

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 juin à la mi-septembre.

This study should span over a period of four years from the beginning of June 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 :
20140616	3,5 m	Soleil sunny	nil	Oui yes	pollen
20140701	3,7 m	Orageux stormy	18 km/h	Oui yes	---
20140714	3,8 m	Soleil sunny	10 km/h	Non / no	---
20140728	3,8 m	Nuageux cloudy	16 km/h	Oui yes	---
20140811	4 m	Soleil sunny	8 km/h	Non / no	---
20140825	4,6 m	Soleil/nuage Sun/cloudy	9 km/h	Non / no	---
20140907	4,2 m	Soleil/nuage Sun/cloudy	5 km/h	Non / no	---
Fin / end 2014					

Moyenne / Average 2014 : 3,9 m

Station B (GPS : 45,964456 N / 75,78848 O) (profondeur / depth : 7,5 m MAX)

Date :	Transparence profondeur/depth (m)	Météo/Weather	Vent / Wind :	Pluie récente Recent rain :	Observations :
20140616	3,6 m	Même same			pollen
20140701	3,5 m	Même same	Même same	Oui yes	---
20140714	3,8 m	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	---
20140728	3,6 m	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	---
20140811	3,7 m	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	---
20140825	4,1 m	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	---
20140907	4,6 m	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	---
Fin /end 2014					

Moyenne / Average 2014 : 3,8 m

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 :
20140616	4 m	Même same			pollen
20140701	3,7 m	Même same	Même same	Oui yes	---
20140714	3,84 m	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	---
20140728	3,8 m	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	---
20140811	3,7 m	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	---
20140825	3,7 m	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	---
20140907	3,6 m	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	---
Fin /end 2014					

Moyenne / Average 2014 : 3,76 m

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 :
20140616	3,4 m	Même same			pollen
20140701	3,5 m	Même same	Même same	Oui yes	---
20140714	3,4 m	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	---
20140728	3,7 m	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	---
20140811	3,6 m	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	---
20140825	3,6 m	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	Plantes coupées / Cut aquatic plants
20140907	4,2 m	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	Plantes coupées / Cut aquatic plants
Fin /end 2014					

Moyenne / Average 2014 : 3,6 m

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 :
20140616	2,5 m	Même same			pollen
20140701	3,2 m	Même same	Même same	Oui yes	Plantes coupées / Cut aquatic plants
20140714	3,5 m	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	---
20140728	3,6 m	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	---
20140811	3,5 m	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	Plantes coupées / Cut aquatic plants
20140825	3,6 m	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	Plantes coupées + sédiments/ Cut aquatic plants & sediment
20140907	3 m fond/bottom	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	Plantes coupées / Cut aquatic plants
Fin /end 2014					

Moyenne / Average 2014 : 3,27 m

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 :
20140616	2,5 m	Même same			pollen
20140701	2,7 m	Même same	Même same	Oui yes	Plantes coupées / Cut aquatic plants
20140714	2,4 m fond/bottom	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	Plantes visibles / plants
20140728	2,6 m fond/bottom	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	Plantes visibles / plants
20140811	2,2 m fond/bottom	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	Plantes visibles / plants
20140825	2 m fond/bottom	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	Plantes visibles + plantes coupées/ plants and cut plants floating
20140907	2,2 m fond/bottom	Voir/see station A	Voir/see station A	Voir/see station A	Plantes visibles + plantes coupées/ plants and cut plants floating
Fin /end 2014					

Moyenne / Average 2014 : 2,37 m

OBSERVATIONS 2014 :

- 1) Stations A, B, C, D : Rien à signaler pour 2014. // **Everything is within normal limits for 2014.**
- 2) Station E, F : Plantes aquatiques envahissantes à partir d'août en raison du bas niveau d'eau ce qui permet la croissance de ces plantes, de l'ajout de phosphates naturelles (forêt) et de l'activité humaine accrue pendant la période de vacances. À surveiller en 2015. // **Invasive aquatic plants starting in August due to low water level which enables the growth of these plants, the addition of natural phosphates from the forest and increased human activity during the holiday period. Continue monitoring in 2015.**