

# VALEURS DE LA NATURE :

## *Le lien entre l'environnement et l'économie*

2

### L'EAU DOUCE

Valeurs de la nature : le lien entre l'environnement et l'économie se veut un outil pour mieux faire comprendre les aspects environnementaux et économiques des systèmes naturels. Pour visualiser d'autres numéros de cette série, visitez [www.ducks.ca/fr/conservation/milieux\\_humides/conserv.html](http://www.ducks.ca/fr/conservation/milieux_humides/conserv.html)



L'EAU DOUCE EST ESSENTIELLE À L'HUMAIN, à l'environnement et à l'économie canadienne. Le Canada possède 7 % de l'eau douce renouvelable mondiale et une population relativement peu nombreuse, ce qui laisse croire à de nombreux Canadiens que nous disposons d'un approvisionnement illimité en eau douce de grande qualité. Et, bien que le Canada regorge d'eau douce, cette dernière ne se trouve pas là où elle est le plus nécessaire. Au total, 60 % de notre eau douce coule vers le nord en direction de la baie d'Hudson et du cercle polaire arctique et est inaccessible à 85 % de la population canadienne, qui réside à quelques centaines de kilomètres de la frontière des États-Unis.



Cette population concentrée régionalement présente un taux élevé de consommation d'eau par habitant, ce qui occasionne un lourd fardeau pour les approvisionnements d'eau localement. Entre 1994 et 1999, environ 26 % des municipalités du Canada ont rapporté des pénuries d'eau attribuables à des problèmes de surconsommation, de sécheresse ou d'infrastructure. Les municipalités qui dépendaient des eaux souterraines sont celles qui ont rapporté le plus souvent des pénuries d'eau. Des communautés comme Walkerton, en Ontario, et North Battleford, en Saskatchewan, ont récemment éprouvé des problèmes de contamination de l'eau potable, qui se sont traduits par d'importants coûts économiques, des maladies et des décès.

Les aires naturelles, y compris les milieux humides, les zones riveraines et les terres hautes, contribuent à l'approvisionnement continu en eau douce de qualité en filtrant les sédiments, les bactéries, les sels nutritifs excédentaires et les autres contaminants de notre eau.

#### Importance sur le plan environnemental

- Nombreux sont les écosystèmes de la planète, y compris les milieux humides, les prairies et les forêts, nécessitant de l'eau douce pour fonctionner. Des écosystèmes se sont effondrés en raison d'une mauvaise gestion des ressources en eau.
- Les écosystèmes tributaires de l'eau douce produisent des biens et des services essentiels innombrables tels que la conservation de la santé humaine, la purification de l'air et de l'eau, le cycle des éléments nutritifs, la production d'aliments et le traitement des déchets.
- Les écosystèmes d'eau douce servent d'habitat à de nombreuses espèces végétales et animales, y compris les poissons, les crustacés, les mammifères et les oiseaux.

#### Importance sur le plan économique

La diminution de l'eau douce en quantité et en qualité entraîne des coûts financiers reliés au remplacement des biens et services écologiques perdus :

- 1 Augmentation des coûts de l'eau pour usage domestique
- 2 Augmentation des coûts du traitement des eaux et des eaux usées
- 3 Nécessité de transporter l'eau et de creuser des puits plus profonds
- 4 Diminution du nombre d'endroits pour nager et pêcher
- 5 Pertes touristiques *(suite)*

- 6 Pénurie d'eau d'irrigation
- 7 Diminution de la valeur foncière
- 8 Diminution de la qualité de l'eau et de la nourriture
- 9 Augmentation des maladies et des coûts des soins de santé

*De plus en plus d'utilisateurs d'eau sont à la recherche de sources d'approvisionnement en eau pour satisfaire leurs besoins fondamentaux, permettre le développement économique, préserver l'environnement naturel et favoriser les activités récréatives. Nous devons rapprocher ces divers besoins et promouvoir l'utilisation de l'eau en reconnaissant ses avantages sociaux, économiques et environnementaux.*

– Gouvernement du Canada, 2003

#### La valeur de l'eau douce au Canada

La valeur de l'eau douce dans l'économie canadienne est évaluée entre 7,5 et 23 milliards de dollars par année, soit l'équivalent des résultats bruts pour l'agriculture et les principaux secteurs économiques.<sup>1</sup>

Caledon, en Ontario, dépend des eaux souterraines comme source unique d'eau potable. Le coût du remplacement du service d'eau potable de Caledon est estimé à 33 millions de dollars annuellement.<sup>1</sup>

La valeur des eaux souterraines de l'aquifère du delta de l'Assiniboine, situé dans une région agricole du Manitoba, a été estimée entre 85 millions et quatre milliards de dollars.<sup>2</sup>

En 2003, la pêche commerciale en eau douce a produit des revenus de 83,7 millions de dollars.<sup>3</sup>

Chaque année, au Canada, environ quatre millions d'individus s'adonnent à la pêche récréative au Canada, produisant un revenu annuel de 4,4 milliards de dollars.<sup>4</sup>

Le coût économique total de la contamination de l'eau potable à la bactérie *E. coli* à Walkerton, en Ontario, est estimé entre 64,5 et 155 millions de dollars.<sup>5</sup>

#### Recommandations de CIC

- **Que les Canadiens et Canadiennes** se renseignent sur l'importance de l'eau douce et les menaces qui planent sur cette ressource; qu'ils deviennent actifs auprès d'un organisme voué à la conservation et à la protection de l'eau douce.
- **Que les enseignants** reconnaissent la valeur économique et environnementale de l'eau douce et qu'ils l'intègrent aux cours de sciences, d'études sociales, de géographie et d'économie.
- **Que les organismes non gouvernementaux** financent et mettent en œuvre des programmes de conservation et de protection de l'eau douce.
- **Que les gouvernements** financent des recherches et des programmes sur l'eau douce; qu'ils élaborent des politiques, des lois et des règlements pour protéger notre eau douce et qu'ils offrent des incitatifs pour ceux et celles qui se consacrent à la protection de l'eau douce.

#### La prochaine fois?

### Fiche documentaire 3 : Le sol

#### Liens importants

- [www.ducks.ca/fr/conservation/milieux\\_humides/index.html](http://www.ducks.ca/fr/conservation/milieux_humides/index.html)
- [www.ducks.ca/fr/apropos/nouvelles/archives/2004/041115.html](http://www.ducks.ca/fr/apropos/nouvelles/archives/2004/041115.html)

#### Notes de fin de document

- 1 Environnement Canada. 2004. *Menaces pour la disponibilité de l'eau au Canada*. Institut national de recherche sur les eaux, Burlington, Ontario. Série de rapports d'évaluation scientifique de l'INRE, no 3 et Série de documents d'évaluation de la science de la DGSAC, no 1, 128 p.
- 2 Kulshreshtha, S.N. 1994. *Valeur économique de l'eau de l'aquifère du delta de l'Assiniboine au Manitoba*. Collection des sciences sociales no 29. Ottawa, Ontario : Gouvernement du Canada. Accédé en août 2005 à : <http://www.ec.gc.ca/water/fr/info/pubs/sss/ss29fr.pdf>
- 3 Pêches et Océans Canada. 2005. Services statistiques. Accédé en août 2005 à : [www.dfo-mpo.gc.ca/communic/statistics/commercial/landings/freshwater/2003\\_f.htm](http://www.dfo-mpo.gc.ca/communic/statistics/commercial/landings/freshwater/2003_f.htm)
- 4 Gouvernement du Canada. 2003. *Le Canada et les eaux douces – Expérience et pratiques*. Accédé en septembre 2005 à : <http://www.sdinfo.gc.ca/reports/fr/monograph6/wateruse.cfm>
- 5 CBC News en ligne. Le 18 octobre 2004. *Indepth: Inside Walkerton. Ontario's heartland in shock*. Accédé en septembre 2005 à : [www.cbc.ca/news/background/walkerton/](http://www.cbc.ca/news/background/walkerton/)



Canards Illimités Canada  
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION