



Memphrémagog
Conservation inc.

La conservation, des bénéfiques pour tous

La conservation de milieux naturels permet de préserver les forêts, les cours d'eau, les plans d'eau, les milieux humides, les espèces fauniques et floristiques qui y vivent et les fonctions des écosystèmes qui sont à la source même des biens et services écologiques dont nous bénéficions tous.

Les écosystèmes soutiennent des processus essentiels et procurent de nombreux services pour notre bien-être et pour l'ensemble des activités économiques. Mais, sans biodiversité, ni écosystèmes, aucun bien ni service écologique ne peut exister.

Ces biens et services sont généralement divisés en quatre catégories distinctes :

- Les services de soutien, nécessaires à la production de tous les autres biens et services écologiques, 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 bénéfiques générés par la régulation des processus des écosystèmes. Ils comprennent, entre autres, la pollinisation, le stockage du carbone, la régulation climatique, et la purification de l'eau;
- Les services d'approvisionnement nous procurent des biens des écosystèmes comme la rétention et le stockage de l'eau douce, des aliments et des matières premières;
- Les services socioculturels ont comme fonction d'offrir des bénéfiques non matériels comme par exemple l'appréciation esthétique d'un paysage, le patrimoine culturel ou des activités récréotouristiques.

Exemple de biens et services écologiques provenant des écosystèmes

Forêts

- Les forêts utilisent le dioxyde de carbone de l'air pour produire de l'oxygène et stocker le carbone, réduisant ainsi les gaz à effet de serre dans l'atmosphère.
- Elles stabilisent le sol, contrôlent les eaux de ruissellement en réduisant ainsi l'érosion et la sédimentation.
- Elles procurent un milieu pour développer des loisirs comme la chasse, la randonnée, le ski de fond et favorisent le développement de l'écotourisme.
- Elles procurent la matière première pour l'exploitation forestière et l'acériculture qui se traduisent par des retombées économiques importantes pour une région.

Milieux humides

- Les milieux humides sont des filtres naturels qui améliorent la qualité de l'eau. Ils aident à neutraliser un certain nombre de contaminants comme le phosphore et l'azote qui s'écoulent dans les lacs et les rivières, de même que dans les eaux souterraines.
- Ils contribuent au renouvellement des eaux souterraines.
- Ils aident à lutter contre les inondations parce qu'ils emmagasinent de grands volumes d'eau.

Tous ces milieux naturels procurent un habitat à un grand nombre d'espèces, dont des espèces menacées et vulnérables.

Lorsque des écosystèmes sont détruits et, par le fait même, leurs fonctions écosystémiques, ces biens et services écologiques sont perdus

Lacs, cours d'eau, bandes riveraines

- Les lacs et les rivières sont une importante source d'eau douce, ils contribuent à réapprovisionner les eaux souterraines.
- Ils sont des composantes essentielles du cycle de l'eau et ils contribuent au contrôle des inondations en emmagasinant de grandes quantités d'eau.
- Les lacs tempèrent le climat local en absorbant la chaleur par temps chaud et en la libérant par temps frais.
- Les bandes riveraines des lacs et cours d'eau filtrent et réduisent les eaux de ruissellement provenant des terres environnantes, emprisonnant ainsi les sédiments et les polluants qui y sont associés, tels que les substances nutritives et les pesticides.
- Elles retiennent aussi les eaux de crues et ralentissent le débit des cours d'eau en période d'inondation, réduisant ainsi les risques d'inondation et d'érosion.

et du même coup leur valeur économique ainsi que la qualité de vie sont affectées. La conservation des milieux naturels, grâce à la participation des propriétaires de terres privées, permet de maintenir ces fonctions écosystémiques et toute la multitude de biens et services qui en découlent.

Sources :

- Canards Illimités Canada (2012). Valeurs de la nature : Le lien entre l'environnement et l'économie. www.ducks.ca/fr/conservation/milieux_humides/conserv.html.
- Limoges, B. (2009). Biodiversité, services écologiques et bien-être humain. In Agri-Réseau. Agri-réseau : Agroenvironnement. www.agrireseau.qc.ca/agroenvironnement/documents/Services_ecologiques.pdf.
- Massicotte, E. (2012). Évaluation de la valeur économique des biens et services écologiques : démarche, méthodes et exemple du lac Brompton. Essai en vue de l'obtention du grade de maître en environnement. Université de Sherbrooke.
- Millennium Ecosystem Assessment (2005). *Ecosystems and Human Well-being: Synthesis*. World Resources Institute, Washington. www.millenniumassessment.org/documents/document.356.aspx.pdf.
- Nature-Action Québec (2005). Conciliation du développement urbain et de la conservation des milieux naturels de l'agglomération de Longueuil.

Cette fiche a été réalisée grâce à l'appui financier de :



Environnement
Canada

Environment
Canada

Développement durable,
Environnement
et Parcs
Québec



La FONDATION
EJLB

MCI peut vous supporter dans une démarche de conservation!

Pour plus d'information sur la conservation, vous pouvez visiter notre site Internet : www.memphremagog.org

Ou communiquer avec nous :
Téléphone : 819 340-8721

Courriel : conservation@memphremagog.org

C. P. 70, Magog (Québec) J1X 3W7