



**Il y a une place pour
vous dans le cercle.**

**Rapport annuel
2024-2025**

connect@communitycircle.org
www.communitycircle.org

Un appel à l'investissement stratégique dans la santé de l'eau des Autochtones et des régions rurales



Ayant guidé l'évolution de Cercle communautaire pendant 16 ans – du Réseau stratégique du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) aux Réseaux de centres d'excellence, et maintenant en tant qu'organisme sans but lucratif indépendant soutenu par le Fonds stratégique des sciences (FSS) d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE) – je suis heureux de faire rapport sur notre première année transformative à promouvoir l'innovation et l'entrepreneuriat dirigés par les Autochtones à travers les Premières Nations et les communautés rurales du Canada.

Favoriser l'entrepreneuriat autochtone et le leadership pour les jeunes autochtones

Notre Conseil priorisera la construction de la prochaine génération d'innovateurs et d'entrepreneurs des Premières Nations. Dans le cadre de notre partenariat de la plateforme Operators' Walkthrough Lab (OWL) avec les programmes axés sur les Autochtones du Canadore College – y compris la School of Indigenous Studies et la formation technique dirigée par des Autochtones – nous pouvons atteindre plus de 700 apprenants autochtones chaque année, en mettant l'accent sur le renforcement des capacités des jeunes. Notre défi d'innovation « Mobilisation d'eau propre » incitera les jeunes entrepreneurs à développer des solutions communautaires, prouvant que les jeunes autochtones ne sont pas seulement des leaders de demain, mais qu'ils stimulent l'innovation aujourd'hui.

Histoires de succès en co-innovation

Les réalisations de cette année – y compris la levée des avis d'ébullition d'eau de plus de 12 ans dans six Premières Nations – mettent en valeur le pouvoir des partenariats de co-innovation. En positionnant les communautés autochtones comme des partenaires d'innovation plutôt que comme des bénéficiaires de projets, nous avons obtenu des résultats là où les approches conventionnelles ont échoué. Notre plateforme de formation par intelligence artificielle (IA) intègre les connaissances traditionnelles avec une technologie de pointe, créant des solutions qui respectent la souveraineté autochtone tout en résolvant des défis du monde réel.

Appel à l'investissement stratégique

Alors que le Canada progresse dans des investissements en infrastructure d'envergure, nous exhortons tous les niveaux de gouvernement – travaillant avec des partenaires fédéraux, provinciaux et territoriaux dans des ministères au-delà de Services aux Autochtones Canada – à allouer un financement significatif pour les entrepreneurs autochtones, y compris les jeunes et les innovateurs développant des solutions communautaires appropriées dans les transitions énergétiques, les systèmes d'eau, la connectivité numérique, l'IA et le renforcement des capacités. Ces innovations communautaires surpassent constamment les approches descendantes tout en renforçant la capacité économique, les écosystèmes entrepreneuriaux et les infrastructures durables.

Perspectives d'avenir

Notre audit indépendant a confirmé une gestion financière responsable, avec une utilisation complète du FSS et 552 067 \$ en fonds de contrepartie sécurisés. Alors que nous nous développons dans des domaines d'infrastructure complémentaires, nous restons guidés par notre principe fondamental : les solutions durables sont mieux développées lorsque les communautés autochtones mènent l'innovation. Nos ancêtres comprenaient que la prospérité vient de solutions qui honorent la terre et renforcent la communauté. Les défis d'aujourd'hui exigent la même sagesse : une innovation ancrée dans le respect, la relation, la responsabilité et la réciprocité. Nous sommes prêts à faire évoluer ces partenariats transformateurs, sachant que lorsque les communautés autochtones mènent l'innovation, tous les Canadiens en bénéficient.

Irving « Bing » Leblanc, P.Eng., Président, Conseil d'administration et directeur de l'innovation



Le succès de la communauté plutôt que la mise à l'échelle du produit : Accélérer l'innovation dirigée par les Autochtones

La première année du Fonds stratégique des sciences de Cercle communautaire marque une expansion décisive au-delà des infrastructures hydriques pour promouvoir l'innovation axée sur la communauté. Nous développons une approche de mise à l'échelle qui privilégie le succès de la communauté plutôt que la mise à l'échelle du produit – essentiel lorsqu'une personne sur cinq au Canada vit dans des régions rurales.



Impact avéré dans le cadre d'un partenariat

Notre approche axée sur les programmes a servi 20 communautés autochtones, éliminant les avis d'ébullition d'eau dans six Premières Nations – certains perdurant depuis plus de 12 ans – sans échecs de projet et avec une forte satisfaction de la communauté.

Au-delà des infrastructures, nous avons co-créé des incubateurs d'innovation dirigés par des Autochtones avec des communautés dont la capacité entrepreneuriale est négligée par les approches conventionnelles. Ensemble, nous avons construit des écosystèmes s'étendant sur des générations : des jeunes apportant des perspectives technologiques, du personnel des travaux publics partageant des réalités systémiques, et des leaders apportant leur expertise en gouvernance. Cette évolution de la consultation à un véritable partenariat crée des résultats transformateurs.

Saisir les débouchés

Nous nous trouvons à l'intersection d'une demande croissante de solutions adaptées à des communautés particulières et de l'insuffisance des approches centralisées. Les modèles traditionnels conçus pour la densité urbaine ne parviennent pas à répondre aux besoins des communautés rurales et autochtones nécessitant des solutions décentralisées. Les connaissances générées dans le cadre de partenariats autochtones créent une valeur immédiate pour les développements ruraux, les communautés intentionnelles et les infrastructures spécialisées à l'échelle mondiale. Notre partenariat gouvernemental de 18 ans prouve que la co-innovation participative offre des résultats supérieurs à moindre coût et avec moins d'échecs que les méthodes conventionnelles, mais élargir cet impact nécessite un investissement stratégique délibéré de la part de partenaires visionnaires.

