

Diversité des terres humides

Résumé

Les milieux humides se caractérisent par leur degré de saturation en eau. Ces milieux occupent près de 18 % de la superficie du Canada, qui renferme environ 25 % des milieux humides du monde. Les conditions ambiantes de ces milieux favorisent la croissance d'hydrophytes et d'autres activités biologiques telles que la subsistance d'un grand nombre d'espèces d'oiseaux aquatiques, le stockage et l'écoulement de grandes quantités d'eau et une production importante d'énergie à partir de la tourbe. Les milieux humides fournissent de la nourriture et un abri aux espèces sauvages, ralentissent l'érosion des sols et contribuent au processus naturel de purification de l'eau. Leur conservation est cruciale, particulièrement dans les écozones à plus forte densité démographique du sud du Canada.

Les terres humides, comme le nom l'indique, sont des milieux presque toujours saturés d'eau. Elles occupent environ 18 % du territoire canadien, qui renferme près de 25 % des terres humides de la planète. Ces milieux filtrent les sédiments et les contaminants contenus dans l'eau qui les traversent. Ils permettent la réalimentation des eaux souterraines et retiennent une bonne proportion du carbone subsuperficiel. Les terres humides abritent également une grande variété d'espèces, surtout la sauvagine. La présente carte illustre la concentration des terres humides dans les écorégions du Canada.

Conservation des terres humides

La conservation des terres humides est importante, particulièrement dans les écozones densément peuplées du sud du Canada où les zones humides indigènes ont été en grande partie asséchées ou altérées. La conservation des terres humides passe par des efforts privés et publics. Le plus important projet de conservation des terres humides est le Plan nord-américain de gestion de la sauvagine (PNAGS); il s'agit d'une entente, initialement signée en 1986 entre le Canada et les États-Unis, et mise à jour en 1994 pour inclure le Mexique. Le Plan constitue un programme de partenariat novateur mis en œuvre et financé grâce à des projets conjoints auxquels participent des organismes des gouvernements fédéraux, des États américains, des administrations provinciales et territoriales, des organisations non gouvernementales, des entreprises du secteur privé et des propriétaires fonciers. Toutes les provinces et tous les territoires sont représentés.

Le PNAGS vise à rétablir les populations de sauvagine en Amérique du Nord à leurs niveaux des années 70 grâce à la protection, à l'amélioration et à la mise en valeur des habitats des terres humides et des milieux secs du continent. Un autre but important du Plan est d'obtenir et de maintenir une population reproductrice de 62

millions de canards de manière à assurer un effectif migrateur de 100 millions d'oiseaux à l'automne. Il vise aussi à assurer des populations hivernantes de 6 millions d'oies et de 152 000 cygnes. Au Canada seulement, l'objectif est de préserver et de valoriser au moins 2 millions d'hectares de terres humides, presque toutes dans l'écozone des Prairies. À la fin de 1996, 28 % des objectifs de conservation de l'habitat énoncés dans le Plan avaient été atteints. Plus de 500 000 hectares d'habitats dans les terres humides et les milieux secs ont été protégés et mis en valeur au Canada, et la vocation de deux millions d'hectares supplémentaires a été modifiée afin de respecter les objectifs du PNAGS.

Bien que le principal objectif du Plan soit la conservation des terres humides et des milieux secs afin d'assurer la survie des populations de sauvagine, les activités du Plan profitent à de nombreuses autres ressources comme l'eau, la végétation et les espèces sauvages. Par exemple, les activités de conservation du Plan contribuent énormément à assurer la santé de l'écosystème tout entier, notamment des espèces en danger comme le pluvier siffleur.

Sources de la carte

Pourcentage de superficie de terres humides

Diversité des terres humides illustre la densité des terres humides dans chaque Écodistrict du Canada tel qu'il existait en 1985. La densité des terres humides a été mesurée par interprétation visuelle d'images Landsat et d'autres données, et a été représentée pour chaque écodistrict. Direction des terres, Environnement Canada.

Sites Web connexes (1999 – 2009)

Gouvernement fédéral

Environnement Canada. Région de l'Ontario. Terres Humides d'Ontario

<http://www.on.ec.gc.ca/wildlife/wetlands/intro-f.cfm>

La Région de l'Ontario d'Environnement Canada exécute des programmes nationaux adaptés aux enjeux régionaux et locaux. Elle met en œuvre le programme Grands Lacs 2000 ainsi que l'Accord Canada-Ontario (ACO) concernant l'écosystème du bassin des Grands Lacs et représente Environnement Canada au sein de partenariats binationaux, nationaux, régionaux et locaux.

Environnement Canada. Service Canadien de la Faune. Faune et flore du pays

http://www.hww.ca/index_f.asp

C'est ici que vous trouverez une description complète de chaque espèce sauvage présentée, des discussions sur des questions qui touchent les espèces, des mesures à prendre pour aider à leur conservation et du matériel didactique se voulant une aide aux enseignant(e)s et aux chefs de groupe dans leur enseignement de la faune et de la flore du pays.

Environnement Canada. Site Web sur l'eau douce. La nature de l'eau. Les terres humides.

http://www.ec.gc.ca/water/fr/nature/wetlan/f_wetlan.htm

Autres hyperliens

Duke University Wetland Center (disponible en anglais seulement)

<http://www.nicholas.duke.edu/wetland/index.html>

The goal of the Duke University Wetland Center is to provide sound scientific knowledge that will lead to sustainable wetland functions and values for the nation and the world.

United States Government. Environmental Protection Agency. Office of Wetlands, Oceans, and Watersheds. (disponible en anglais seulement)

<http://www.epa.gov/owow/>

The Office of Wetlands, Oceans, and Watersheds (OWOW) promotes a watershed approach to manage, protect, and restore the water resources and aquatic ecosystems of our marine and fresh waters.

University of Guelph. Canada's Aquatic Environments. Wetlands (disponible en anglais seulement)

<http://www.aquatic.uoguelph.ca/wetlands/wetlandframes.htm>

Canada's Aquatic Environments was produced by the CyberNatural Software Group at the University of Guelph.

Gouvernement International

The Ramsar Convention on Wetlands (disponible en anglais seulement)

http://www.ramsar.org/cda/ramsar/display/main/main.jsp?zn=ramsar&cp=1_4000_1__

The Convention on Wetlands, signed in Ramsar, Iran, in 1971, is an intergovernmental treaty which provides the framework for national action and international cooperation for the conservation and wise use of wetlands and their resources.

