



Environnement et  
Changement climatique Canada

Environment and  
Climate Change Canada

# PROTÉGER L'EAU DOUCE DU CANADA : CRÉATION D'UNE AGENCE CANADIENNE DE L'EAU

CentrEau, 1<sup>er</sup> octobre 2020

Jean Pruneau, ECCC





## **ENGAGEMENT PRÉVU DANS LE MANDAT**

Avec l'appui du ministre de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire, créer l'Agence canadienne de l'eau, qui travaillera avec les provinces et territoires, les communautés autochtones, les autorités locales, des scientifiques et d'autres parties pour trouver les meilleurs moyens de garantir une eau propre, saine et bien gérée.

# IMPORTANCE DE L'EAU DOUCE

- Le Canada occupe le 3<sup>e</sup> rang mondial sur le plan des réserves d'eau douce renouvelables; il possède environ 7 % des ressources d'eau douce de la planète.
  - Une grande partie des réserves d'eau douce renouvelables ne sont pas facilement accessibles, 60 % étant stockées dans la glace ou s'écoulant vers le nord, dans l'océan Arctique, loin de la majorité de la population.
- L'accès à de l'eau douce propre, essentielle à la santé humaine et à l'environnement, soutient divers secteurs économiques.



Figure de Chris Brackley/Canadian Geographic

# ÉTAT DE L'EAU DOUCE AU CANADA

## GOUVERNANCE

- La gestion de l'eau douce au Canada est une **responsabilité partagée** entre les gouvernements fédéral, provinciaux, territoriaux et autochtones
- Plus de **20 ministères et organismes fédéraux** se partagent la responsabilité de la gestion de l'eau douce
- Des mécanismes de gouvernance efficaces existent dans certains bassins versants (p. ex. Grands Lacs, lac Winnipeg), mais les **mécanismes de coordination entre les ministères fédéraux et avec les provinces et territoires sont limités**
- **Les peuples autochtones** souhaitent jouer un **rôle accru dans le processus décisionnel lié à l'eau douce**
- Les **données sur l'eau douce sont nombreuses**, mais elles ne sont pas suffisamment intégrées et accessibles, ce qui entrave le processus décisionnel
- La Commission mixte internationale supervise l'exploitation de plus d'une douzaine de conseils de bassins hydrographiques qui traitent des **questions canado-états-uniennes de quantité d'eau et de qualité de l'eau.**

Le gouvernement du Canada soutient 4 conseils intergouvernementaux de gestion de l'eau, qui couvrent le tiers de la masse terrestre du pays



# ÉTAT DE L'EAU DOUCE AU CANADA

## QUALITÉ DE L'EAU

- La qualité de l'eau au Canada est généralement évaluée comme étant de passable à bonne, mais la **variabilité locale et régionale** est grande
- Les principaux facteurs de stress pour la qualité de l'eau à considérer de manière continue/accrue sont les **changements climatiques, l'urbanisation et l'utilisation des terres agricoles**
- Les **changements climatiques** compromettent la qualité de l'eau (proliférations d'algues nocives plus nombreuses, détournements des systèmes de traitement des eaux usées, changements à la biodiversité)
- Le ruissellement diffus depuis des zones agricoles et urbaines **exacerbe les problèmes de surabondance d'algues**

Si rien n'est fait, les proliférations d'algues nocives dans le lac Érié coûteront plus de 5,3 milliards de dollars à l'économie canadienne au cours des 30 prochaines années