Vision stratégique

Notre approche holistique de la santé de l'eau apporte de nouvelles perspectives à l'IA, à l'énergie et à la mobilisation des connaissances. L'infrastructure de la santé de l'eau est directement liée à l'énergie, à la connectivité, à l'éducation, à la santé, aux systèmes alimentaires et à la culture. Nous sommes à l'avant-garde de l'autodétermination énergétique communautaire et faisons progresser des solutions décentralisées. Alors que le Canada investit plus de 2 milliards de dollars dans l'IA, nous veillons à ce que les communautés rurales et autochtones ne soient pas laissées pour compte tout en nous positionnant à l'avant-garde de l'intégration éthique. Notre approche tisse l'expertise technique, la compréhension sociale et la connaissance traditionnelle en des solutions impossibles par des moyens conventionnels. Essentiel au succès : des environnements de soutien où les entrepreneurs, les innovateurs et les jeunes autochtones développent des capacités pour des partenariats significatifs dans des projets complexes.

Le moment stratégique

Les tendances vers une infrastructure localisée et réactive aux besoins de la communauté créent des opportunités sans précédent. Nous ne servons pas seulement des communautés, nous sommes à l'avant-garde de méthodologies qui définissent comment l'humanité construit son avenir, créant de la valeur pour nos partenaires tout en permettant aux communautés de prospérer selon leurs propres termes. Les partenariats autochtones offrent des environnements idéaux pour incuber l'innovation – un travail collaboratif qui amplifie l'impact des partenaires bien au-delà des efforts indépendants, en construisant des connaissances et des preuves transférables à travers divers contextes mondiaux.

Keyvan Maleki, Cercle Communautaire Valorisation de l'innovation commerciale au service de l'humanité



Résumé



Cercle communautaire a terminé sa première année du Fonds stratégique des sciences, faisant progresser des solutions de santé de l'eau pour les communautés autochtones et rurales dans le cadre de partenariats de co-création. Ce succès a permis une expansion vers des défis d'infrastructure plus larges, y compris l'énergie décentralisée et l'équité numérique. L'expansion applique des méthodologies éprouvées dirigées par des Autochtones tout en garantissant la propriété communautaire et un transfert de technologie culturellement approprié. En plaçant les communautés autochtones au centre de la prise de décision, Cercle communautaire crée des modèles évolutifs qui favorisent le renforcement des capacités à long terme et le changement systémique.

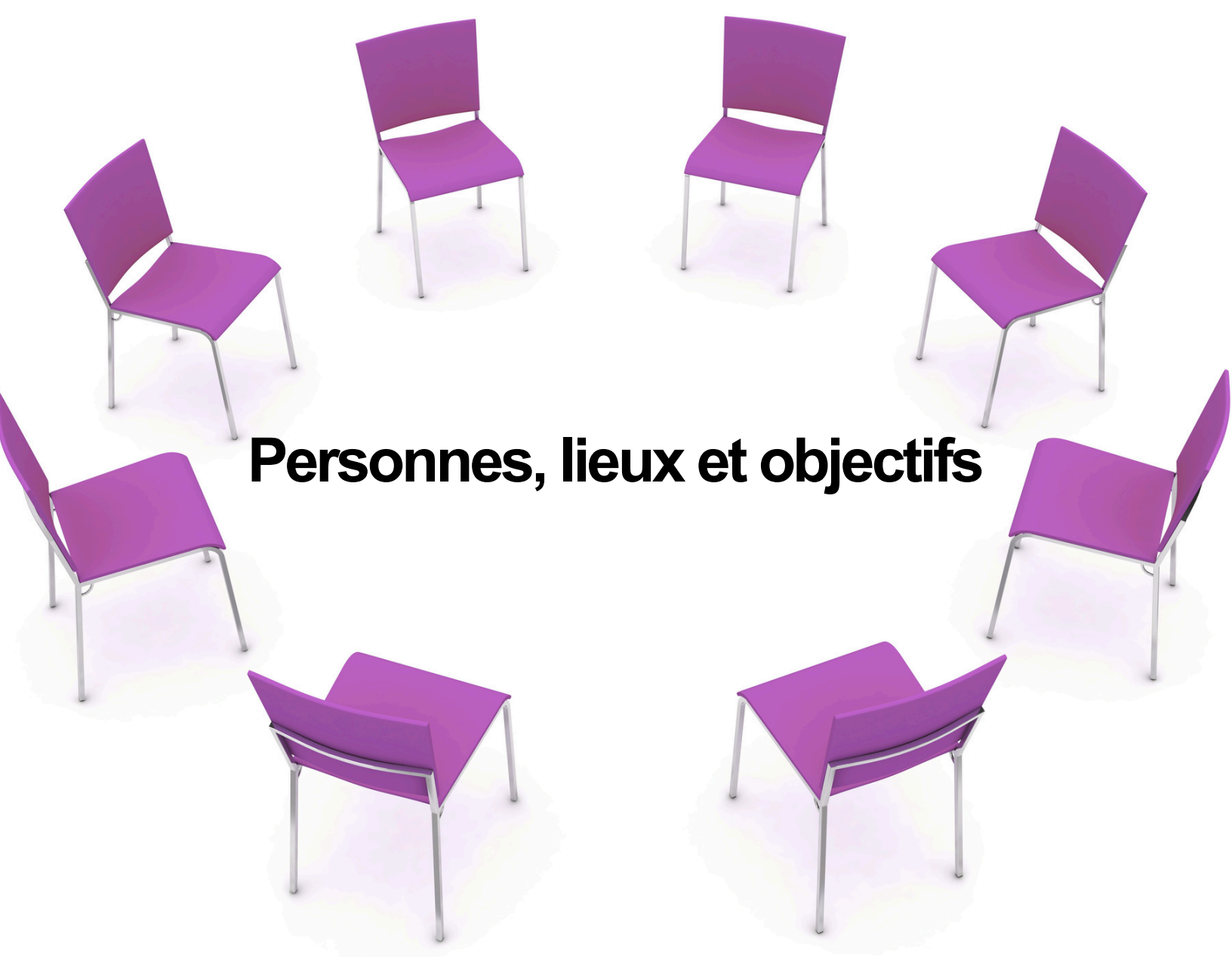
Le travail de Cercle communautaire soutient directement plusieurs objectifs de développement durable des Nations Unies au moyen d'initiatives ciblées dirigées par des Autochtones. Dans le cadre de l'objectif 6 (Eau propre et assainissement), l'organisation développe des technologies de traitement de l'eau culturellement appropriées et renforce les capacités locales pour une gestion durable de l'eau. L'objectif 7 (Énergie propre et d'un coût abordable) est abordé par des solutions décentralisées énergétiques renouvelables et l'autodétermination énergétique communautaire. L'organisation soutient également l'objectif 9 (Industrie, innovation et infrastructure) en favorisant des écosystèmes d'innovation autochtone et en transférant des technologies appropriées qui renforcent la résilience des communautés.

Les mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques (objectif 13) sont intégrées dans toutes les initiatives, avec des solutions conçues pour améliorer les efforts d'adaptation et de mesure d'atténuation des communautés. Enfin, l'objectif 17 (Partenariats pour la réalisation des objectifs) est réalisé au moyen du modèle de co-création collaborative de Cercle communautaire, qui réunit les communautés autochtones, des experts internationaux, le gouvernement et des partenaires de l'industrie pour développer des solutions durables et évolutives qui respectent la souveraineté autochtone et l'autodétermination.

Principales réalisations

- Établir des partenariats collaboratifs (Centres d'ancrage) avec trois Premières Nations : Norway House Cree Nation, Manitoba [Solutions décentralisées d'eau], Lytton First Nation [Vulnérabilités climatiques et opportunités de résilience], Colombie-Britannique, et Nipissing First Nation [Contaminant émergent de l'eau], Ontario
- Engager plus de 400 participants lors de huit événements internationaux de mobilisation des connaissances
- Obtenir un financement de 1 385 742 \$ apparié et mobilisé (ratio de 2,02:1 par rapport au financement du FSS)
- Fournir une formation à 45 opérateurs de travaux publics et d'eau des Premières Nations dans le fonctionnement de petits systèmes d'eau [Operators' Walkthrough Lab, OWL]
- Équipe de jeunes autochtones inscrite au Défi d'innovation du Canadore College, « Mobilisation d'eau propre!
- Soutenir le programme d'eau pour les jeunes et les systèmes décentralisés d'eau, Kativik Regional, Nunavik, Québec
- Soutenir les entrepreneurs des Premières Nations – Solutions de sécurité et d'exploitation de l'eau
- Soutenir l'entreprise en démarrage de technologie de l'IA détenue par une Première Nation, Kama.ai, pour innover dans le secteur de l'eau
- Mobilisation conjointe des connaissances et collaboration en recherche avec des experts de l'Australie, du Royaume-Uni, de l'Allemagne, de la France, des Pays-Bas, du Japon, de la Norvège, de l'Afrique et des États-Unis (É.-U.).





Personnes, lieux et objectifs

Avancement de priorités fédérales spécifiques

Cercle communautaire fonctionne selon quatre objectifs stratégiques clés qui guident notre mission d'avancer des solutions de santé de l'eau dans les communautés autochtones et rurales partout au Canada. Ces objectifs sont stratégiquement alignés avec les priorités fédérales et constituent la base de notre travail, fournissant le cadre pour mesurer nos progrès annuels et notre impact en soutien aux objectifs de politique nationale. Leur nature interconnectée garantit que nous abordons les défis complexes auxquels sont confrontées les communautés autochtones et rurales tout en construisant des solutions durables et culturellement appropriées. Cette approche s'aligne sur la Stratégie économique nationale pour les Autochtones, les engagements fédéraux en matière d'autodétermination, de durabilité environnementale et d'accès équitable aux services essentiels partout au Canada.

Objectif 1 : Renforcer la capacité du Canada à formuler et à rationaliser les politiques et la législation sur la santé de l'eau



Notre travail en matière de politique et de plaidoyer se concentre sur la création d'un environnement propice aux solutions de santé de l'eau par l'intermédiaire d'une analyse politique exhaustive et d'un plaidoyer stratégique. Cet objectif soutient directement les priorités fédérales liées à la réconciliation avec les Autochtones et à la mise en œuvre de la Déclaration des Nations Unies sur les droits des peuples autochtones (DNUDPA). Cette année, nous avons poursuivi nos efforts pour comprendre le paysage réglementaire complexe affectant les initiatives décentralisées de santé de l'eau en milieu rural et autochtone, tout en établissant des relations avec des décideurs politiques clés pour faire avancer une législation favorable.

Indicateurs de progrès

- Compréhension de base des règlements décentralisés fédéraux et provinciaux existants
- Efforts de plaidoyer pour l'adoption de politiques décentralisées favorables
- Dialogues collaboratifs entre les communautés autochtones et le gouvernement

Objectif 2 : Améliorer la qualité et la prestation de solutions de santé de l'eau et de services pour les communautés autochtones et rurales



Dans le cadre de notre approche axée sur la communauté, nous travaillons directement avec les communautés autochtones et rurales pour établir des infrastructures et des services durables de santé de l'eau. Cet objectif s'aligne sur les engagements fédéraux visant à combler l'écart d'infrastructure dans les communautés autochtones et à faire progresser les initiatives de développement rural.

Notre modèle de centre d'ancrage fournit des bases stables pour des initiatives communautaires, favorisant la propriété locale et la durabilité à long terme des solutions de santé de l'eau.

