

# 20 | RAPPORT 19 | ANNUEL HYDROÉLECTRICITÉ CANADA

© Innergex



**WATERPOWER CANADA**  
**HYDROÉLECTRICITÉ CANADA**



L'année 2019 a été marquée par un grand renouveau au sein de notre association nationale de l'hydroélectricité, à plusieurs égards. Tôt dans l'année, nous avons inauguré notre nouveau nom : Hydroélectricité Canada. Puis se sont enchaînés plusieurs initiatives et nouveaux programmes visant à rehausser la visibilité de l'hydroélectricité au Canada. Nous représentons un secteur qui produit plus de 60 % de toute l'électricité du Canada, qui contribue à l'économie canadienne à hauteur de plusieurs milliards de dollars chaque année, et qui donne du travail à plus de 130 000 Canadiens d'un océan à l'autre.

Et pourtant, malgré les importantes retombées économiques, sociales et environnementales de notre industrie, l'hydroélectricité est loin d'être appréciée à sa juste valeur au pays – d'où le besoin d'un vigoureux effort de sensibilisation à l'échelle nationale. La force motrice de l'eau est assurément l'un des grands atouts du Canada dans la lutte contre les changements climatiques; il s'agit d'une ressource importante pour l'Amérique du Nord, qui nous permet d'ambitionner un réseau électrique entièrement carboneutre, tout en aidant nos voisins du sud à décarboner leur électricité. En outre, l'hydroélectricité est une technologie qui appuie à merveille l'éolien et le solaire : une énergie renouvelable qui aide d'autres énergies renouvelables à bâtir un avenir meilleur et plus propre pour les générations à venir.

En tant que Canadiens, nous avons conscience que l'hydroélectricité fait partie de notre ADN. Elle a construit le Canada que nous connaissons aujourd'hui; et grâce aux innovations considérables qui sont à l'œuvre dans notre secteur, elle est appelée à jouer un rôle crucial dans la transition vers l'électrification de l'économie canadienne.

Il y a certainement bien des choses à améliorer, et nous visons constamment l'excellence dans tout ce que nous faisons. Dans un monde où les changements climatiques impactent nos moyens de subsistance et représentent la plus grande menace pour le genre humain, miser sur un atout comme l'électricité propre relève du pur et simple bon sens. 2019 a été l'année pendant laquelle nous avons jeté les fondations de nos actions futures. Désormais, nous nous emploierons à communiquer notre proposition de valeur aux gouvernements et aux diverses parties prenantes, et à travailler en partenariat avec eux afin de réaliser le plein potentiel de notre industrie.

Nous sommes extrêmement fiers d'œuvrer ainsi à la mise en valeur de la ressource hydroélectrique. Au cours de la prochaine décennie, notre priorité passera des grands projets de construction à neuf à la réfection et au réaménagement du parc de production existant. De belles réalisations nous attendent. Nous vous invitons à participer pleinement à ce cheminement!



Anne-Raphaëlle Audouin,  
Présidente, Hydroélectricité Canada



# Hydroélectricité Canada : qui nous sommes



Nous sommes la voix du **plus grand** secteur de production d'électricité au Canada.

50+

**Plus de 50 membres**, représentant presque tous les producteurs hydroélectriques au pays, ainsi que de nombreux fournisseurs de produits et de services à l'industrie.



**3 employés à temps plein.**



**6 comités.**

1998

fondée en **1998.**



Siège national à **Ottawa.**

# Notre cause : l'hydroélectricité canadienne

500+

Une ressource vraiment nationale : **plus de 500** centrales hydroélectriques, réparties dans toutes les provinces et territoires du Canada.



La toute première énergie renouvelable du Canada; première centrale construite en **1891** dans la capitale nationale.



**Plus d'une centaine** d'ententes conclues au fil des ans avec les communautés autochtones dans tout le pays : contrats d'approvisionnement, partage des recettes, formation de la main-d'œuvre, etc.



