Metadata

Field	Value
Title	Lake Winnipeg Basin Indicator Series
	Abstract
Publication general type	Government report
Project Name	['a6ae912a-c897-44d1-9e29-5cef88141ee4']
Keyword Vocabulary	Polar Data Catalogue
Keyword Vocabulary URL	https://www.polardata.ca/pdcinput/public/keywordlibrary
Theme	
Title	Freshwater
URL	https://canwin-datahub.ad.umanitoba.ca/data/en/group/freshwater
Version	1.0
Publisher	Environment and Climate Change Canada
Date Published	2018
DOI	
Authors	
Authors 1	

Field	Value
Author Name	Environment and Cliamte Change Canada
Type of Name	Organizational
Email	
Affiliation	Environment and Climate Change Canada
ORCID ID	
License Name	Open Government Licence 2.0 – Canada
Licence Type	Open
	OGL-Canada-2.0
Licence Schema Name	SPDX
Licence URL	https://spdx.org/licenses
Awards	
Related Resources	
Language	English

Data and Resources

Field	Value
URL	https://mspace.lib.umanitoba.ca/xmlui/bitstream/handle/1993/35357/lwbis_factsheet_en.pdf?sequence=1&isAllowed=y
Name	Lake Winnipeg Basin Indicator Series - Introduction
Description	Introductory fact sheet to the Lake Winnipeg Basin Indicator Series. Lake Winnipeg is the tenth largest freshwater lake in the world by surface area and the third largest freshwater reservoir. The Lake Winnipeg watershed encompasses four provinces and four states. The lake is important to Manitobans as a major commercial and subsistence fishery, a drinking water source for permanent and seasonal residents, as well as for recreation and tourism. Rivers can transport phosphorus, nitrogen, and suspended solids from throughout the basin to the lake. Point and non-point sources of pollutants such as municipal and industrial effluents and run-off from the land also go into the rivers. As a result, the lake is undergoing accelerated nutrient enrichment (eutrophication) and algal blooms are increasing in frequency and severity. Other considerations related to human activities within the Lake Winnipeg Basin include: - water withdrawal; - drainage; - water diversions; - soil erosion; - agricultural practices; and - changes in the extent of wetlands
Format	PDF
Resource Category	documents
URL	https://gov.mb.ca/water/pubs/water/lakes-beaches-rivers/lwbis_populations_factsheet_en.pdf
Name	Lake Winnipeg Indicator Series - Fish Populations

Field	Value
Description	Lake Winnipeg supports an important subsistence fishery, and valuable recreational and commercial fisheries. Walleye and sauger are the primary target species. Small fish (prey fish) that walleye and sauger eat are also important to the overall health of the fishery. Manitoba Sustainable Development, Wildlife and Fisheries Branch, monitors walleye, sauger, and prey fish in Lake Winnipeg each year. This indicator reports on the weight (biomass) of walleye and sauger, condition (relative weight) and mortality of walleye, and on the weight (biomass) of prey fish, using this monitoring data.
Format	PDF
Resource Category	documents
URL	https://canwin-datahub.ad.umanitoba.ca/data/dataset/99012062-9207-45d2-bd71-76f690817b3d/resource/bf5b2690-611f-477c-bf5b-f6a9a3f731b3/download/lw-indicators_wpgbasin_factsheet_fr_final_web_v2.pdf
Name	Introduction - Série d'indicateurs du bassin du lac Winnipeg

Field	Value
Description	Le lac Winnipeg est le dixième plus grand lac d'eau douce du monde en superficie et le troisième plus grand réservoir d'eau douce. Son bassin hydrographique s'étend sur quatre provinces et quatre États américains. Le lac est important pour les Manitobains puisqu'il abrite une pêche commerciale et une pêche de subsistance considérables et constitue une source d'eau potable pour les résidents permanents et saisonniers, ainsi qu'une destination récréative et touristique. Les rivières qui alimentent le lac y transportent du phosphore, de l'azote et des matières solides en suspension provenant de l'ensemble du bassin hydrographique. Les rivières transportent également des polluants de sources ponctuelles et diffuses, comme les effluents municipaux et industriels et les eaux de ruissellement. Par conséquent, le lac subit une eutrophisation (enrichissement accéléré en éléments nutritifs), et la fréquence et la gravité des proliférations d'algues augmentent. D'autres aspects des activités humaines dans le bassin hydrographique du lac Winnipeg sont à prendre en considération : prélèvement d'eau; drainage; dérivation d'eau; érosion du sol; pratiques agricoles; and changements dans l'étendue des milieux humides.
Format	PDF
Resource Category	documents
URL	https://mspace.lib.umanitoba.ca/xmlui/handle/1993/36184
Name	Populations de poissons - Série d'indicateurs du bassin du lac Winnipeg

Field	Value
Description	Le lac Winnipeg abrite une importante pêche de subsistance et de lucratives pêches commerciales et récréatives. Le doré jaune et le doré noir sont les principales espèces ciblées par ces pêches. Les petits poissons (poissons-proies) dont se nourrissent ces dorés sont également importants pour la santé générale des stocks de poissons ciblés par les pêches. La Direction générale de la faune et des pêches de Développement durable Manitoba surveille chaque année le doré jaune, le doré noir et les poissons-proies dans le lac Winnipeg. L'indicateur des populations de poissons rend compte de la biomasse (poids) des dorés jaunes et des dorés noirs, de la condition (poids relatif) des dorés jaunes et de la biomasse (poids) des poissons-proies qui ont été calculés à partir des données de cette surveillance.
Format	PDF
Resource Category	documents