

Étude environnementale Baie Newton Environmental Study

Résultats de tests de transparence / Transparency test results

La prise régulière de cette mesure permet de suivre l'évolution de la santé de la baie Newton. Pour vous aider, plus la transparence (en mètres) est profonde meilleure est sa qualité.

Taking regular readings allows us to monitor the health of Newton's Bay. To help you, the deeper the transparency (in meters) the better the water's quality.

Cette étude devrait s'échelonner sur une période de quatre ans du début juillet à la mi-septembre.

This study should span over a period of four years from the beginning of July to mid September.

Les tests sont réalisés aux deux semaines / Tests are done every two weeks



Station A (GPS : 45,960713 N / 75,785624 O) (profondeur / depth : 15 m MAX)

Date :	Transparence profondeur/depth (m)	Météo/Weather	Vent / Wind :	Pluie récente Recent rain :	Observations :
non					Pas de tests

Moyenne / Average 2014 : 3,9

Station B (GPS : 45,96456 N / 75,78848 O) (profondeur / depth : 7,5 m MAX)

Date :	Transparence profondeur/depth (m)	Météo/Weather	Vent / Wind :	Pluie récente Recent rain :	Observations :
20160720	3,5	Soleil/sunny	n	n	n
20160731	3,3	Soleil/sunny	n	n	n
20160820	3,3	Soleil/sunny	faible	n	n

20160914	3,0	Nuages/cloudy	faible	o	n

Moyenne / Average 2014:3,8m 2015 :3,9m 2016 : 3,3m

Station C (GPS : 45,965548 N / 75,80060 O) (profondeur / depth : 7,5 m MAX)

Date :	Transparence profondeur/depth (m)	Météo/Weather	Vent / Wind :	Pluie récente Recent rain :	Observations :
20160720	3,2				n
20160731	4,5				n
20160820	4,0				n
20160914	3,0				n

Moyenne / Average 2014 : 3,76m 2015 : 3,8m 2016 : 3,7m

Station D (GPS : 45,960507 N / 75,809044 O) (profondeur / depth : 5 m MAX)

Date :	Transparence profondeur/depth (m)	Météo/Weather	Vent / Wind :	Pluie récente Recent rain :	Observations :
20160720	2,75				n
20160731	4,09				n
20160820	4,02				n
20160914	2,71				n

Moyenne / Average 2014 : 3,6m 2015 : 3,8m 2016 : 3,4m

Station E (GPS : 45,955216 N / 75,812251 O) (profondeur / depth : 4,2 m MAX)

Date :	Transparence profondeur/depth (m)	Météo/Weather	Vent / Wind :	Pluie récente Recent rain :	Observations :
20160720	2,4				n
20160731	3,9				n

20160820	4,1				n
20160914	2,9				fond

Moyenne / Average 2014 : 3,27m 2015 : 3,4m 2016 : 3,3m

Station F (GPS : 45,950309 N / 75,819828 O) (profondeur / depth : 3,4 m MAX)

Date :	Transparence profondeur/depth (m)	Météo/Weather	Vent / Wind :	Pluie récente Recent rain :	Observations :
non					Pas de tests

Moyenne / Average 2014 : 2,37m

OBSERVATIONS 2015 :

- 1) Stations A, B, C, D : Rien à signaler pour 2015. // Everything is within normal limits.
- 2) Station E : Plantes aquatiques envahissantes à partir d'août en raison du bas niveau d'eau, de l'ajout de phosphates naturelles (forêt) et de l'activité humaine accrue pendant la période estivale, ce qui permet la croissance de ces plantes. À surveiller en 2016 : expansion territoriale des plantes.

Invasive aquatic plants visible in August due to low water level, the addition of natural phosphates from the forest and increased human activity during the summer. which enables the growth of these plants. Continue monitoring in 2016 to see if the plants are spreading.

OBSERVATIONS 2016 :

- 1) Stations A et F n'ont pas été surveillées cette année. /// These stations where not monitored this year.
- 2) Station B bas niveau de transparence indiquant une circulation accrue étant donné qu'il n'y a pas eu de précipitation répétitives. À surveiller en 2017. /// Low level of transparency indicating that the water is full of sediments coming from a increase of boat circulation since there was no increase in precipitation.
- 3) Station C, D et E : normal.
- 4) Plantes aquatiques stables pour la station E. /// Aquatic plants are stable.
- 5) Présence de myriophylles à épis autour des stations E et F mais pas de confirmation officielle. À surveiller en 2017. Some members reported the presence of milfoil but this has to be officially confirmed. Will be monitoring in 2017.

Vos commentaires sont utiles. Your comments are useful.

819-815-4176 www.lacpoissonblanc.ca