



Whitewater Lake



Lake Water Quality Report Card



WHITEWATER LAKE

Size: 949.1 ha

Watershed: Whitewater

Township: Snider, Rayside, Creighton

Population:

134 permanent residences and 37 seasonal/recreational residences

WATER QUALITY

Clarity: A secchi depth reading of 2.7 m, which falls into the eutrophic level, indicates that this lake not very clear.

Phosphorus Levels: The 10-year average for spring phosphorus in Whitewater Lake is 18.97 µg/L, which falls under the mesotrophic level and indicates that there is some algae growth in this lake.

PUBLIC ACCESS

Parks and Public Beaches: Centennial/Whitewater Beach, located in Whitewater Park off Parkside Drive in Azilda, is an unsupervised public beach.

Public Boat Launches: There are two public boat launches on Whitewater Lake; one off Highway 144, and the other located in Whitewater Park.



SHORELINE DEVELOPMENT

Whitewater Lake has areas with an insufficient buffer zone and disturbed shoreline. The percentage of shoreline that is disturbed or damaged falls into the 11-15% range.

FISH SPECIES

Percentage of Expected Number of Fish Species: Whitewater Lake has 9 known fish species, caught and documented by the Cooperative Freshwater Ecology Unit (<http://coopunit.laurentian.ca>). Based on the size of the lake, the Cooper Unit calculates the number of expected fish species for each lake. Then, given the actual number of fish species present, they calculate the percentage of expected number of fish species - for example, if the Cooper Unit expected 5 species of fish, and the lake only yielded 4 species, the percentage of expected number of fish species would be 80%. Whitewater Lake ranks poorly in this category, achieving about 55% of the expected number of fish species for a lake its size.



Species found in this lake: Brown Bullhead, Golden Shiner, Lake Herring, Northern Pike, Pumpkinseed, Smallmouth Bass, Walleye, White Sucker, Yellow Perch.



Bulletin

sur la qualité des
eaux lacustres



LAC WHITEWATER

Dimension : 949,1 ha

Bassin hydrographique :
Whittewater

Canton : Snider, Rayside, Creighton

Population : 134 résidences
permanentes, 37 résidences
saisonnnières ou de loisirs



QUALITÉ DE L'EAU

Limpidité de l'eau : Le disque de Secchi mesure une profondeur de 2,7 m, qui se situe au niveau eutrophe, ce qui indique que le lac n'est pas très limpide.

Niveaux de phosphore : La moyenne de 10 ans du niveau de phosphore printanier dans le lac Whittewater est 18,97 µg/l, conforme au niveau mésotrophe. Cela signifie probablement que des algues poussent dans ce lac.



ACCÈS PUBLIC

Plages et parcs publics : La plage Centennial/Whittewater, située dans le parc du lac Whittewater, en passant par la promenade Parkside, à Azilda n'est pas surveillée.

Rampes publiques de mise à l'eau :
Une rampe publique de mise à l'eau en passant par la route 144 et une dans le parc du lac Whittewater.



AMÉNAGEMENT DES RIVES

Dans certains secteurs près du lac Whittewater, la zone tampon est insuffisante et les rives sont perturbées. Le pourcentage du périmètre total endommagé ou perturbé de la rive est de 11 à 15 %.



ESPÈCES DE POISSONS

Pourcentage du nombre prévu d'espèces de poissons : On sait que le lac Whittewater compte 9 espèces de poissons, qui ont été attrapées et documentées par l'Unité conjointe d'écologie de l'eau douce (<http://coopunit.laurentian.ca>). En se fondant sur la dimension de chacun des lacs, le personnel de l'Unité calcule le nombre d'espèces prévues de poissons pour chacun d'entre eux. Puis, compte tenu du nombre réel d'espèces de poissons, il en calcule le pourcentage. Par exemple, à l'Unité, si l'on s'attend à ce qu'un lac contienne 5 espèces de poissons, mais qu'il n'y en a que 4, ce pourcentage est de 80 %. Le lac Whittewater en compte très peu puisqu'il atteint un pourcentage d'environ 55 % pour ce qui est du nombre prévu d'espèces de poissons pour un lac de cette dimension.

Espèces documentées : Achigan à petite bouche, Barbotte brune, Chatte de l'est, Cisco, Crapet-soleil, Doré jaune, Grand Brochet, Meunier noir, Perchaude.