# ÉTAT DE L'EAU DOUCE AU CANADA

## QUANTITÉ D'EAU

- Des **ententes entre les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux sur la surveillance hydrométrique** traitent de la quantité d'eau au Canada
- Les **inondations et sécheresses** ont un grave impact sur l'économie, la sécurité publique et l'environnement :
  - Le gouvernement fédéral paye **1 milliard de dollars annuellement en aide aux sinistrés**; les 3/4 de ce montant sont versés après des inondations
  - La sécheresse de 2001-2002 a coûté **3,6 milliards de dollars en perte de production agricole et 5,8 milliards de dollars en perte de PIB**; les **paiements d'assurance-récolte ont dépassé les 2 milliards de dollars**
- Les projections indiquent **une hausse des sécheresses et une baisse de l'humidité du sol** dans le sud des Prairies et à l'intérieur de la Colombie-Britannique en raison des changements climatiques qui menacent la **sécurité alimentaire et les industries dépendantes de l'eau**
- Les projections indiquent une **plus grande variation des niveaux d'eau dans les Grands Lacs** et une plus grande fréquence des niveaux d'eau extrêmement hauts et extrêmement bas



**L'agriculture est le 1<sup>er</sup> consommateur d'eau au Canada**  
Seulement **25 %** de l'eau **peut être** retournée à sa source



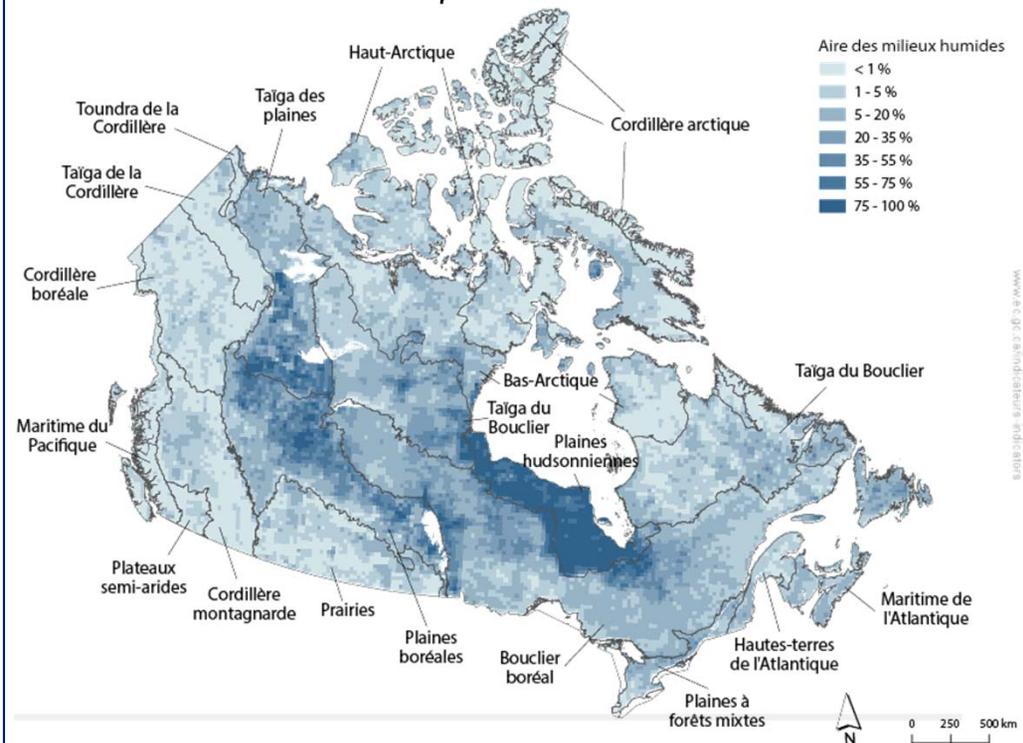
**Les inondations de 2013 en Alberta** font partie des **désastres les plus coûteux de l'histoire canadienne**, les **dommages économiques totaux s'élevant à 6 milliards de dollars**