Indicateurs de progrès

- La formation du Centre d'ancrage dans trois communautés des Premières Nations en Colombie-Britannique, en Ontario et au Manitoba.
- Renforcement des réseaux intercommunautaires et les projets collaboratifs
- Accès amélioré aux technologies et à la formation décentralisées de santé de l'eau



Avancement de priorités fédérales spécifiques (suite)

Objectif 3 : Accroître la sensibilisation aux valeurs autochtones et aux enjeux ruraux tout en développant les capacités, les compétences et la transparence

Nos initiatives de renforcement des capacités et de sensibilisation honorent les valeurs autochtones tout en répondant aux défis uniques auxquels sont confrontées les communautés rurales. Cet objectif soutient les priorités fédérales en matière d'autodétermination autochtone, de préservation culturelle et d'accès équitable aux services de santé.



Dans le cadre d'événements de mobilisation des connaissances et à des programmes de développement des compétences, nous travaillons à renforcer l'appropriation communautaire des enjeux de santé de l'eau et à habiliter les leaders locaux à promouvoir des solutions durables.

Indicateurs de progrès

- Événements de mobilisation des connaissances atteignant les communautés rurales et autochtones
- Amélioration de la capacité locale et engagement actif des jeunes
- Renforcement de la propriété communautaire par l'autonomisation et le développement des compétences

Objectif 4 : Faire progresser la co-innovation dans le cadre de partenariats stratégiques dans les communautés autochtones et rurales

Notre partenariat et notre travail d'innovation se concentrent sur la création de possibilités économiques au sein des communautés autochtones et rurales tout en soutenant le développement de solutions de santé de l'eau locales. Cet objectif contribue directement aux priorités fédérales en matière de développement économique autochtone, d'innovation et d'entrepreneuriat.



À l'aide de mentorat, de soutien financier et de développement des compétences, nous favorisons l'entrepreneuriat qui renforce la résilience communautaire et l'autodétermination.

Indicateurs de progrès

- Soutenir le lancement de nouvelles entreprises des Premières Nations à l'aide de mentorat et de soutien financier.
- Compétences entrepreneuriales améliorées par l'intermédiaire d'ateliers et de programmes de formation Accès amélioré aux ressources et aux réseaux soutenant les entrepreneurs des Premières Nations.

La nature interconnectée de ces objectifs garantit que notre travail aborde les défis aux aspects multiples auxquels sont confrontées les communautés autochtones et rurales tout en construisant des solutions complètes et culturellement appropriées qui peuvent être durables dans le temps.



Innover ensemble



Cercle communautaire a des partenariats continus avec plusieurs communautés et organisations dans 5 provinces canadiennes et 1 territoire, ainsi que des collaborations internationales aux Australie, États-Unis, France, Irlande, Japon, Kenya, Royaume-Uni et Soudan du Sud- s'appuyant sur près de 20 ans de partenariats nationaux et internnaux productifs.



Points saillants des personnes et des partenaires 2024-2025

Cercle communautaire a fait progresser sa mission de favoriser le changement social par des méthodologies innovantes par le théâtre et des initiatives d'engagement communautaire. Cette année a marqué des progrès significatifs dans la lutte contre l'insécurité en matière d'eau, la résilience climatique et les défis d'infrastructure dans les communautés rurales et autochtones partout au Canada et à l'échelle internationale.



Katy Thorne de la Tkemlúps te Secwépemc First Nation a été honorée en tant que récipiendaire 2024 du Prix national du leadership des Premières Nations en matière d'eau lors de la Conférence nationale sur le logement et les infrastructures de l'Assemblée des Premières Nations à Calgary, Alberta. Cette reconnaissance valide nos progrès sur l'objectif 2 et l'objectif 3 par l'entremise du double rôle de Katy en tant qu'entrepreneure autochtone et innovatrice dans la prestation de l'éducation sur la santé de l'eau.

Katy a été la pionnière de notre plateforme Operators' Walkthrough Lab (OWL), un ensemble d'outils éducatifs utilisant l'IA conversationnelle et la réalité étendue pour améliorer la formation en gestion de l'eau pour les communautés rurales. En tant que contributrice technique et porte-parole de l'application, elle illustre comment nous soutenons l'entrepreneuriat des Premières Nations tout en créant de nouveaux mécanismes pour dispenser une éducation sur la santé de l'eau dans les régions éloignées.

Cercle communautaire a signé un accord de partenariat global de cinq ans avec le Canadore College, en s'alignant avec la School of Indigenous Studies du collège. Ce partenariat élargit les activités de Cercle communautaire au centre du Canada et aux communautés autochtones du nord de l'Ontario. Le Canadore College accueille environ 700 apprenants autochtones chaque année et propose des programmes spécialisés, y compris les programmes : Indigenous Wellness and Addictions Prevention, First Peoples' Aviation Technology, Indigenous Community and Justice Services, et Health Care Administration - Indigenous.

Le First Peoples' Centre du collège offre un soutien culturel et académique global aux apprenants autochtones, avec près de 30 % de la population sur le campus du Canadore College célébrant un patrimoine autochtone provenant de diverses nations. Ce partenariat tire parti du Défi d'innovation de Canadore, qui s'attaque spécifiquement à l'entrepreneuriat autochtone par l'intermédiaire de son domaine d'intervention « Mobilisation d'eau propre », favorisant la souveraineté en matière d'eau autochtone et les solutions communautaires.



Irving « Bing » Leblanc, un membre du territoire non cédé de Wiikwemkoong et co-président du Conseil d'administration et codirecteur de Cercle communautaire, a été élu membre de l'ACG, reconnaissant ses contributions significatives à l'ingénierie et aux communautés autochtones. Cercle communautaire a profondément tiré parti du leadership de M. Leblanc et de son engagement inflexible envers l'innovation en matière de santé de l'eau et des communautés autochtones, et nous avons eu le plaisir de co-crée avec lui depuis notre création en 2008.



**Mise à jour sur les
initiatives principales**

Research-Based Theatre (RbT) for Social Change

L'approche de Cercle communautaire rompt fondamentalement avec les paradigmes traditionnels de résolution de problèmes en passant de solutions hiérarchiques et axées sur le produit à des partenariats collaboratifs et axés sur le service. Alors que les méthodes traditionnelles impliquent une prise de décision centralisée où les organisations « disent aux communautés ce qui est le mieux pour elles » par l'intermédiaire de processus séquentiels et cloisonnés, Cercle communautaire utilise le théâtre fondé sur la recherche pour faciliter le fait que les communautés deviennent des co-créateurs actifs de leurs propres solutions. Cette transformation des hypothèses vers un apprentissage validé a produit des résultats mesurables là où les approches traditionnelles ont échoué. Cercle communautaire a réussi à lever des avis d'ébullition d'eau de longue date et à construire des solutions communautaires durables par l'intermédiaire d'une collaboration transparente, reconnaissant que l'expérience communautaire est une mesure critique de durabilité tout en créant des capacités pour développer l'économie locale.

Entre-temps, des décennies de méthodes ascendantes ou descendantes conventionnelles ont laissé les communautés rurales toujours dépourvues d'infrastructures essentielles – de l'eau potable et de l'énergie fiable à la connectivité Internet à large bande et à un logement adéquat – et non préparées aux contaminants émergents, aux changements climatiques et à d'autres défis en évolution, malgré de nombreux efforts organisationnels et des engagements du gouvernement.



• Événements de TfR 2025

- L'équipe de TfR de Cercle communautaire a collaboré avec l'Université technique de Munich pour explorer l'influence de l'IA sur la prise de décision humaine par le théâtre.
- Lors de la réunion annuelle de l'AAAS à Boston (février 2025), l'équipe de Cercle communautaire a utilisé le TfR pour montrer comment les communautés autochtones et rurales s'attaquent à des défis critiques en matière de santé de l'eau, d'énergie, d'IA et de changements climatiques.
- Académie des arts du spectacle de Hong Kong (février 2025) : Théâtre fondé sur la recherche de cinq jours avec des étudiants de la communauté et des étudiants diplômés sur l'eau, l'énergie et les histoires communautaires.
- Institut de Créativité et d'Innovation, Université Aix-Marseille (mars 2025) : Atelier artistique transdisciplinaire de cinq jours avec des étudiants de doctorat, des artistes communautaires et du corps professoral sur l'insécurité liée à l'eau rurale et à la langue.
- University of Agder, Norvège (mars 2025) : Théâtre fondé sur la recherche de deux jours avec des étudiants de doctorat, des artistes communautaires et du corps professoral sur l'eau et l'énergie en milieu rural.

Systèmes d'eau et résilience climatique



Systèmes d'eau communautaires : Vulnérabilités climatiques et opportunités de résilience : Cette initiative utilise des méthodologies fondées sur le théâtre innovantes pour s'attaquer aux défis critiques des systèmes d'eau dans les communautés autochtones et rurales. En se concentrant sur les vulnérabilités climatiques, le programme vise à renforcer la résilience des infrastructures hydriques communautaires par des approches collaboratives. Le projet fait directement progresser l'objectif 4 en favorisant la co-innovation dans le cadre de partenariats stratégiques avec les communautés autochtones et rurales. Cela crée un écosystème dynamique pour l'innovation collaborative en élargissant les centres d'ancrage et en construisant des réseaux avec des organisations partenaires externes, garantissant que les projets communautaires disposent du soutien et des ressources nécessaires pour relever efficacement les défis locaux de la sécurité de l'eau.



Étude pilote des options de traitement potentielles : Nous avons mené une évaluation exhaustive des technologies innovantes de traitement de l'eau pour les communautés mal desservies, générant des preuves essentielles pour relever les défis de la sécurité de l'eau. Ce projet fait directement progresser l'objectif 4 en créant un écosystème collaboratif qui a rassemblé des intervenants communautaires, des partenaires industriels et des organismes de réglementation pour co-développer des solutions durables et évolutives.

L'initiative Operators' Walkthrough Lab (OWL)

L'initiative Operators' Walkthrough Lab (OWL) a renforcé la gestion des infrastructures dans les communautés éloignées au moyen d'une assistance virtuelle par IA et des programmes de formation innovants qui ont développé la capacité locale pour l'exploitation des travaux publics. Nous avons lancé une plateforme de formation en IA de pointe, spécialement conçue pour les communautés rurales et autochtones, offrant des conseils virtuels et des simulations immersives des processus de désinfection de l'eau potable qui permettent aux opérateurs de développer des compétences essentielles pour garantir l'accès à une eau potable sécuritaire.

Pour répondre aux exigences en matière de langue officielle, nous prévoyons de compléter les traductions en français de tous les matériaux d'Operators' Walkthrough Lab, rendant la formation technique accessible aux communautés francophones partout au Canada. Le développement de la fonctionnalité en français est en attente de soutien financier ou de l'approbation de notre demande de subvention à DIGITAL, ainsi qu'à Services aux Autochtones Canada.

Cette initiative soutient les objectifs 2 et 3 : améliorer la qualité et la prestation des solutions de santé de l'eau et des services pour les communautés autochtones et rurales, et accroître la sensibilisation aux valeurs autochtones et aux enjeux ruraux tout en développant les capacités, les compétences et la transparence. Plus de 45 opérateurs d'eau et personnel des travaux publics des Premières Nations ont participé à l'essai de la plateforme OWL, démontrant un fort engagement communautaire et une validation de notre approche.



Engagement en matière de politique et de plaidoyer

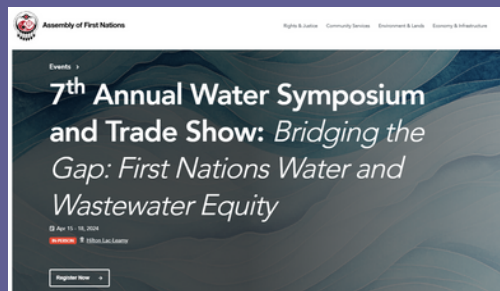


Forum sur les programmes d'infrastructure de Services aux Autochtones Canada (SAC) (octobre 2024, Vancouver) : Cercle communautaire a partagé des histoires de réussite et a participé à des discussions nationales sur la planification des infrastructures, la gestion des actifs et le logement dans les communautés des Premières Nations – faisant progresser l'objectif 1 en éclairant les politiques et la législation sur la santé de l'eau par la collaboration avec des partenaires et des experts autochtones.



Services aux Autochtones Canada, Systèmes décentralisés d'eau potable et de traitement des eaux usées – Rapport d'expert : Problèmes techniques, identification des risques au niveau communautaire et recommandations de gestion. Cercle communautaire a contribué au rapport d'expert de SAC, établissant les preuves et les bases politiques pour des solutions décentralisées d'eau et d'eaux usées. Nous avons identifié des obstacles et des facilitateurs, formulé des recommandations préliminaires et jeté les bases d'une législation et d'une réglementation flexibles, contrôlées par la communauté, qui soutiennent la souveraineté de l'eau et une infrastructure autodéterminée.

Symposium sur l'eau de l'Assemblée des Premières Nations : A participé à des séances de Cercle communautaire lors du 7e Symposium annuel, « Comblent l'écart : » Équité en matière d'eau potable et d'eaux usées pour les Premières Nations ». Cela a soutenu l'objectif 1 en permettant un dialogue ancré dans la culture, en intégrant le savoir autochtone et en faisant ressortir des idées sur la réglementation et la mise en œuvre pour renforcer une politique sur la santé de l'eau fondée sur des preuves et rationalisée.



Ateliers de co-innovation spécialisés

Nos ateliers de la série Open Circle™ utilisent le théâtre fondé sur la recherche comme méthodologie principale pour créer des espaces de co-innovation sur les défis liés aux infrastructures de santé de l'eau dans les communautés autochtones et rurales. Nous créons des expériences incarnées où les membres de la communauté et des experts internationaux collaborent par le rendement pour transformer des connaissances abstraites en compréhension vécue. L'innovation est fondamentalement un acte culturel, qui recoupe l'art, le folklore et l'ingénierie pour que les solutions émergent de la sagesse culturelle.



Le théâtre fondé sur la recherche permet aux participants de relever directement les défis, de synthétiser leurs points de vue par la narration et de concevoir rapidement des solutions en temps réel. Le format cultive la collaboration interdisciplinaire, la tolérance à l'ambiguïté et le confort face à l'échec tout en créant des connexions empathiques qui transcendent les points de données. Nous créons des solutions techniquement solides et adaptées à la culture en résolvant le paradoxe de l'innovation moderne : la technologie sans art risque la stérilité, tandis que l'art sans innovation risque l'inutilité. Nous développons des idées générées par les participants dans des projets pilotes dans un délai de 18 à 24 mois, assurant un changement réalisable au service de l'humanité par des recherches rigoureuses et des pratiques créatives.

Parmi les exemples récents, citons notre atelier sur l'IA dans l'infrastructure rurale (du 25 au 27 novembre 2024), où 25 dirigeants communautaires et experts internationaux de 14 Premières Nations, du Canada, des États-Unis et de l'Australie ont évalué le rôle de l'IA dans les dimensions techniques, politiques, économiques, sociales et culturelles et environnementales, en choisissant des projets pilotes 2025-2026. Notre atelier sur les solutions décentralisées d'eau (du 29 au 31 octobre 2024) a réuni des Premières Nations de la Colombie-Britannique, de l'Ontario et du Manitoba avec des experts du Canada, du Royaume-Uni, des États-Unis, de l'Afrique et du Japon pour co-élaborer des modèles d'infrastructure localisés adaptés aux besoins des communautés. Nous développons toutes les idées générées par les participants dans des projets pilotes dans un délai de 18 à 24 mois.

14

Engagement des jeunes de la prochaine génération

Défi d'innovation de Canadore (octobre 2024) a lancé le volet de compétition « Mobilisation d'eau propre! » : Objectif 3 de Cercle communautaire : Créer des mécanismes pour soutenir l'entrepreneuriat des Premières Nations, faire progresser les valeurs autochtones et relever les défis ruraux par le renforcement global des capacités et le soutien à l'entrepreneuriat qui se concentrent sur les systèmes de savoir autochtone, tout en favorisant l'autonomisation économique.

Trois équipes de Premières Nations ont participé au volet de compétition « Mobilisation d'eau propre! » du Défi d'innovation de Canadore, lancé en octobre 2024. Ce partenariat avec le Canadore College illustre l'innovation axée sur la communauté, sur une période de cinq ans. Les équipes participantes ont bénéficié d'un mentorat dédié, de ressources de développement des entreprises et d'un accès à des cadres qui intègrent les connaissances écologiques traditionnelles à la formation à l'entrepreneuriat contemporain, créant des voies tangibles pour les jeunes des Premières Nations à développer des entreprises viables répondant aux besoins en matière de sécurité de l'eau, d'assainissement et de formation technique.

En faisant participer activement les équipes des Premières Nations plutôt que les bénéficiaires passifs, le programme valide son engagement à l'égard de l'innovation et de l'autonomisation économique dirigées par les Autochtones, tout en démontrant comment les établissements d'enseignement peuvent servir d'alliés efficaces en fournissant des ressources et des plateformes qui assurent que le leadership communautaire oriente les priorités de développement. Cette approche crée des possibilités économiques durables au sein des communautés autochtones tout en respectant les pratiques culturelles et le pouvoir décisionnel, établissant un cadre reproductible pour l'innovation dirigée par les autochtones qui s'étend au-delà des défis liés à l'eau pour répondre aux besoins plus vastes des communautés, y compris le logement, la sécurité alimentaire et les énergies renouvelables.



