

VALEURS DE LA NATURE :

Le lien entre l'environnement et l'économie

8

LES LACS ET LES RIVIÈRES

Valeurs de la nature : le lien entre l'environnement et l'économie a été conçu par Canards Illimités Canada (CIC) pour mieux faire comprendre les aspects environnementaux et économiques des systèmes naturels. Au Canada, les efforts de législation, de réglementation et d'élaboration de politiques en matière de protection de nos importantes ressources doivent être intensifiés. Pour visualiser d'autres numéros de cette série, visitez www.ducks.ca/conservation/wetland_values/conservation.html



LES LACS ET LES RIVIÈRES DU CANADA CONTRIBUENT DE FAÇON IMPORTANTE au soutien de l'économie du pays et à la qualité de vie des Canadiens. Ils nous procurent un certain nombre de biens et services écologiques, notamment des sources d'eau pour les municipalités, l'irrigation et les processus industriels, ainsi que pour l'alimentation et les activités récréatives. Malheureusement, les activités humaines menacent la qualité et la quantité d'eau de nos lacs et rivières. La qualité de l'eau de nos lacs et rivières se dégrade en raison de la surutilisation régionale, de la sédimentation accrue causée par l'érosion du sol, de la pollution et de l'augmentation du nombre d'espèces exotiques envahissantes. La dégradation des zones riveraines, soit les zones végétalisées bordant les lacs et les rivières, a également des répercussions néfastes sur la qualité de l'eau de nos lacs et rivières (voir la prochaine fiche documentaire, Les zones riveraines). La diminution du niveau d'eau de nos lacs et rivières est également une source de préoccupation dans de nombreuses régions du Canada, telles que les Prairies, où le total des précipitations annuelles peut être inférieur à celui de leur évaporation. Les changements climatiques peuvent modifier la quantité et la qualité de l'eau de nos lacs et rivières.

À la fin du XX^e siècle, on avait évalué que les courants fluviaux estivaux des principales rivières de l'Alberta ne représentaient que 60 % des mêmes courants fluviaux au début du siècle. ¹

Importance sur le plan environnemental



- Les lacs et les rivières sont une importante source d'eau douce.
- Les lacs et les rivières contribuent à réapprovisionner les eaux souterraines.
- Les lacs et les rivières procurent un habitat à bon nombre de plantes et d'animaux, y compris les espèces menacées.
- Les lacs contribuent au contrôle des inondations en emmagasinant de grandes quantités d'eau.
- Les lacs et les rivières sont des composants essentiels du cycle de l'eau.
- Les lacs tempèrent le climat local en absorbant la chaleur par temps chaud et en la libérant par temps frais.

Importance sur le plan économique

La dégradation des lacs et des rivières entraîne des coûts financiers à la société pour le remplacement des biens et des services écologiques perdus :

- 1 Augmentation des coûts du traitement des eaux
- 2 Augmentation des maladies et des coûts des soins de santé en raison de la dégradation de la qualité de l'eau
- 3 Pénurie d'eaux d'irrigation
- 4 Nécessité de transporter l'eau et de creuser des puits plus profonds
- 5 Augmentation des coûts occasionnés par le dragage des sédiments dans les cours d'eau
- 6 Diminution de la valeur foncière en raison de la dégradation des qualités esthétiques
- 7 Diminution des possibilités récréatives
- 8 Diminution des revenus provenant des activités touristiques associées aux lacs et aux rivières en santé.

« Dorénavant, nous devons commencer à considérer l'eau à la fois comme la solution à la santé de l'environnement et comme une denrée précieuse, et commencer à la gérer en conséquence. »

— Environnement Canada, 2003 ²

La valeur des lacs et des rivières du Canada

La contribution mesurable de l'eau à l'économie canadienne s'établirait entre 7,5 et 23 milliards de dollars par année, montant comparable aux chiffres bruts de la production agricole et d'autres secteurs économiques importants. ³

Au Canada, en 2003, la pêche commerciale en eau douce a produit des revenus de 83,7 millions de dollars. ⁴

Chaque année, environ quatre millions de personnes participent à la pêche sportive au Canada, activité produisant un revenu annuel de 4,4 milliards de dollars. ⁵

Chaque année, plusieurs milliards de dollars sont consacrés au traitement et à l'élimination des moules zébrées des Grands Lacs. ⁶

La valeur des biens et services écologiques fournis par les lacs et les rivières de la région de la vallée du bas Fraser en Colombie-Britannique a été estimée à 8 500 \$ l'hectare par année. ⁷

À l'exception de la pêche, les activités récréatives reliées aux rivières du bassin versant de la rivière Grand ont été évaluées à 1,40 \$ l'hectare par année. ⁷

Recommandations de CIC

- **Que les Canadiennes et les Canadiens** se renseignent sur l'importance des lacs et des rivières ainsi que sur les menaces qui pèsent sur ces ressources; qu'ils deviennent actifs auprès d'un organisme voué à la conservation et à la restauration de nos lacs et rivières.
- **Que les enseignants** reconnaissent la valeur économique et environnementale des lacs et des rivières 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 visant à conserver et à protéger les lacs et les rivières.
- **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 nos lacs et rivières et qu'ils offrent des incitatifs pour ceux et celles qui se consacrent à leur protection.

La prochaine fois?

Fiche documentaire n° 9 : Les zones riveraines

Liens importants

- www.ducks.ca/fr/conservation/milieux_humides/index.html
- www.ducks.ca/fr/apropos/nouvelles/archives/2004/041115.html

Notes de fin de document

- 1 Griffiths, M., Taylor, A. et D. Woyillowicz. 2006. *Troubled Waters, Troubling Trends: Technology and Policy Options to Reduce Water Use in Oil and Oil Sands Development in Alberta*. Le Pembina Institute. 171 p.
- 2 Environnement Canada. 2003. *Politique fédérale relative aux eaux*. Accédé en mai 2006 à : http://ncrweb.nrc.ec.gc.ca/water/fr/info/pubs/fedpol/f_fedpol.htm
- 3 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.
- 4 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
- 5 Gouvernement du Canada. 2003. *Le Canada et les eaux douces – Expérience et pratiques*. Accédé en septembre 2005 à : www.sdinco.gc.ca/reports/fr/monograph6/wateruse.cfm
- 6 Commission mixte internationale. 2002. *Onzième rapport biennal sur la qualité de l'eau des Grands Lacs*.
- 7 Olewiler, N. 2004. *La valeur du capital naturel dans les régions peuplées du Canada*. Publié par Canards Illimités Canada et Conservation de la nature Canada. 36 p.



Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION