

# VALEURS DE LA NATURE :

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

6

### LES MILIEUX HUMIDES

*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/fr/conservation/milieux\\_humides/conserv.html](http://www.ducks.ca/fr/conservation/milieux_humides/conserv.html)



LES MILIEUX HUMIDES SONT L'UN DES ÉCOSYSTÈMES les plus productifs de la planète; ils sont également l'un des écosystèmes les plus menacés. Au Canada, nous sommes chanceux de compter environ 25 % des milieux humides restants dans le monde. Nos milieux humides disparaissent toutefois à un rythme alarmant. **Jusqu'à 70 % des milieux humides ont disparu dans les régions peuplées du Canada.** Les milieux humides continuent de disparaître, parce que la société ne comprend pas leur véritable valeur environnementale et économique. Les milieux humides filtrent et alimentent notre eau douce, stocke les gaz à effet de serre, aident à prévenir les inondations et procurent un habitat à de nombreuses espèces. Nous bénéficions aussi économiquement des milieux humides : en 2003, la valeur des milieux humides pour les Canadiens était estimée à 20 milliards de dollars par année. <sup>1</sup> Les milieux humides profiteront davantage aux Canadiens, en matière d'environnement et d'économie, s'ils demeurent intacts et ne sont pas drainés ou détruits.

#### Importance sur le plan environnemental



- Les milieux humides sont des filtres naturels qui améliorent la qualité de l'eau. Ils aident à neutraliser un certain nombre de contaminants. Les milieux humides éliminent les sels nutritifs comme le phosphore et l'azote de l'eau qui s'écoule dans les lacs et les

rivières, de même que des eaux souterraines.

- Les milieux humides contribuent au renouvellement des eaux souterraines. Si les milieux humides sont détruits (drainés ou convertis à une autre utilisation du territoire), le niveau des eaux souterraines diminuera. Les milieux humides recouvrant un sol poreux peuvent remettre en solution jusqu'à 153 186 litres l'hectare, par jour, dans les eaux souterraines.

- Les milieux humides aident à lutter contre les inondations parce qu'ils emmagasinent de grands volumes d'eau. Inversement, lorsque des milieux humides sont détruits, la probabilité de pluies qui provoquent des inondations et des dommages par suite des eaux de crues augmente considérablement.

- Les milieux humides ont le pouvoir d'absorber les gaz à effet de serre de l'atmosphère terrestre et de les stocker.
- Les milieux humides procurent un habitat à plus de 600 espèces sauvages, dont plus d'un tiers sont des espèces menacées du Canada.

#### Les milieux humides naturels éliminent ou retiennent des contaminants de l'environnement<sup>2</sup>

		% de rétention
Azote	- Nitrates	jusqu'à 87
	- Ammonium	jusqu'à 95
Phosphore		jusqu'à 94
Sédiments		jusqu'à 98
Coliformes (milieux humides bâtis)		jusqu'à 99
Pesticides		<1 jour – plusieurs mois*

\* Période nécessaire à une diminution de 50 % des résidu



## Importance sur le plan économique

Le drainage et la dégradation des milieux humides occasionnent à la société des coûts financiers pour le remplacement des biens et des services écologiques perdus :

- 1 Coûts accrus de traitement des eaux
- 2 Coûts accrus des soins de santé
- 3 Pénurie d'eaux d'irrigation
- 4 Transport d'eau et nécessité de puits plus profonds
- 5 Augmentation des coûts d'assurance en raison d'inondations
- 6 Diminution de la valeur foncière en raison de la dégradation des qualités esthétiques
- 7 Diminution des possibilités de baignade et de pêche
- 8 Diminution des revenus provenant des activités touristiques associées aux écosystèmes sains

« Les milieux humides constituent un type important de capital naturel, riche par sa productivité et sa diversité. Les milieux humides assurent également de nombreuses fonctions écologiques essentielles. De plus, ils soutiennent indirectement un large éventail d'activités économiques, comme la pêche, l'agriculture et les activités récréatives. »