Perfectionnement professionnel et formation

L'Assemblée des Premières Nations et le Forum national des opérateurs ont organisé une session complète le 15 avril 2024, réunissant des opérateurs d'eau et des opérateurs en formation pour aborder des défis critiques de l'industrie. Dirigé par Irving Leblanc, président du Conseil d'administration, et animé par les dirigeants nationaux de l'eau Warren Brown et Katy Thorne, le forum a couvert des sujets essentiels, notamment les stratégies de financement, les pratiques de gestion opérationnelle et les questions d'association professionnelle, tout en appuyant les efforts de Cercle communautaire visant à améliorer les solutions de santé de l'eau pour les communautés autochtones et rurales (objectif 2) et à accroître la sensibilisation aux valeurs autochtones et aux questions rurales au moyen de capacités, de compétences et de transparence renforcées (objectif 3).

Partenariats de recherche et académiques

Le Symposium de recherche sur le climat et l'eau, organisé à la University of British Columbia, a directement fait progresser l'objectif 4 de Cercle communautaire en démontrant des méthodes innovantes par le théâtre pour la recherche sur la santé de l'eau et la résilience climatique tout en favorisant de nouveaux modèles de collaboration internationale et interdisciplinaire. Ce symposium a servi d'événement clé pour la recherche sur les vulnérabilités climatiques, un projet multinational financé par le Fonds des nouvelles frontières en recherche, qui illustre l'engagement de Cercle communautaire envers la co-innovation en réunissant des communautés des Premières Nations, y compris la Lytton First Nation, avec des partenaires de la Norvège, des États-Unis, du Kenya et du Soudan du Sud pour co-crée des stratégies de résilience climatique informées localement, spécifiquement conçues pour les communautés autochtones et rurales. Au moyen de cette initiative, Cercle communautaire a établi le Réseau de théâtre fondé sur la recherche, créant des liens essentiels avec des praticiens du théâtre et des chercheurs partout en Amérique du Nord, en Europe et en Asie. Ce réseau positionne Cercle communautaire comme un leader mondial en communication scientifique et technologique basée sur les arts tout en soutenant directement des partenariats stratégiques qui permettent aux communautés autochtones et rurales de co-innover des solutions pour leurs défis climatiques uniques.

Des institutions internationales de premier plan, y compris l'Académie des arts du spectacle de Hong Kong, l'Institut de Créativité et d'Innovation (Université Aix-Marseille) et la University of Agder, ont collaboré pour offrir des ateliers intensifs démontrant les pratiques de Cercle communautaire pour engager les communautés autour de crises pressantes telles que la sécurité de l'eau et la durabilité énergétique. Ces ateliers de théâtre fondé sur la recherche ont rassemblé des chercheurs et des artistes de premier plan de Hong Kong, de France et de Norvège, créant des opportunités dynamiques d'échange de connaissances internationales et d'apprentissage collaboratif.

Le format transdisciplinaire a attiré des participants de divers domaines, y compris la science, la santé, l'ingénierie, les arts et l'éducation, permettant des approches multifacettes aux défis mondiaux complexes. Cette diversité méthodologique s'est avérée essentielle pour aborder la nature interconnectée des crises liées à l'eau et à l'énergie, permettant aux participants d'explorer les problèmes par des cadres théoriques et des pratiques variés tout en acquérant des perspectives sur la manière dont différentes régions et cultures abordent des défis de durabilité similaires. Au-delà de l'adresse des crises mondiales critiques, ces ateliers ont établi des connexions internationales durables qui servent de fondations pour des projets de recherche collaboratifs. Les participants ont acquis des perspectives plus larges et plus nuancées sur les sujets explorés, allant au-delà des points de vue locaux pour adopter une compréhension véritablement mondiale des défis liés à la sécurité de l'eau et de l'énergie. Le succès de cette collaboration internationale a créé un cadre pour une coopération continue entre les institutions engagées dans des approches innovantes et transdisciplinaires en matière d'engagement communautaire et de durabilité mondiale.





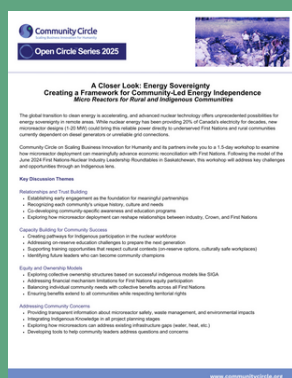
Initiatives stratégiques à venir

Nouvelles initiatives pour 2025-2026

Cercle communautaire fait progresser des solutions de santé de l'eau pour les communautés autochtones et rurales dans le cadre de partenariats de co-création, et s'étend à l'énergie décentralisée et à l'équité numérique. Ce travail s'applique aux méthodes éprouvées dirigées par des Autochtones, garantissant la propriété communautaire et un transfert de technologie culturellement approprié. En centrant la prise de décision autochtone, Cercle communautaire construit des modèles évolutifs pour une capacité à long terme et un changement systémique. Alors que la technologie redéfinit la société, les communautés rurales et autochtones risquent d'être laissées pour compte dans l'indépendance énergétique critique et la transformation numérique; sans intervention intentionnelle, elles pourraient manquer des avantages clés tout en subissant des impacts disproportionnés.

Les initiatives suivantes sont actuellement en développement :

Autonomie énergétique : Créer un cadre pour l'autodétermination énergétique communautaire



Cercle communautaire élabore un cadre global pour l'autodétermination énergétique communautaire en explorant des options de solutions décentralisées (y compris des microréacteurs) dans les communautés rurales et autochtones, en mettant particulièrement l'accent sur les communautés de la côte ouest où les solutions décentralisées sont plus adaptées en raison de leur taille et de leur éloignement. S'appuyant sur le modèle réussi des tables rondes de leadership de l'industrie nucléaire des Premières Nations de juin 2024 en Saskatchewan, cette initiative rassemble 20 à 25 leaders communautaires et experts internationaux dans des discussions en petits groupes facilitées utilisant la méthodologie du théâtre fondé sur la recherche. Des conversations préliminaires avec des dirigeants du Ressources naturelles Canada RNCan ont contribué à façonner ce cadre, qui favorise un dialogue ouvert sur les défis et les opportunités et explore les perspectives autochtones sur la technologie nucléaire dans des cadres culturellement appropriés. Sans une énergie fiable et abordable, les communautés rurales font face à des limitations en cascade dans les services essentiels. L'accès à l'énergie est l'infrastructure essentielle qui permet le développement de toutes les autres communautés. Les microréacteurs offrent des avantages convaincants : Facteur de capacité de 92 % comparé à 54 % pour le charbon et 37 % pour l'éolien, caractéristiques de sécurité à intervention minimale de l'opérateur, polyvalence pour la génération de chaleur et les processus industriels, exigences minimales en matière de terrain, et possibilités économiques significatives. Les peuples autochtones représentent la population à la croissance la plus rapide au monde, ce qui fait de la souveraineté énergétique une priorité essentielle pour le développement communautaire durable.

Exploration de modèles de langage spécifiques à un domaine pour les communautés rurales et autochtones

Cette initiative répond au besoin urgent d'équité numérique en apportant les avantages de l'IA aux communautés rurales et autochtones, qui sont souvent laissées pour compte dans la transformation numérique. Cette initiative se concentre sur la création de solutions d'IA spécifiquement adaptées au milieu rural et au milieu autochtone, en utilisant des modèles spécifiques au domaine et de petits modèles linguistiques avec une contribution importante des principes de souveraineté des données des Premières Nations. L'initiative vise à soutenir les communautés tout au long de leur parcours d'adoption technologique, englobant l'identification des problèmes, l'exploration des solutions, l'élaboration des exigences et la sélection des fournisseurs. L'approche approfondie garantit que les solutions d'IA sont développées en collaboration avec les communautés plutôt que leur étant imposées, respectant la souveraineté des données autochtones tout en favorisant la capacité locale pour la gouvernance technologique continue et l'innovation.



Finances

Les principales relations de financement de Cercle communautaire proviennent à la fois des secteurs privé et public, y compris des gouvernements provinciaux et fédéraux ainsi que de généreux donateurs privés.

Financement reçu du Fonds stratégique des sciences d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada : **564 985 \$**

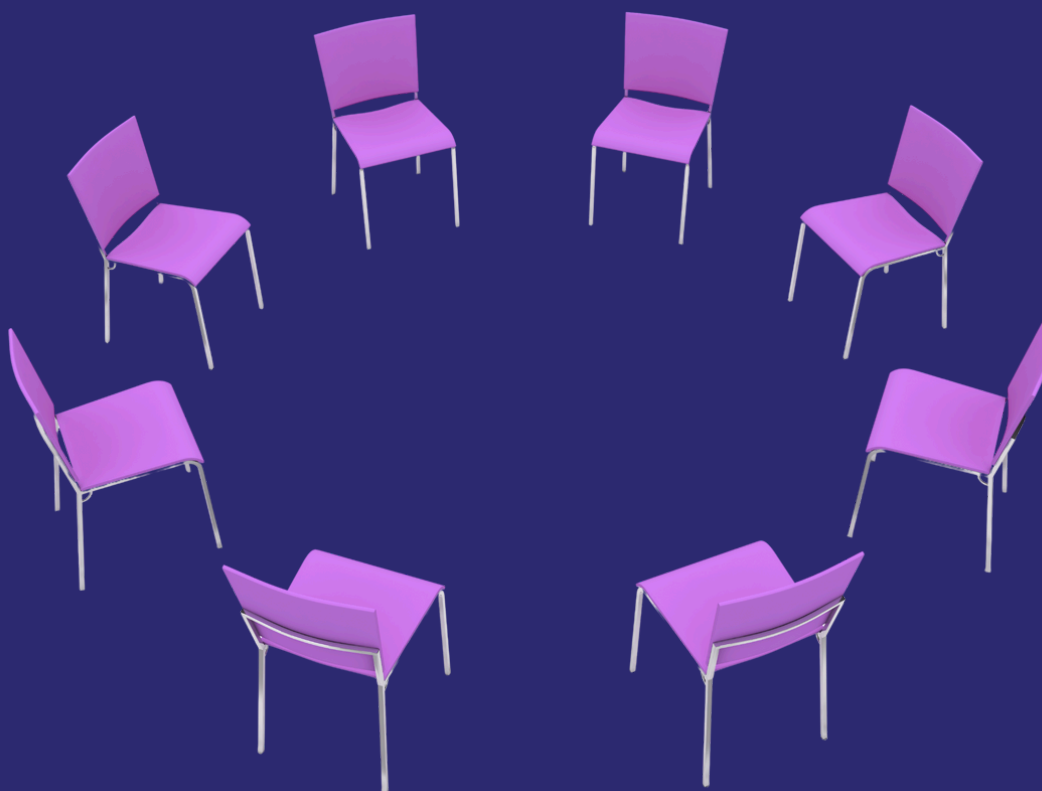
Allocation stratégique par catégorie :

- Transfert de connaissances et de technologies : **356 912 \$** (63,2 %)
- Engagement et événements communautaires : **123 000 \$**
- (21,8 %) Coûts d'exploitation : **85 073 \$** (15,0 %)

Financement de contrepartie total reçu : **409 067 \$**

Financement équilibré total reçu : **143 000 \$**

Impact de l'effet de levier combiné : **552 067 \$** (98 % de l'allocation du FSS originale)



Pour en savoir plus :
<https://www.communitycircle.org/fr-ca>

