



L'histoire du RCE (et ce que nous sommes maintenant)

Le Réseau canadien de l'eau (RCE) a été créé en 2001 en tant que Réseau de centres d'excellence financé par le gouvernement fédéral. À cette époque, on reconnaissait de plus en plus, au sein du gouvernement et dans l'ensemble du secteur de l'eau, que la protection de l'environnement et de la santé publique exigeait une meilleure utilisation des connaissances issues de la recherche pour éclairer les mesures et les décisions en matière de gestion de l'eau. La création du RCE a en outre été influencée par la tragédie de l'eau potable contaminée à Walkerton (Ontario), en mai 2000, qui a causé six décès et rendu malades plus de 2 000 personnes.

Le mandat initial du RCE était de faire le pont entre les recherches de pointe sur les plus grands enjeux concernant l'eau douce au Canada et les décideurs qui pouvaient mettre ces connaissances en pratique. En tant que réseau de centres d'excellence, le RCE était hébergé à l'Université de Waterloo, dirigé par un directeur scientifique et géré par un conseil d'administration.

De 2001 à 2017, le RCE a administré et géré plus de 61,5 millions de dollars de fonds fédéraux et a attiré 45 millions de dollars supplémentaires de co-investissements du secteur privé et d'autres ordres de gouvernement. Le RCE a favorisé la collaboration multidisciplinaire au sein de la communauté des chercheurs et a relié les utilisateurs finaux aux projets, ce qui a permis d'améliorer la qualité de l'eau, de réduire les risques pour la santé publique, de réaliser des centaines de millions d'économies et de modifier plus de 100 politiques et pratiques.

Encouragé par ces premiers succès, mais reconnaissant les limites du modèle de recherche traditionnel, le RCE a vu là l'occasion, ainsi que la nécessité, d'aider davantage les collectivités canadiennes à relever les défis complexes de la gestion de l'eau. Au fil du temps, le RCE a commencé à piloter une série de consortiums de recherche qui placeraient les besoins des utilisateurs finaux au premier plan - leur permettant non seulement d'entrer en contact avec les chercheurs, mais aussi d'accéder à des connaissances et à des idées pertinentes et formulées de manière à éclairer utilement les décisions. Le Consortium de recherche sur les agents pathogènes dans les eaux souterraines (2007-2010), le Consortium canadien de recherche sur les bassins hydrographiques (2010-2015) et le Consortium sur les eaux urbaines du Canada (2008 à ce jour) ont réuni des utilisateurs finaux des gouvernements fédéral, provinciaux et municipaux et de l'industrie de tout le pays pour répondre aux défis prioritaires identifiés par les communautés d'utilisateurs finaux.

L'accent mis par le RCE sur les besoins des utilisateurs finaux comme point de départ de la collaboration en matière de recherche était révolutionnaire pour l'époque. Les consortiums ont apporté une valeur unique aux participants et ont révélé un engouement pour un leadership



continu dans cet espace en évolution afin de répondre aux besoins de la communauté de la gestion de l'eau. Conscient de cette opportunité, le RCE a entrepris une transition progressive vers un nouveau modèle organisationnel qui tirerait parti de ses relations et de ses connaissances existantes pour développer une approche axée sur les utilisateurs au-delà de la fin du financement fédéral en 2017.

Aujourd'hui, le RCE est un organisme sans but lucratif indépendant et autonome sous la direction d'un PDG. Notre objectif est d'aider les collectivités à réaliser l'avenir qu'elles souhaitent en faisant progresser, en améliorant et en accélérant la prise de décisions relatives à la gestion de l'eau. Nous sommes motivés par la nécessité d'établir des connexions harmonisées et significatives dans l'ensemble du secteur de l'eau et au-delà, notamment dans ces secteurs ayant des intérêts connexes et adjacents, afin de réaliser des progrès dans des dossiers environnementaux, sociaux et économiques complexes.

Les initiatives du RCE créent de la valeur sous la forme de connaissances organisées et d'informations exploitables qui tiennent compte des réalités entourant les processus décisionnels locaux. Il est essentiel pour notre travail de réunir des décideurs, des générateurs de connaissances et des fournisseurs de solutions afin de faire progresser les défis liés à la gestion de l'eau. Certains aspects de nos principes de base demeurent, notamment un solide réseau national d'experts et de praticiens, mais notre champ d'action s'est étendu bien au-delà de notre mandat initial de financement de la recherche sur l'eau.

Le RCE est soutenu par les utilisateurs finaux et les décideurs des secteurs public et privé qui comptent sur les informations que notre organisme fournit et les connexions qu'il permet. Nos sources de revenus comprennent les droits versés par les membres du Consortium municipal, ainsi que des accords de contribution et des contrats par projet conclus avec le gouvernement et l'industrie.

Au fur et à mesure que le paysage canadien de l'eau évolue et que les priorités nationales, régionales et locales changent, le RCE est au premier plan pour cerner les occasions où des avancées sont possibles, les efforts harmonisés qui peuvent avoir le plus de valeur, et les perspectives qui peuvent aider les décideurs à aller de l'avant.

Découvrez quelques-unes des récentes initiatives et collaborations du RCE :

- [Coalition Eaux Usées COVID-19](#) — Une collaboration nationale entre les municipalités, les services publics, les chercheurs, les organismes de santé publique et le gouvernement visant le partage des connaissances sur l'application de l'épidémiologie des eaux usées pour le SRAS-CoV2 au Canada.



- [Groupe de partage stratégique sur la COVID-19](#) — Des discussions nationales hebdomadaires, tenues pendant l'année 2020, pour aider les dirigeants des services publics de tout le Canada, à planifier, établir des priorités et réagir à la pandémie.
- [Améliorer l'évaluation des risques d'inondation grâce au partage intersectoriel de données plus riches](#) — Un projet pilote avec le Bureau d'assurance du Canada pour examiner comment les résultats des cartes de risques pluviaux dérivées de modèles de risques à grande échelle sont différents (et dans quelle mesure) lorsque des ensembles de données plus riches sont utilisés.
- [Défis et opportunités du Canada concernant la gestion des contaminants dans les eaux usées](#) — Un examen mené par un groupe d'experts nationaux qui a abouti à un plan d'action fédéral sur les contaminants connus et les contaminants d'intérêt émergent dans les eaux usées municipales.