

Les écosystèmes : un élément essentiel à notre survie



Réserve naturelle nationale de Togiak en Alaska

- Les milieux sauvages et les aires protégées, notamment les zones humides et les écosystèmes des bassins hydrographiques, rendent des services vitaux aux populations.
- À mesure que la population croît et que l'urbanisation progresse, de plus en plus de personnes dépendront de ces services écologiques pour satisfaire leurs besoins les plus fondamentaux.
- Dans les zones rurales comme dans les zones urbaines, ce sont les populations les plus pauvres qui risquent le plus de pâtir du manque d'eau et de la détérioration de sa qualité, en raison notamment de la défaillance des infrastructures et des réseaux commerciaux ou de la disparition des zones humides.

Comment accroître la durabilité des services rendus par les écosystèmes aquatiques situés dans les milieux sauvages et les aires protégées?

Au sein des milieux sauvages et des aires protégées :

- S'assurer le soutien de l'opinion publique à l'égard des projets gouvernementaux et non gouvernementaux visant à améliorer la gouvernance des aires protégées.
- Encourager le bénévolat dans le cadre de projets visant à protéger un écosystème aquatique situé dans une aire protégée de prédilection (p. ex. ramasser les ordures).
- Adopter un comportement exemplaire qui n'altère pas la qualité de l'eau.

Au sein des collectivités :

- Encourager la préservation de l'eau dans les habitations.
- Prendre connaissance des sources d'approvisionnement en eau de sa collectivité et des menaces éventuelles.
- Diffuser la présente brochure à grande échelle, notamment auprès des organismes susceptibles de devenir des partenaires actifs dans la protection de l'eau des écosystèmes naturels : une démarche primordiale pour notre santé.

Les services écologiques : un système essentiel à la vie sur Terre

Les populations et l'environnement retirent de nombreux avantages des milieux sauvages et des aires protégées situés sur le continent nord-américain.

Parmi ces avantages, que l'on désigne communément sous le nom de « *services écologiques* », citons l'eau, la nourriture, la valeur culturelle, la dimension spirituelle, les offres récréatives, les qualités esthétiques, l'atténuation des répercussions du changement climatique, un effet tampon sur les inondations, une protection contre la sécheresse et les maladies, ou encore le maintien de la diversité biologique.



The North American Intergovernmental Committee for Wilderness and Protected Areas Cooperation

(Comité intergouvernemental nord-américain pour la coopération sur la conservation des milieux sauvages et des aires protégées)

<http://nawpa.net/>

Services rendus par les zones humides et les bassins hydrographiques

- Approvisionnement en eau douce potable
- Approvisionnement en eau pour l'industrie
- Utilisation des poissons et de la faune vivant dans ces zones à des fins alimentaires, récréatives et culturelles
- Soutien des économies locales grâce au tourisme et à la valeur ajoutée des propriétés privées adjacentes.
- Base de référence nécessaire pour comparer les changements liés à l'évolution du climat dans plusieurs endroits du monde.

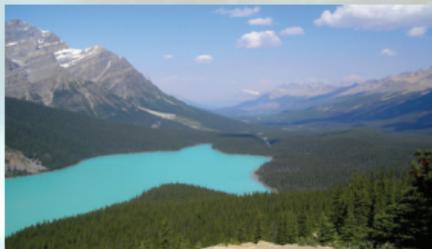


Réserve de la biosphère de Monte Azul, Mexico

Changement climatique

De la prévention des inondations à l'approvisionnement en eau douce

Selon le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat, qui s'est réuni en 2007, la température de la Terre pourrait augmenter de 2 °C à 4,5 °C au cours des prochaines décennies. Ce réchauffement risque de mettre en péril les écosystèmes naturels et par là même les services qu'ils rendent aux populations. Si les fonctions de prévention des inondations des zones humides et des marais côtiers sont détruites ou réduites, les coûts associés aux dégâts provoqués par les inondations augmenteront de manière considérable aussi bien pour les particuliers que pour les collectivités.



Parc national de Banff, Canada

Le facteur humain : un élément essentiel à la survie des écosystèmes

Le document intitulé *Évaluation des écosystèmes pour le millénaire*, publié en 2005, est un travail de synthèse mené à bien par plus de 1 500 scientifiques de renommée mondiale. Ce rapport décrit les systèmes naturels comme des « systèmes essentiels au maintien de la vie sur Terre » et dont l'humanité dépend. Il met en exergue la dégradation et la disparition des zones humides, à un rythme plus rapide encore que les autres écosystèmes (<http://millenniumassessment.org/documents/document.358.aspx.pdf>). Lorsque l'on tient compte des avantages marchands et non marchands des zones humides, on constate que la valeur économique totale des zones humides non converties est souvent supérieure à celle des zones humides converties. Au moment de prendre des décisions qui influenceront directement ou indirectement sur ces dernières, il est primordial de s'assurer en priorité que l'ensemble des avantages et des bienfaits que nous procurent les services écologiques des zones humides sont pris en compte. La pénurie en eau, qu'elle soit physique ou économique, ou l'accès restreint aux ressources hydriques nuisent au développement économique de nombreuses régions d'Amérique du Nord et sont des enjeux majeurs auxquels fait face notre société.