

La recherche scientifique au service de la gouvernance de l'eau au Québec

Judith Kirby

Bureau des connaissances sur l'eau
Direction générale des politiques de l'eau

Ministère de l'Environnement
et de la Lutte contre les changements climatiques

Le 28 janvier 2021

RECHERCHE SCIENTIFIQUE



CONNAISSANCES



GOUVERNANCE DE L'EAU

INFORMATION PUBLIQUE

GESTION

ACQUISITION

COLLECTE

PARTAGE

DIFFUSION



Connaissances au service de la gouvernance

2009

Loi affirmant le caractère collectif des ressources en eau et favorisant une meilleure gouvernance de l'eau et des milieux associés (articles 16 et 17)

- Assurer la **collecte** et la **diffusion** de données par le biais d'un système d'information
- **Soutenir les besoins** en connaissances sur l'eau
- **Fournir** à la population une **information** qui soit la plus **fiable, complète** et à **jour possible**

2018

Stratégie québécoise de l'eau

Orientation 6: Acquérir et partager les meilleures connaissances sur l'eau

- Poursuivre et consolider l'acquisition des connaissances essentielles à la protection et la gestion de l'eau et des milieux aquatiques
- Concevoir des outils adaptés à une gestion intégrée des ressources en eau et favorables au partage et à la diffusion des connaissances
- **Consolider la recherche et le partage d'expertise dans le domaine de l'eau**

Connaissances au service de la gouvernance

2020

Rapport du Commissaire au développement durable sur la Conservation des ressources en eau

Constat 1 – Le MELCC ne possède pas les connaissances lui permettant d’assurer la gestion intégrée des ressources en eau

Recommandation 1 - Acquérir et diffuser les connaissances sur l’eau nécessaires pour soutenir les besoins des acteurs qui prennent part à la gestion intégrée des ressources en eau

Recommandation 2 - Dresser un portrait plus fiable et plus complet de l’état des ressources en eau afin de soutenir la prise de décisions

Initiatives en 2020 et 2021

- Consortium Osmoz
- Rapport sur l'état des ressources en eau et des écosystèmes aquatiques
- Portrait global du Saint-Laurent
- Atlas de l'eau
- Forum d'action sur l'eau
- **Sondage auprès de la clientèle**
- Bonifier le contenu dans la partie commune du Portail des connaissances sur l'eau
- Bonifier les informations disponibles sur le Web

Acquisition des connaissances : lois et règlements

Acquisition des connaissances

=

Adoption de lois et de règlements

Publication des guides d'application

Suivis et bilans de mise en œuvre

=

Acquisition des connaissances



Québec

© Éditeur officiel du Québec

chapitre Q-2, r. 35.2

Règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection

Loi sur la qualité de l'environnement

(chapitre Q-2, a. 31.81, 2^e al., a. 46, par. 15 et 16, sous-par. d, i, k et m, a. 95.1, 1^{er} al., par. 7, 14, 115.27 et 115.34).

Loi affirmant le caractère collectif des ressources en eau et favorisant une meilleure gouvernance de l'eau et des milieux associés

(chapitre C-6.2, a. 33, 34 et 35).

D. 696-2014; N.I. 2019-12-01.



Exemple : La Loi sur l'eau

- La gestion et la protection des prélèvements d'eau
- La conservation et la compensation des milieux humides et hydriques
- Les indicateurs dans le Rapport sur l'état des ressources en eau et des écosystèmes aquatiques
 - Revue de la littérature pour documenter les méthodes adoptées ailleurs
 - Développement des critères de qualité
 - Développement des procédures/guide méthodologique /guide technique
 - Indicateurs
 - Caractérisation
 - Étude sur les technologies /économiques /sociales /impact environnemental

Exemple : Débits environnementaux

Acquisition de connaissances

- Participation aux projets du Conseil canadien des ministres de l'Environnement
- Classification des cours d'eau
- Analyse cumulative de l'utilisation de l'eau par bassin versant
- Mise à jour des seuils de débit
- Réseau de suivi température de l'eau
- Concertation avec préleveurs par OBV
- Outils de travail et de diffusion (par secteur d'activité)


Rapports sur le site Web du Conseil canadien des ministres de l'Environnement

<https://www.ccme.ca/fr/resources/water/water-conservation.html>

Exemple : Débits environnementaux

Projets financés par le Plan d'action 2013-2020 sur des changements climatiques (mesure 30.3.3)

- Projet de doctorat avec l'INRS
- Projets sur la température de l'eau
- Projet avec l'OBV Yamaska
- Projet outil de modélisation de l'impact des prélèvements avec l'INRS



Canadian Water Resources Journal / Revue canadienne des ressources hydriques

Taylor & Francis
World Water & Environment

ISSN: (Print) (Online) Journal homepage: <https://www.tandfonline.com/loi/tcwr20>

Southern Quebec environmental flow assessments: spatial and temporal scales sensitivity

Laureline Berthot , André St-Hilaire , Daniel Caissie , Nassir El-Jabi , Judith Kirby & Sébastien Ouellet-Proulx

To cite this article: Laureline Berthot , André St-Hilaire , Daniel Caissie , Nassir El-Jabi , Judith Kirby & Sébastien Ouellet-Proulx (2020): Southern Quebec environmental flow assessments: spatial and temporal scales sensitivity, Canadian Water Resources Journal / Revue canadienne des ressources hydriques, DOI: [10.1080/07011784.2020.1834881](https://doi.org/10.1080/07011784.2020.1834881)

To link to this article: <https://doi.org/10.1080/07011784.2020.1834881>

COLLABORATION MELCC et OS MOZ POUR ACCROITRE L'ACQUISITION DES CONNAISSANCES SUR L'EAU

Le partenariat permet :

- Coordonner et harmoniser les besoins de recherche au sein du MELCC
- Faciliter l'arrimage entre le MELCC et les équipes de recherche
- Faciliter la co-création des projets
- Faciliter la recherche du financement
- Faciliter la diffusion des connaissances sur l'eau