



Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION

VALEURS DE LA NATURE : *Le lien entre l'environnement et l'économie*

5

LA BIODIVERSITÉ

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



LA BIODIVERSITÉ EST LA VARIABILITÉ QUE L'ON RETROUVE DANS ET PARI MI LES ORGANISMES VIVANTS. Le terme « biodiversité » s'utilise habituellement pour le nombre d'espèces de plantes, d'animaux et de microorganismes présents dans une région en particulier, mais il décrit également la variation génétique pour une même espèce et la diversité des écosystèmes. Nous comptons sur la biodiversité pour nous procurer un certain nombre de biens et services écologiques essentiels, y compris la production alimentaire, le traitement des déchets, la régulation climatique et la purification de l'air et de l'eau. Nous profitons aussi économiquement de la biodiversité; les pêches, les forêts et les activités récréatives reliées à la faune sont partie intégrante de notre économie canadienne. Malgré notre dépendance à l'égard des ressources biologiques, les activités humaines modifient les aires naturelles et réduisent rapidement la diversité biologique. De nos jours, l'extinction des espèces se produit au moins 100 fois plus rapidement que le taux d'extinction historique. Au Canada, il existe présentement 487 espèces menacées, 22 espèces ayant disparu du pays, mais existant ailleurs, et 13 espèces ayant complètement disparu. La disparition des habitats et leur dégradation causée par l'activité humaine représentent la principale cause de la menace d'extinction des espèces et du déclin de la biodiversité au Canada.

Les milieux humides offrent un habitat à plus de 600 espèces de plantes et d'animaux et suivent en importance les forêts tropicales humides quant au niveau de biodiversité qu'on y trouve. Malheureusement, jusqu'à 70 % des milieux humides ont disparu dans les régions peuplées du Canada.



Importance sur le plan environnemental

La biodiversité sert de base à la production d'innombrables biens et services écologiques essentiels. Ces biens et services se répartissent en plusieurs catégories :

- Les services de soutien sont nécessaires à la production de tous les autres biens et services écologiques. Ils comprennent la formation et la rétention du sol, la production d'oxygène, le recyclage des éléments nutritifs et de l'eau et la production de la biomasse.

- Les services de régulation sont les bénéfices générés par la régulation des processus des écosystèmes et comprennent la pollinisation, le stockage et le piégeage du carbone, la régulation climatique, la régulation des ravageurs, la purification de l'eau et la régulation des déchets.

- Les services d'approvisionnement nous procurent des produits des écosystèmes et comprennent la rétention et le stockage de l'eau douce, la production alimentaire et des matières premières et l'approvisionnement en médicaments et en substances utilisés dans les produits pharmaceutiques.



Importance sur le plan économique

La disparition de la biodiversité occasionne à la société des coûts financiers pour le remplacement des biens et des services écologiques perdus :

- 1 Augmentation des coûts de production agricole
- 2 Diminution des revenus associés à la foresterie, à la pêche et aux activités écotouristiques
- 3 Augmentation des coûts du traitement des eaux
- 4 Augmentation des maladies et des coûts des soins de santé
- 5 Diminution des revenus provenant des activités touristiques associées aux écosystèmes sains
- 6 Diminution de la valeur foncière en raison de la dégradation des qualités esthétiques

« Étant donné qu'aucune vie, y compris la nôtre, n'existerait sans les biens et services que nous procurent les ressources biologiques, ces ressources sont jugées inestimables. La diversité biologique est essentielle à l'alimentation humaine, à la pureté de l'eau, aux abris, à la santé, au travail, aux activités récréatives et à la culture. »

– *Caring for Natural Environments: A Biodiversity Action Plan for Saskatchewan's Future*, Gouvernement de la Saskatchewan, 2004¹

La valeur de la biodiversité au Canada

Le contrôle des ravageurs par les oiseaux de la forêt boréale canadienne a été évalué à 5,4 milliards de dollars par année.²

Chaque année, environ quatre millions de personnes participent à la pêche sportive au Canada, produisant un revenu annuel de 4,4 milliards de dollars.³

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

La valeur des produits forestiers non ligneux (champignons, petits fruits et riz sauvage) de la forêt boréale canadienne a été évaluée à au moins 79 millions de dollars par année.²

La valeur globale des services de pollinisation que procurent les animaux dans les prairies, les parcours naturels et les terres cultivées s'élève à 117 milliards de dollars par année.⁵

Le quart des produits pharmaceutiques, y compris les antibiotiques, les analgésiques et les tranquillisants, sont issus des plantes. Pour la société, chaque médicament à base de plantes a été évalué à 449 millions de dollars.⁶

On évalue que les dépenses reliées aux observations fauniques dans la région de la vallée du bas Fraser en Colombie-Britannique injectent dans l'économie locale 53 \$ par hectare par année.⁷

Recommandations de CIC

- **Que les Canadiennes et les Canadiens** se renseignent sur l'importance de la biodiversité et des biens et services écologiques qu'ils procurent; qu'ils deviennent actifs auprès d'un organisme voué à la conservation et à la restauration des aires naturelles et de la biodiversité.
- **Que les enseignants** reconnaissent la valeur économique et environnementale de la biodiversité 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 restaurer les aires naturelles et la biodiversité.
- **Que les gouvernements** financent des recherches et des programmes sur la biodiversité; qu'ils élaborent des politiques, des lois et des règlements pour protéger les aires naturelles et la biodiversité et qu'ils offrent des incitatifs pour ceux et celles qui se consacrent à la protection des aires naturelles et de la biodiversité.

La prochaine fois?

Fiche documentaire n° 6 : Les milieux humides

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 Gouvernement de la Saskatchewan. 2004. *Caring for Natural Environments: A Biodiversity Action Plan for Saskatchewan's Future*. Accédé en février 2006 à : www.se.gov.sk.ca/ecosystem/FINAL_BAP_May_12.pdf
- 2 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.
- 3 Gouvernement du Canada. 2003. *Le Canada et les eaux douces – Expérience et pratiques*. Accédé en septembre 2005 à : www.sdinfor.gc.ca/reports/fr/monograph6/wateruse.cfm
- 4 Pêches et Océans Canada. 2005. Services statistiques. Accédé en février 2006 à : www.dfo-mpo.gc.ca/communic/statistics/commercial/landings/freshwater/2003_f.htm
- 5 Costanza et al. 1997. *The Value of the World's Ecosystem Services and Natural Capital*. *Nature* 387 : p. 253 à 260.
- 6 Myers, N. 1997. Biodiversity's Genetic Library. *Nature's services: societal dependence of natural ecosystems*. G. C. Daily. Washington D.C., Island Press : p. 255 à 273.
- 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