



Mémoire déposé à la
Commission sur l'eau, l'environnement, le développement
durable et les grands parcs

**Montréal à l'ère de la tarification de l'eau : l'innovation
technologique au cœur de la gestion des ressources hydriques
pour assurer leur durabilité**

Consultation sur l'avenir de l'eau de Montréal

2023

Septembre 2023

À propos

Depuis 2015, la Famille de Gaspé Beaubien se préoccupe des enjeux liés à la conservation, à la protection, à l'accessibilité et à la qualité de l'eau du Québec. Faisant confiance à la passion et à la créativité de la jeunesse et étant convaincue du potentiel de l'entrepreneuriat pour susciter un impact durable dans la société, elle crée AquaAction par l'entremise de la Fondation de Gaspé Beaubien.

AquaAction vise à répondre à une problématique : la qualité de l'eau en Amérique du Nord est menacée, ce qui menace à son tour la santé publique. Une gestion efficace et durable de l'eau douce représente une priorité urgente pour les municipalités afin de maintenir la santé des écosystèmes, de soutenir la prospérité économique et d'accélérer la réconciliation entre la gestion environnementale de la province et celle des communautés autochtones.



« Dans un contexte d'urgence climatique, la démarche d'AquaHacking est des plus pertinentes et permet de développer des solutions pour la gestion durable de l'eau, une question qui préoccupe la Ville de Montréal »

**- Valérie Plante,
maire de
Montréal**

Pour ce faire, AquaAction a élaboré trois programmes axés sur l'innovation et la technologie dans le domaine de l'eau : le Défi AquaHacking, AquaEntrepreneur et la communauté des anciens d'AquaAction. Depuis sa création, pas moins de 28 jeunes entreprises innovantes ont vu le jour à travers le Canada grâce à leur soutien. AquaAction est également fier de collaborer avec des partenaires de renom tels que la Fondation RBC, Ovivo, IBM Canada, Lavery et Mitacs.

Le maillage entre les entreprises en démarrage et les organismes gouvernementaux responsables de la gestion durable de l'eau peut représenter une opportunité pour les autorités afin qu'elles puissent atteindre ses objectifs en matière d'environnement, d'économie et d'innovation.

Montréal à l'avant-garde de la protection de l'eau

Montréal fait un pas significatif vers la préservation de l'eau grâce à son engagement envers l'avenir de cette précieuse ressource. Les consultations sur l'avenir de l'eau de Montréal témoignent de la volonté de la Ville de faire le nécessaire pour assurer la pérennité de cette ressource vitale. Cet engagement mérite notre soutien.

L'adoption récente du projet de loi sur la redevance de l'eau par le ministre de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Benoit Charette, met en évidence la détermination du Québec à établir un prix équitable pour l'utilisation de l'eau. Cette réforme met fin à une ère où l'eau était perçue comme une ressource gratuite et inépuisable pour les grandes industries. Le gouvernement mérite notre reconnaissance pour cette avancée significative.

Montréal, en tant que métropole en pleine croissance, doit faire face à des défis uniques en matière de gestion de l'eau. La récente sécheresse en France et aux États-Unis a mis de l'avant l'importance stratégique de l'eau pour l'avenir, rappelant l'urgence cruciale de préserver « l'or bleu » et de relever les défis inhérents à sa disponibilité pour les générations futures.

Parmi ces défis, l'utilisation de l'eau en milieu urbain occupe une place centrale, car Montréal connaît une croissance constante de sa population. Comme de nombreuses autres villes à travers le monde, Montréal est confrontée à l'augmentation inévitable de la demande en eau attribuable à l'urbanisation croissante. À l'heure actuelle, la demande urbaine représente déjà une part significative de la consommation d'eau, et cette proportion devrait augmenter davantage, dépassant les 30 % à l'avenir.

Les consultations sur l'avenir de l'eau de Montréal constituent un pas dans la bonne direction, soulignant la volonté de la Ville de relever ces défis de manière proactive. Cependant, il est crucial de reconnaître que la protection de l'eau est une responsabilité partagée par tous les acteurs de la société, des gouvernements aux entreprises en passant par les citoyens.

L'écosystème entrepreneurial dynamique de Montréal peut jouer un rôle essentiel dans la recherche de solutions innovantes pour la gestion de l'eau. Les avancées technologiques, telles que la surveillance à distance, l'utilisation de capteurs pour surveiller la qualité de l'eau et les systèmes de traitement innovants, sont également des outils précieux pour améliorer l'efficacité et la durabilité des services d'approvisionnement en eau.