– Table ronde nationale sur l'environnement et l'économie, 2003<sup>3</sup>

### La valeur des milieux humides au Canada

En 2003, la valeur des milieux humides pour les Canadiens était estimée à 20 milliards de dollars par année.<sup>1</sup>

La valeur des services de stockage du carbone que nous procurent les milieux humides de la forêt boréale canadienne a été estimée à 349 milliards de dollars, alors que d'autres biens et services écologiques, comme la biodiversité, le contrôle des inondations et la filtration de l'eau, ont été évalués à 80,4 milliards de dollars supplémentaires.<sup>4</sup>

Un certain nombre d'études ont fixé la valeur annuelle de tous les biens et services générés par un hectare de milieux humides (habitat pour poissons, crustacés, sauvagines, mammifères et reptiles; approvisionnement en eau; protection contre l'érosion, le vent et les vagues; contrôle des tempêtes et des inondations; possibilités récréatives) entre 5 792 \$ et 24 330 \$. Si les quelque 40 000 hectares de milieux humides de la vallée du bas Fraser étaient évalués au plus bas, leur valeur annuelle serait de 231,7 millions de dollars.<sup>5</sup>

En 2004, la chasse aux oiseaux migrateurs a contribué à raison de 91,7 millions de dollars à l'économie canadienne.<sup>6</sup>

La contribution des milieux humides côtiers à la survie des huîtres est de l'ordre de 130 \$ à 15 561 \$ l'hectare, par année.<sup>5</sup>

### Recommandations de CIC

- **Que les Canadiennes et les Canadiens** se renseignent sur l'importance des milieux humides. Qu'ils deviennent actifs auprès d'un groupe qui protège un bassin hydrographique ou un organisme de conservation qui appuie la conservation des milieux humides.
- **Que les enseignants** intègrent la valeur des milieux humides aux cours de sciences, d'études sociales, de géographie et d'économie.
- **Que des organismes non gouvernementaux** financent et mettent en œuvre des programmes de conservation et de restauration des milieux humides.
- **Que les gouvernements** élaborent et mettent en œuvre une politique et des lois qui interdisent la perte des milieux humides. Qu'ils financent la recherche pour déterminer la valeur environnementale et économique des milieux humides relativement à l'eau, au sol, à l'air et à la biodiversité.

### 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)
- [www.wetkit.net/modules/1/](http://www.wetkit.net/modules/1/)
- [www.green-street.ca/home/index\\_f.html](http://www.green-street.ca/home/index_f.html)

### La prochaine fois?

### Fiche documentaire n° 7 : Les prairies

### Notes de fin de document

- 1 Campbell, L. et Rubec, C. D. A. 2003. *L'intendance des terres humides : Nouvelles orientations*. Rapport final de la Conférence nationale sur l'intendance des terres humides du Canada. Rapport no 03-3. 16 p.
- 2 Gabor, T. S., North, A. K., Ross, L. C. M., Murkin, H. R., Anderson, J. S. Anderson, et Raven, M. 2004. *Natural Values – The Importance of Wetland and Upland Conservation Practice in Watershed Management: Function and Values for Water Quality and Quantity*. Rapport inédit de Canards Illimités Canada. 55 p.
- 3 TRNEE. 2003. *L'état du débat sur l'environnement et l'économie : Les Indicateurs d'environnement et de développement durable pour le Canada*. TRNEE, Ottawa, Ontario.
- 4 Anielski, M. et S. Wilson. 2005. *Counting Canada's Natural Capital: Assessing the Real Value of Canada's Boreal Ecosystems*. Publié par l'Initiative boréale canadienne et l'Institut Pembina. 78 p.
- 5 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.
- 6 Gouvernement du Canada. 2005. Règlement modifiant le Règlement sur les oiseaux migrateurs. Gazette du Canada, vol. 139, no 52.



Canards Illimités Canada  
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION