points de vue.
- Mise en évidence du rôle vital de la santé des cours d'eau. Sandra Cooke, directrice des communautés et du climat, a participé à une table ronde internationale organisée par le regroupement UK Pavilion.



Sandra Cooke, directrice des communautés et du climat (à gauche) et Nicola Crawhall, directrice générale (à droite) accueillent Terry Duguid, l'honorable secrétaire parlementaire du premier ministre et conseiller spécial pour l'eau, au stand du RCE à l'exposition de l'IWA.

Gouvernance, opérations et finances

Une gouvernance solide, des opérations efficaces et une gestion financière responsable sont les principes fondamentaux qui permettent au RCE d'exceller dans ses activités. Voici nos réalisations en 2024 :

- Accueil de trois nouveaux membres au conseil d'administration
- Lancement d'un examen du cadre de gestion des risques
- Dévoilement d'un nouveau plan stratégique pour 2024-2029
- Mise en place d'un programme de formation et de développement du personnel
- Démonstration d'une bonne santé financière

Ces efforts permettront au RCE de demeurer résilient, viable et bien placé pour accomplir sa mission dans le cadre d'une culture fondée sur l'équité, la diversité et l'inclusion.

Gouvernance

En 2024, le RCE a dit au revoir à Andrew Farr, qui siégeait au conseil d'administration du RCE depuis 2019, notamment en tant que vice-président et au sein du comité d'audit et de gouvernance. Nous avons accueilli de nouveaux membres au Conseil, Stephanie Allard, Derrick Cheung et Sophie Gagné-Landmann. Leur expertise respective sur les approches holistiques de la planification urbaine et de la gestion des ressources en eau (Allard), des infrastructures (Cheung) et du droit et de l'éthique de l'environnement (Gagné-Landmann) apportera de nouvelles perspectives précieuses.

En mars, le conseil d'administration a approuvé le nouveau plan stratégique quinquennal du RCE (2024-2029). Ce plan nous aidera à faciliter la collaboration intersectorielle pour saisir les opportunités et relever les défis liés à l'eau qui affectent nos collectivités, notre santé et notre climat. Il comprend des objectifs ambitieux visant à

élargir la portée de notre travail, à approfondir la collaboration, à diversifier les sources de revenus du RCE et à renforcer les relations avec les organisations et les communautés dirigées par des Autochtones. Nous avons également entrepris un examen complet du cadre de risques du RCE afin de le faire cadrer avec notre nouveau plan stratégique. Pour consulter le plan dans son intégralité, visitez le site cwn-rce.ca/fr/plan-strategique.

Opérations

Le RCE a mis en place son programme de formation et de développement en 2024 afin d'assurer l'amélioration continue des compétences, des connaissances et du rendement de ses employés. Le programme vise à établir des bases solides, à améliorer l'engagement des employés et leur satisfaction au travail, et à leur donner les moyens d'apporter une contribution significative. Le programme comprend des formations obligatoires, des sessions de groupe et des opportunités individuelles qui couvrent des compétences spécialisées, la déontologie, les capacités interpersonnelles et plus encore.

Finances

Au cours de l'exercice 2023-2024, le RCE a continué d'afficher une solide santé financière. Nous avons enregistré un excédent net d'environ 40 000 dollars et une augmentation des recettes de 36 %, grâce à l'expansion de nos travaux dans les domaines de programme de l'eau et du climat et de l'eau et de la santé. Cette croissance des recettes reflète une gestion efficace des ressources et des efforts stratégiques visant à élargir les sources de financement.

Nous poursuivons notre engagement en faveur de la transparence financière et de l'obligation de rendre compte. L'audit de cette année (disponible sur demande) a confirmé que le RCE respecte toutes les règles pertinentes et produit des états financiers exacts, ce qui a permis à notre auditeur indépendant d'émettre une opinion sans réserve, sans erreurs ni omissions significatives. Pour consulter les états financiers 2023-2024 du RCE : cwn-rce.ca/about-us/financial-statements (en anglais seulement).

Conseil d'administration du RCE

Nous remercions chaleureusement les membres du conseil d'administration du RCE pour leur dévouement sans faille et leurs contributions inestimables. Leurs efforts bénévoles, leurs conseils stratégiques et leur engagement à faire progresser les connaissances sur l'eau sont essentiels pour façonner l'impact qu'a notre organisation. Merci d'avoir généreusement partagé votre temps et votre expertise pour soutenir l'avenir de l'eau au Canada.



Carl Yates
Président
Directeur, Yates Water
Management Inc.



Stéphanie Allard
Propriétaire,
Agence Nexa Inc.



Susan Ancel
Directrice, One Water Planning,
EPCOR Water Services Inc.



Derrick Cheung
Président et directeur général,
Defence Construction Canada



Albert Cho
Vice-président principal, Chief
Strategy and Digital Officer,
Xylem Inc.



Sophie Gagné-Landmann
Avocate du contentieux, ministère
de la Justice du Canada



Theresa McClenaghan
Directrice générale et avocate,
Association canadienne du droit
de l'environnement



Cheryl Nelms
Directrice générale, Project
Delivery, Metro Vancouver



Ricky Soni
Directeur, Government Solutions,
KPMG

Suivi des progrès

Plan stratégique (2024-2029) — Année 1

Objectifs et principales réalisations

SOUTENIR LES RÉSEAUX NATIONAUX

26

membres du Consortium municipal

Accueil de deux nouvelles municipalités en 2024

Formation d'un groupe de conseil stratégique

47

participants au réseau de surveillance des eaux usées

Ajout de 10 représentants provinciaux en 2024

PARTAGE DES CONNAISSANCES ET RENFORCEMENT DES CAPACITÉS

PRIX DE WATER CANADA 2024

Prix pour l'éducation pour le programme de SEU

3900+ INSCRIPTIONS AU WEBINAIRE

participants en ligne issus de plus de 14 pays

NOUVEAUTÉ

Comité consultatif national pour la réduction des GES dans les services d'eau municipaux

NOUVEAUTÉ

Comité directeur pour la planification adaptative dans les services d'eau municipaux

NOUVEAUTÉ

Communauté d'intérêts pour l'avancement de l'adaptation climatique en agriculture

14 PRÉSENTATIONS LORS DE CONFÉRENCES

Événements régionaux, nationaux et internationaux

9 PRODUITS DE CONNAISSANCE

Série *Des connaissances à la pratique* (programme SEU)
Regroupement d'études de cas municipaux

8 WEBINAIRES

Partenaires : CCNMI, Water Research Foundation, GWRC, Stantec, GHD

PROMOUVOIR LE CONSENSUS ET LA COLLABORATION

60 PARTICIPANTS AU SOMMET NATIONAL

L'avenir de la SEU au Canada

65 PARTICIPANTS AUX RENCONTRES DU CONSORTIUM

des responsables de services publics municipaux à Edmonton (printemps) et Montréal (automne)

6 GROUPES DE PARTAGE STRATÉGIQUE

Tenue de 17 rencontres pour faciliter l'échange de connaissances

5 ATELIERS SUR LE CLIMAT

Vers une eau carboneutre
Planification adaptative
Le climat, l'eau et l'agriculture dans les Prairies

ACCROÎTRE LES PROGRAMMES, LES PROJETS ET LE PERSONNEL

36 % DE HAUSSE DE REVENUS

Exercice financier 2023-2024

2 NOUVEAUX PROJETS SUR LE CLIMAT

Vers une eau carboneutre
Planification adaptative

3 NOUVEAUX MEMBRES DE L'ÉQUIPE

L'équipe du RCE compte maintenant 15 personnes

PROMOUVOIR LA RÉCONCILIATION AVEC LES AUTOCHTONES

Adhésion au programme de Certification de partenariat en relations autochtones du Conseil canadien pour les entreprises autochtones

CRÉER UNE FONDATION CARITATIVE

Incorporation de la Fondation du RCE en 2024

À venir

Nous sommes déterminés à poursuivre l'élan et les progrès du RCE au cours de l'année à venir.

DOMAINES D'ACTIVITÉS



Les membres du **Consortium municipal** se réuniront en personne en mai et à l'automne 2025. Le RCE proposera également des réunions virtuelles axées sur les principaux enjeux soulevés par les participants.

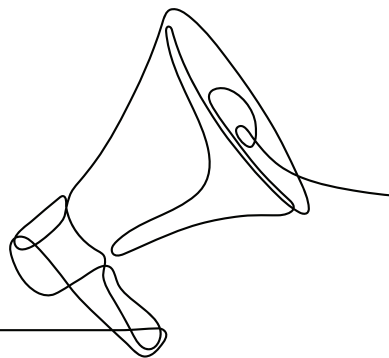


Les deux initiatives du RCE axées sur le **climat, l'eau portant sur la planification adaptative et l'autre sur la carboneutralité de l'eau**, offriront aux réseaux pancanadiens l'opportunité de se rassembler, d'avancer et de travailler ensemble.



Les résultats du projet sur le climat, **l'eau et l'agriculture dans les Prairies** seront **présentés** au comité consultatif d'experts et à la communauté d'intérêts.

La deuxième année du **Programme de surveillance des eaux usées** s'achèvera en mars 2025. Soyez à l'affût des produits de connaissance qui mettront en évidence des exemples d'utilisation et de succès.



Fondation du Réseau canadien de l'eau

Une décision de l'Agence du revenu du Canada est attendue en 2025 concernant la demande de statut d'organisme de bienfaisance de la Fondation.

Le RCE servira de support administratif à la Fondation et d'organe de mise en œuvre des projets.

Canadian Water Network BLUE CITIES 2025



NAVIGUER SUR LES VAGUES : Gestion stratégique des risques en période d'incertitude

14 et 15 mai | Mississauga
Inscrivez-vous maintenant
sur bluecities.ca

(commandites disponibles)



Pour obtenir des nouvelles du RCE tout au long de l'année, inscrivez-vous à l'adresse suivante :
cwn-rce.ca/fr/sinscrire



Suivez le RCE
sur LinkedIn.





Réseau
canadien
de l'eau

475, voie Wes Graham, Waterloo (Ontario)

info@cwn-rce.ca

Réseau canadien de l'eau (RCE)
© Droits d'auteur 2024