Le secteur des technologies de l'eau est en constante évolution et l'innovation joue un rôle crucial pour relever ces défis. Une approche collaborative entre le secteur privé et les industries associées est essentielle pour répondre aux enjeux à venir. Heureusement, de plus en plus d'entreprises intègrent la protection de l'eau dans leur stratégie et leur plan ESG (Environnement, Social, Gouvernance), ce qui est de bon augure. Il est impératif que cette dynamique se poursuive pour garantir la disponibilité à long terme de l'eau douce à Montréal.

Toutefois, il faut faciliter l'intégration d'innovation dans la direction de la gestion de l'eau de la ville. Il faut considérer comment assouplir les règlements qui empêchent des entreprises innovantes de s'implanter à milieu municipale à cause des règles d'approvisionnement. Comment peut-on contourner ces règles et faciliter l'implantation de pilotes? C'est un enjeu critique.

S'inspirer de Calgary : appliquer des limites pour la conservation de l'eau à Montréal

Le cas de Calgary est particulièrement évocateur, dans la mesure où il démontre comment une ville a surmonté le défi politique de convaincre les propriétaires qu'une réforme consistant à payer pour l'utilisation de l'eau était nécessaire. En 2002, Calgary a décidé que tous les clients résidentiels devraient disposer de compteurs d'eau d'ici 2014 et a fixé l'objectif de réduire de manière substantielle la consommation d'eau d'ici 2033.

Il y a vingt ans, les Calgariens utilisaient en moyenne 518 litres d'eau par habitant sur une base quotidienne, incluant les utilisateurs résidentiels, commerciaux et industriels, dépassant largement l'objectif de 350 litres par habitant prévu d'ici 2033. Toutefois, en 2022, la consommation par habitant est descendue à 351 litres, atteignant pratiquement cet objectif à long terme une décennie avant la date prévue.

Si la baisse de la consommation d'eau ne peut pas être attribuée exclusivement à la tarification, le succès de Calgary démontre comment la mise en place d'une tarification sur une ressource autrefois perçue comme gratuite peut accélérer les changements de comportements en matière de conservation. Cet exemple illustre l'efficacité de telles mesures pour encourager la responsabilité de tous les utilisateurs de l'eau, qu'ils soient résidentiels, commerciaux ou industriels.

Montréal pourrait donc envisager d'appliquer des restrictions similaires, tout en tenant compte l'exemple de Calgary. Les mesures de conservation de l'eau peuvent jouer un rôle crucial dans la gestion durable des ressources en eau de la ville, tout en sensibilisant la population à l'importance

de la préservation de cette ressource vitale. En envisageant l'adoption de restrictions similaires et la mise en place de compteurs d'eau, Montréal peut non seulement assurer la disponibilité de l'eau pour ses habitants, mais aussi contribuer à la préservation des ressources en eau à l'échelle régionale et nationale, tout en faisant sa part pour lutter contre les effets du changement climatique. Cette approche peut également servir de modèle à d'autres villes et provinces canadiennes pour encourager la conservation de l'eau.

Préserver l'eau : un engagement essentiel

Montréal se distingue par son engagement envers la préservation de l'eau à travers les consultations sur l'avenir de cette précieuse ressource. La récente adoption du projet de loi sur la redevance de l'eau témoigne de la volonté du Québec d'instaurer un prix juste pour une ressource qui était autrefois considérée comme inestimable.

La croissance urbaine de Montréal génère des défis spécifiques en matière de gestion de l'eau, renforçant la nécessité d'une action proactive. L'exemple de Calgary, où la tarification est parvenue à réduire la consommation d'eau, peut servir d'inspiration. Montréal pourrait envisager d'appliquer des mesures similaires, telles que des restrictions et des compteurs d'eau, afin de garantir la disponibilité de cette ressource tout en sensibilisant la population à son importance cruciale.

Cette approche innovante de préservation de l'eau pourrait également servir de modèle pour d'autres villes canadiennes engagées dans la lutte contre le changement climatique. En tant que citoyens, entreprises et gouvernements, nous avons tous un rôle à jouer pour préserver l'eau, et nous remercions la commission pour cette opportunité de contribuer à cette cause essentielle.