Une puissance installée qui atteindra bientôt **85 000 MW**.



**Deuxième** producteur mondial d'hydroélectricité, après la Chine.



Potentiel technique de doubler notre puissance installée, à **plus de 150 000 MW**.



**L'atout par excellence** du Canada pour réduire les émissions de GES.



**130 000 emplois** dans notre secteur, et des **milliards de dollars** de contribution au PIB du Canada chaque année.

# RÉALISATIONS DE L'ANNÉE

Changeement de nom, de l'Association canadienne de l'hydroélectricité à **Hydroélectricité Canada.**



**Croissance** organisationnelle (embauche de deux employés à temps plein).



Mise à jour du plan stratégique, avec un accent particulier sur les **communications** et les **activités de représentation.**



**Croissance des revenus de 35%** entre 2018 et 2019 grâce au renouvellement du leadership et à la création de nouvelles sources de revenus.



Accueil de **quatre** nouveaux membres.



Croissance de plus de **120 %** de notre Conférence annuelle, avec presque 400 participants!



Notre tout premier **salon national des exposants** en hydroélectricité.



Interventions sur de très **importants changements réglementaires** proposés par le gouvernement fédéral, afin de préserver nos activités actuelles et notre développement futur.



Lancement de nos **réseaux Ingénierie et Approvisionnement**, rassemblant l'expertise en hydroélectricité de partout au pays et en Amérique du Nord en vue d'un meilleur partage des connaissances et d'une amélioration continue des pratiques.



# EN MARCHÉ VERS L'AVENIR

## DÉCARBONATION :



Grâce à l'hydroélectricité, le Canada peut se vanter d'avoir un des **réseaux électriques les plus propres** au monde.

**60%**

Au Canada, **six foyers et entreprises sur dix** sont alimentés par de l'hydroélectricité : une énergie propre, renouvelable, abordable et fiable.

## ÉLECTRIFICATION :



Avec environ 2 % du potentiel hydroélectrique encore inexploité du Canada, **nous pourrions alimenter la totalité du parc automobile léger** du Canada et avoir encore de l'énergie en surplus!

**20%**

Le secteur énergétique du Canada est actuellement électrifié à seulement environ 20 %. **Le potentiel d'électrification de notre économie est donc considérable.**

## PERSPECTIVES DE CROISSANCE :



Les réservoirs hydroélectriques dans le pays contiennent des **ANNÉES** de production électrique.



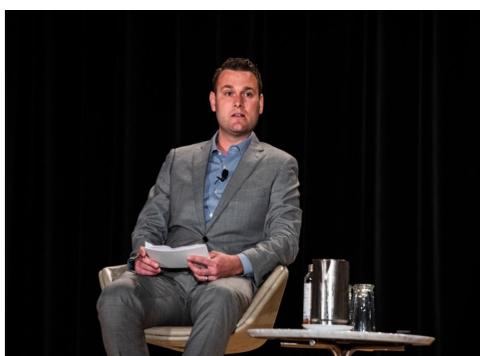
L'infrastructure hydroélectrique est diverse et évolutive. Alors que les projets de construction à neuf étaient dominants au cours des décennies passées, les prochaines années verront sans doute davantage de **projets de réfection de centrales existantes.**



Notre parc de production existant recèle un potentiel considérable d'ajout de capacité. Au cours de la prochaine année, nous travaillerons à **quantifier plus précisément ce potentiel** et à imaginer comment le réaliser.



# 2019 EN PHOTOS...





# RESTONS EN CONTACT



**Courriel :** [info@waterpowercanada.ca](mailto:info@waterpowercanada.ca)



**Site web :** [www.waterpowercanada.ca](http://www.waterpowercanada.ca)



**Twitter :** [@WaterPowerCA](https://twitter.com/WaterPowerCA)



**LinkedIn :** [WaterPower Canada](https://www.linkedin.com/company/WaterPowerCanada)