



LA SCIENCE PARTICIPATIVE DE L'EAU AU QUÉBEC

UN RÉSEAU BIEN VIVANT!

Résumé des actions prioritaires découlant du forum de la science participative tenu en novembre 2023

Parcouru de milliers de lacs, de rivières et de son majestueux fleuve, le Québec est riche en eau. Développés autour de cette ressource inestimable, nous dépendons des nombreux services écologiques que ces écosystèmes aquatiques nous rendent. S'assurer de conserver cette ressource ainsi que les écosystèmes d'eau douce est donc primordial. Bien que les sources traditionnelles de données restent essentielles afin de documenter et de protéger ces écosystèmes, l'implication de citoyens et d'organismes est maintenant un incontournable.

La science citoyenne – un atout indéniable!

Les avantages de la science participative sont nombreux tant sur les plans social, scientifique, spatial, temporel qu'économique. La science citoyenne donne une dimension spatiale à la collecte de données : les régions éloignées sont accessibles, les données sont abondantes et la fréquence augmentée. La science citoyenne offre aussi une dimension temporelle : la durée des suivis est plus élevée et plus fréquente et par conséquent peut jouer le rôle de système précurseur d'évolution des problématiques environnementales. La dimension sociale apporte des avantages indéniables : l'éducation des jeunes et des citoyens, le développement de l'écoresponsabilité, un sentiment de prise de pouvoir dans la prise en charge du milieu, etc.

UN FORUM SUR LA SCIENCE PARTICIPATIVE DE L'EAU

Au cours de deux journées fort lucratives, une soixantaine de participants provenant de divers horizons se sont réunis en novembre 2022. Ensemble, ils ont défini une vision de ce que devrait être la science citoyenne au Québec. Après avoir discuté des forces, des faiblesses et des enjeux de la science citoyenne, ces deux journées de discussions et d'échanges se sont conclues par le développement d'un plan d'action qui sera mis en œuvre dans les prochaines années.

VISION

« Un **réseau de science participative** pour la santé de l'eau, reconnu pour l'engagement durable des **communautés**, la diversité des **acteurs** ainsi que pour le partage des **savoirs scientifiques et traditionnels**. »



Vers un plan d'action!

VISION INCLUSIVE

S'assurer que tous les acteurs s'entendent sur une direction, un but commun à atteindre avant de poser des actions précises pour résoudre les autres enjeux.

- Structurer l'organisation
- Assurer une communication bidirectionnelle entre tous
- Assurer des apprentissages et des formations adéquates à l'ensemble des membres

ENGAGEMENT

S'assurer un engagement pérenne tant des citoyens, des jeunes, des municipalités que des organismes.

- Identifier et connaître les acteurs
- Développer des stratégies et des moyens d'engagement
- Soutenir la continuité des efforts et la reconnaissance de ces derniers

PÉRENNITÉ

Comment pérenniser ce regroupement d'acteurs de la science participative tant sur le plan financier et des ressources humaines que sur le plan de l'engagement des citoyens, des jeunes, des municipalités et des organismes.

- Développer et mettre en place un mécanisme de financement afin d'assurer la pérennité des projets et des initiatives de science citoyenne
- Valoriser la science citoyenne et ses résultats
- Investir dans la culture scientifique chez les jeunes et la population

VALIDATION ET CRÉDIBILITÉ DES DONNÉES

Faire reconnaître la pratique de la science citoyenne ainsi que l'acceptation des données acquises par ce regroupement d'acteurs.

- Asseoir la science citoyenne dans une rigueur scientifique
- Avoir une relation d'égal à égal avec les partenaires (gouvernements, experts, communauté, académique)
- Garantir la crédibilité des données de la science citoyenne
- Mettre en valeur la connaissance tirée des données de la science citoyenne
- Contribuer aux démarches d'accès aux données

PARTAGE DES SAVOIRS ET INVENTAIRE DES CONNAISSANCES

Mettre en place des solutions à l'inventaire des données et au partage des connaissances, afin que tout ce travail de suivi et de récolte de données serve à la prise de décision et, dans la finalité, à la protection et à la conservation des écosystèmes aquatiques.

- Avoir un inventaire de toutes les connaissances acquises par les acteurs
- Rendre accessible et faciliter le transfert et la compréhension des connaissances dans les communautés

Mise en œuvre et suivi

Le Québec et le Canada sont confrontés à de grands défis climatiques. Un avenir durable exige que les gouvernements puissent compter sur des organisations scientifiques et citoyennes qui ont bâti des relations de confiance avec les communautés et qui ont à cœur de protéger leur milieu. Ces organisations se retroussent les manches dans l'action communautaire afin de maintenir un réseau efficace de suivi à long terme et qui disposent et délivrent des données probantes pour la prise de décision. La mise en œuvre des actions proposées dans ce plan se feront grâce à une étroite collaboration et une implication de toutes les parties prenantes faisant en sorte de faire vivre et faire reconnaître la science citoyenne comme un élément essentiel à la gestion et à la protection des écosystèmes aquatiques d'eau douce.

POUR PLUS D'INFORMATIONS :

<https://www.g3e-ewag.ca/science/forum-de-science-participative-sur-leau/>

[Rapport complet du forum de la science participative](#)

[Plan d'action découlant du forum de la science participative](#)

