

COMITÉ DE  
CONCERTATION DES  
ACTEURS DE L'EAU

SÉCURITÉ

AVRIL 2023



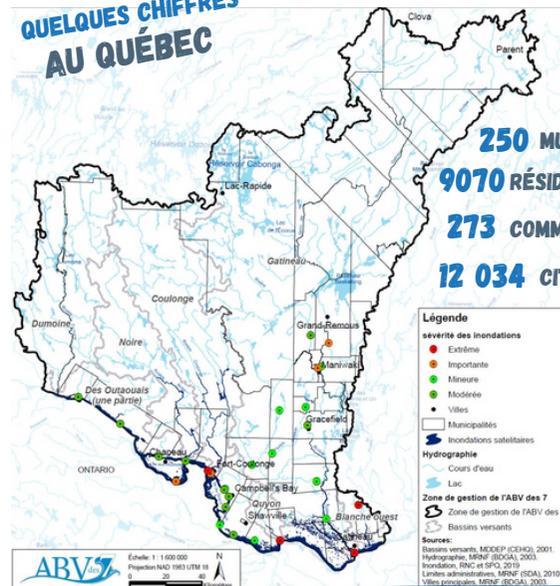
## INONDATIONS

L'inondation est le principal aléa hydrométéorologique au Québec. On distingue plusieurs types d'inondation :

- **Les inondations en eau libre** : augmentation significative de la quantité d'eau et donc du débit dans un cours d'eau.
- **Les inondations par embâcle** : amoncellement de glace et débris empêchant la libre circulation de l'eau et pouvant créer un refoulement vers l'amont.
- **Les inondations par submersion** : qui sont causées dans les secteurs côtiers.
- **Les inondations par remontée de nappe phréatique** : suite à des événements pluvieux exceptionnels qui provoquent une recharge souterraine exceptionnelle atteignant le sol.

2019

QUELQUES CHIFFRES  
AU QUÉBEC



Source : Le Droit, 2019

Les dernières inondations historiques sur la zone de gestion datent de 2019.

**250 MUNICIPALITÉS ET  
9070 RÉSIDENCES TOUCHÉES  
273 COMMERCES INONDÉS  
12 034 CITOYENS ÉVACUÉS.**

Le gouvernement a adopté un **régime transitoire** pour une meilleure gestion des zones inondables.



## GESTION DE L'EAU

### LES LACS ET RÉSERVOIRS

**37 894** lacs dont **16 804 lacs > 1 hectare** de superficie et présence de **6 réservoirs dont 3 grands**.

Les **7** rivières sur la zone de gestion intégrée de l'eau (ZGIE) :

**Blanche Ouest, Coulonge, Gatineau, Des Outaouais, Dumoine, Noire, Quyon.**

### LES BARRAGES HYDROLÉCTRIQUES

Les barrages ont plusieurs fonctions. Ils permettent de produire de l'**électricité**, de **régulariser** le niveau de l'eau et assurent la **gestion des débits**.

**1 BARRAGE PEUT AVOIR PLUSIEURS FONCTIONNALITÉS**

Les barrages sont des outils pour la gestion des inondations en accommodant le niveau de l'eau. Ils permettent de réduire le niveau de la crue printanière de **40%** dans certaines régions (Hydro Québec, 2019).

La gestion de la crue aide à protéger les populations riveraines.

### CENTRALES HYDROLÉCTRIQUES

**13** centrales hydroélectrique dans notre zone de gestion intégrée de l'eau.

**A NOTER**

Les centrales au fil de l'eau n'emmagasinent pas l'eau.

**242 BARRAGES  
DANS NOTRE  
ZONE DE  
GESTION DE  
L'EAU**

# BARRAGES DE CASTOR

Les barrages de castor ont de **NOMBREUX IMPACTS** :

- Transformation du paysage
- Contamination de l'eau par les sédiments
- Hydrographie et hydrologie des cours d'eau modifiés
- Affaissement des berges par l'érosion
- Risques d'embâcles et d'inondations en zones résidentielles
- Risques importants à l'aval si rupture de barrage

Mais les barrages ont aussi des **EFFETS POSITIFS** :

- Création de nouveaux habitats et conditions favorables pour certaines espèces : canard branchu, canard noir, certains passereaux, omble de fontaine, invertébrés aquatiques etc.

## CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET EAU

Les changements climatiques modifient le **cycle de l'eau** en perturbant plusieurs composantes.

Les tendances et projections climatiques indiquent des **augmentations de précipitations** en hiver et au printemps sur le territoire.

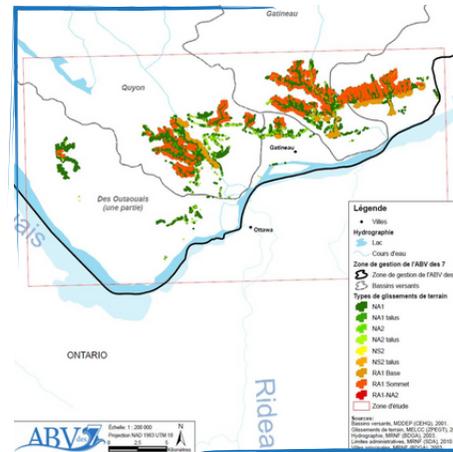
La récurrence et l'intensité des différents types d'**inondations** (eau libre, embâcle, submersion, remontée de nappe phréatique) seront également influencées par les changements climatiques, et ce en fonction des saisons.

Les changements climatiques augmentent **les risques d'étiage** à certaines saisons. Les variations de quantités d'eau disponibles provoqueront des **conflits d'usages** plus fréquents.



## ÉROSION ET GLISSEMENT DE TERRAIN

Les glissements de terrain sont des **phénomènes naturels** résultants de l'**érosion** de la base du talus par les cours d'eau, l'inclinaison de la pente, l'infiltration d'eau, la fonte des neiges, les propriétés géologiques des sols ainsi que les conditions d'eau souterraine.



Les zones de glissement de terrain sont recensées uniquement pour la région de **Gatineau**. Pourtant, il existe de nombreuses autres zones de glissements de terrain.

*Le manque de données ne permet pas d'avoir une cartographie **complète**.*

La qualité de l'eau peut être **dégradée** par l'entrée de matière en suspension et les bris de matériels.

*Les rives des rivières sont érodées par de fortes pressions humaines avec les escaliers menant à la rivière, les débarcadères, l'artificialisation des sols, l'enrochement...*

## L'ABV DES 7



L'ABV des 7 fait partie des 40 OBV du Québec. Notre mission principale est la gestion intégrée des ressources en eau par bassin versant via :

- **1 plan directeur de l'eau (PDE)**
- **1 comité de concertation des acteurs de l'eau**
- **Des citoyens engagés**

## LE COMITÉ DE CONCERTATION

Le Comité réunit les **acteurs volontaires et concernés** par la gestion intégrée de l'eau de manière à avoir une représentation équilibrée des utilisateurs et des secteurs. Le Comité assure l'élaboration du **plan d'action** du PDE et la **mobilisation** des acteurs de la zone de gestion de l'eau.



**Mettre à jour le plan d'action 2024-2034** du Plan Directeur de l'Eau (PDE) selon les problématiques observées ;



**Proposer et assurer le suivi d'actions** concrètes pour une meilleure gestion intégrée de l'eau par bassin versant ;



**Participer à la stratégie de mobilisation** des acteurs pour la réalisation des actions ;



**Partager** les expertises et les préoccupations des acteurs.

## CONTACT

733 Boulevard St-Joseph, bureau 430  
Gatineau (Qc), J8Y 4B6  
Tel : 819-771-5025  
Courriel : info@abv7.org

Réalisation du dépliant : Guillaume Malecki (Stagiaire PDE)  
Anaëlle Varlet (Coordonnatrice PDE)