# ÉTAT DE L'EAU DOUCE AU CANADA

## SANTÉ DES ÉCOSYSTÈMES AQUATIQUES

- Le Canada fait des progrès vers l'atteinte de ses **objectifs pour la biodiversité d'ici 2020** qui sont liés à l'eau (dans le cadre de la Convention des Nations Unies sur la diversité biologique), même si certains objectifs (dont l'objectif 10 sur la réduction des excès d'éléments nutritifs) avancent plus lentement que prévu
- Les principaux facteurs de stress qui touchent la santé des écosystèmes aquatiques sont les **changements climatiques**, les **changements des utilisations des terres**, la **pollution par les contaminants et les nutriments**, et les **espèces envahissantes**
- D'importantes menaces pèsent sur les milieux humides restants, particulièrement dans le Nord canadien, à cause de l'**amincissement de la glace**, la **fonte du pergélisol** et l'**évaporation accrue durant les étés chauds**

### Perte de 40 à 70 % de milieux humides dans les Prairies depuis la colonisation



# CRÉATION DE L'AGENCE CANADIENNE DE L'EAU

Étapes suivies à ce jour pour définir la portée et le mandat de l'Agence canadienne de l'eau :

- Inventaire des activités fédérales liées aux eaux douces
- Analyse des questions et des défis touchant l'eau douce au Canada
- Mobilisation initiale pour connaître les premiers points de vue sur les questions touchant l'eau douce au Canada et les rôles potentiels de l'Agence canadienne de l'eau

# MOBILISATION INITIALE

- La mobilisation a été menée auprès des ministères et organismes fédéraux, des provinces et territoires, des organisations autochtones nationales, des intervenants et du public
- Plateforme de mobilisation en ligne PlaceSpeak lancée en mai 2020 pour solliciter les commentaires du public sur les défis touchant l'eau douce et les rôles potentiels de l'Agence canadienne de l'eau
  - À ce jour, plus de 6 000 Canadiens ont visité le site et ont fait plus de 300 commentaires en réponse aux questions portant sur les défis, les lacunes et les occasions liés à l'eau douce, les rôles potentiels de l'Agence et la coopération avec les provinces, les territoires et les peuples autochtones

# MÉTHODE D'ANALYSE

Quels sont les défis actuels et futurs touchant l'eau douce auxquels fait face le Canada?



Quelles sont les occasions et les lacunes en matière de gestion de ces défis?



Quelles occasions et lacunes devraient être abordées dans les rôles de l'Agence canadienne de l'eau?

# PROCHAINES ÉTAPES

- Document de travail basé sur les résultats de l'analyse et de la mobilisation initiale
- Mobilisation soutenue des provinces et territoires, des peuples autochtones, des intervenants et du public — et mobilisation des experts — sur la science et les données sur l'eau douce
- Décision concernant le mandat et la structure de l'Agence canadienne de l'eau
- Création de l'Agence





# Merci.

Donnez votre point de vue sur la création de l'Agence canadienne de l'eau sur notre plateforme PlaceSpeak

[www.placespeak.com/AgenceCanadienneEau](http://www.placespeak.com/AgenceCanadienneEau)

1. *Quels sont les défis les plus urgents en matière d'eau douce à l'échelle nationale et dans votre région du Canada?*
2. *Selon vous, quelles sont les principales lacunes sur le plan des connaissances scientifiques, des données, des politiques et des programmes qui doivent être comblées relativement à ces défis en matière d'eau douce?*
3. *Selon vous, quel rôle une Agence canadienne de l'eau pourrait-elle jouer pour combler ces lacunes?*
4. *Étant donné l'important rôle que jouent les provinces et les territoires dans la gestion de l'eau douce au Canada, de quelle façon une Agence canadienne de l'eau devrait-elle travailler pour favoriser la coordination et la coopération fédérales-provinciales-territoriales?*
5. *Compte tenu de l'engagement du gouvernement du Canada à promouvoir la réconciliation avec les peuples autochtones dans le cadre d'une relation renouvelée de nation à nation et de gouvernement à gouvernement fondée sur la reconnaissance des droits, le respect, la collaboration et le partenariat, quel rôle une Agence canadienne de l'eau devrait-elle jouer dans la collaboration avec les peuples autochtones sur les questions de gestion de l'eau douce?*