



Lake Panache



Lake Water Quality Report Card



LAKE PANACHE

Size: 8034.1 ha
Watershed: Panache
Township: Dieppe
Population: 20 permanent residences and 255 seasonal/recreational residences



WATER QUALITY

Clarity: A secchi depth reading of 5.5 m falls into the oligotrophic level, which indicates that this lake is clear.

Phosphorus Levels: The 10-year average for spring phosphorus in Lake Panache is 4.7 µg/L, which falls under the oligotrophic level, indicating that the lake is fairly low in nutrients and free of large algae blooms.



PUBLIC ACCESS

Parks and Public Beaches: There are no parks or public beaches on this lake.

Public Boat Launches: There is a public boat launch and marina on Panache, accessible by Panache Lake Road.



SHORELINE DEVELOPMENT

Lake Panache has a relatively sparse population for its size, and much of the shoreline remains undeveloped. Lake Panache falls into the range of having 0-5% of its shoreline perimeter disturbed or damaged.

Also of note: Lake Panache is not serviced by city water and sewage. Homes and cottages draw water from well sources or the lake, and those with indoor plumbing utilize a septic



tank and leaching bed system for sewage treatment.

FISH SPECIES

Percentage of Expected Number of Fish Species: Panache Lake has 15 known fish species, caught and documented by the Co-operative Freshwater Ecology Unit (<http://coopunit.laurentian.ca>). Based on the size of the lake, the Co-op 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 Co-op Unit expected 5 species of fish, and the lake only yielded 4 species, the percentage of expected number of fish species would be 80%. Panache Lake ranks extremely well in this category, achieving about 79 % of the expected number of fish species for a lake its size.

Species found in this lake: Brown bullhead, Burbot (Ling), Cisco (Lake herring), Lake trout, Lake whitefish, Largemouth bass, Logperch, Northern pike, Pumpkinseed, Rainbow smelt, Rock bass, Smallmouth bass, Walleye, Whitesucker and Yellow perch.

LAKE STEWARDSHIP

To find out more about the Lake Panache Campers Association Inc. visit their website at www.lakepanachecampers.com or click on the "Lake Stewardship link at www.greatersudbury.ca/lakewaterquality.



Lac Panache



Bulletin
sur la qualité des
eaux lacustres



LAC PANACHE

Dimension : 8034,1 ha

Bassin hydrographique : Panache

Canton : Dieppe

Population : 20 résidences permanentes, 255 résidences saisonnières ou de loisirs



QUALITÉ DE L'EAU

Limpidité de l'eau : Le disque de Secchi mesure une profondeur de 5,5 m, conforme au niveau oligotrophe, ce qui indique que le lac est limpide.



Niveaux de phosphore : La moyenne de 10 ans du niveau de phosphore printanier dans le lac Panache est de 4,7 µg/l, conforme au niveau oligotrophe. Cela signifie que la quantité d'éléments nutritifs y est relativement faible et que les algues n'y prolifèrent pas beaucoup.

ACCÈS PUBLIC

Parcs et plages publiques : Aucun parc ni plage publique



Rampes publiques de mise à l'eau : Rampe publique de mise à l'eau et marina auxquelles on peut avoir accès par le chemin Panache Lake.

AMÉNAGEMENT DES RIVES

La population près du lac Panache est relativement dispersée compte tenu du nombre d'habitations et une bonne partie des rives n'est pas aménagée. Dans l'ensemble, le pourcentage du périmètre total endommagé ou perturbé de la rive est de zéro à cinq pourcent.



À noter également que les services d'eau et d'égout municipaux ne sont pas offerts au lac Panache. Les propriétaires de

maisons et de chalets puisent donc l'eau des puits ou du lac, et ceux ayant de la tuyauterie intérieure emploient une fosse septique et un champ d'épuration pour épurer les eaux d'égout.



ESPÈCES DE POISSONS

Pourcentage du nombre prévu d'espèces de poissons : On sait que le lac Panache compte 15 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 Panache en compte une bonne quantité, puisqu'il atteint un pourcentage d'environ 79 % pour ce qui est du nombre prévu d'espèces de poissons pour un lac de cette dimension.

Espèces documentées : Achigan à grande bouche, Achigan à petite bouche, Barbotte brune, Cisco, Crapet de roche, Crapet-soleil, Doré jaune, Éperlan arc-en-ciel, Fouille-roche, Grand Brochet, Grand Corégone, Lotte, Meunier noir, Perchaude, Truite fardée

INTENDANCE DU LAC

Pour plus de renseignements sur le Lake Panache Campers Association Inc. consultez son site, www.lakepanachecampers.com ou reportez-vous au lien sur l'intendance des lacs du site www.grandsudbury.ca/lakewaterquality