



1-888-533-9996

Géostar Inc.
207 rue Principale
Brownsburg-Chatham, Qc
J8G 2Z7

**RAPPORT D'ANALYSE MICROBIOLOGIQUE ET
PHYSICO-CHIMIQUE DE LAC
Lac Wentworth, Wentworth-Nord, Qc**

Prélèvements effectués le 21 août 2003 par J. Lafond

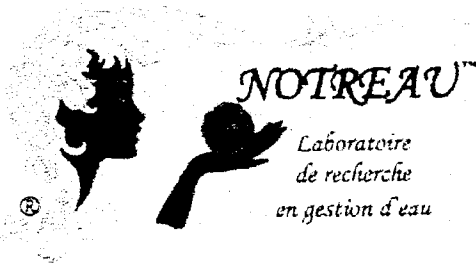
Protocole d'échantillonnage : La localisation des six différentes stations de prélèvement de cette étude est illustrée sur le schéma annexé. Pour plus de précision, se référer aux coordonnées géographiques indiquées au tableau 1. Les échantillons ont été prélevés à une distance de 30 à 50 pieds de la rive. La profondeur de prélèvement est constante à 1,5 pied.

Température des derniers jours : Été relativement sec avec une période de pluie diluvienne d'une durée d'environ deux (2) semaines en fin du mois de juillet et au début du mois d'août. Depuis, beau temps depuis environ deux (2) semaines.

Conditions météorologiques lors de l'échantillonnage : Ensoleillé avec un vent de 5 nœuds venant du sud-ouest.

Tableau 1 : Positionnement des différentes stations de prélèvement
(voir carte de positionnement)

No	Référence position (GPS)		profondeur
WEN 01	N 45° 49,486'	W 074° 27,365'	6pi.
WEN 02	N 45° 49,563'	W 074° 28,119'	22pi.
WEN 03	N 45° 49,751'	W 074° 27,575'	31pi.
WEN 04	N 45° 49,826'	W 074° 26,956'	4pi.
WEN 05	N 45° 49,731'	W 074° 26,613'	7pi.
WEN 06	N 45° 49,494'	W 074° 26,130'	6pi.



1-888-533-9996

Géostar Inc.

207 rue Principale
Brownsburg-Chatham, Qc
J8G 2Z7

Tableau 2 : Tableau des résultats de l'analyse physico-chimique et microbiologique 2003

No. de L'échantillon	pH	T°	Couleur	Turbidité	Coliformes Fécaux	Cote	Phosphore*
# Sample		(°C)	Color (U.C.)	Turbidity (uTN)	Fecal coliforms (UFC / 100ml)		Phosphorous* (mg/L)
WEN 01	7.88	24.4	11.00	3.38	170	C	0,026
WEN 02	7.94	24.5	5.86	3.08	77	B	0,030
WEN 03	7.97	24.8	12.60	0.47	62	B	0,040
WEN 04	7.99	24.9	7.30	1.43	81	B	0,023
WEN 05	7.99	25.8	13.60	3.82	200 et plus	D	0,023
WEN 06	7.89	25.4	22.13	3.60	264	D	0,017

Tableau 3 : Grille de référence pour qualité de plage

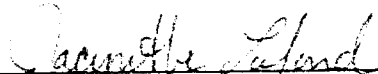
(Coliformes fécaux/ 100 ml) (Fecals coliforms/100 ml)	Cote	Qualité Quality
0-20	A	Excellente
21-100	B	Bonne/Good
101-199	C	Médiocre
200 et plus	D	Polluée/Pollute

L'eau de ce lac est majoritairement bonne pour la baignade. Par contre, il est recommander d'éviter de se baigner dans les eaux stagnantes (zones marécageuses) et à proximité des habitats de castors.

Il est important de savoir que ces résultats ne permettent pas de définir l'état de santé général du lac, il s'agit de données pour définir la qualité des eaux de baignade. Toutefois, en comparant plusieurs années consécutives de ces mêmes résultats il est possible que l'on puisse tirer les grandes lignes de l'évolution du plan d'eau.

Pièce jointe : Schéma de localisation des prélèvements

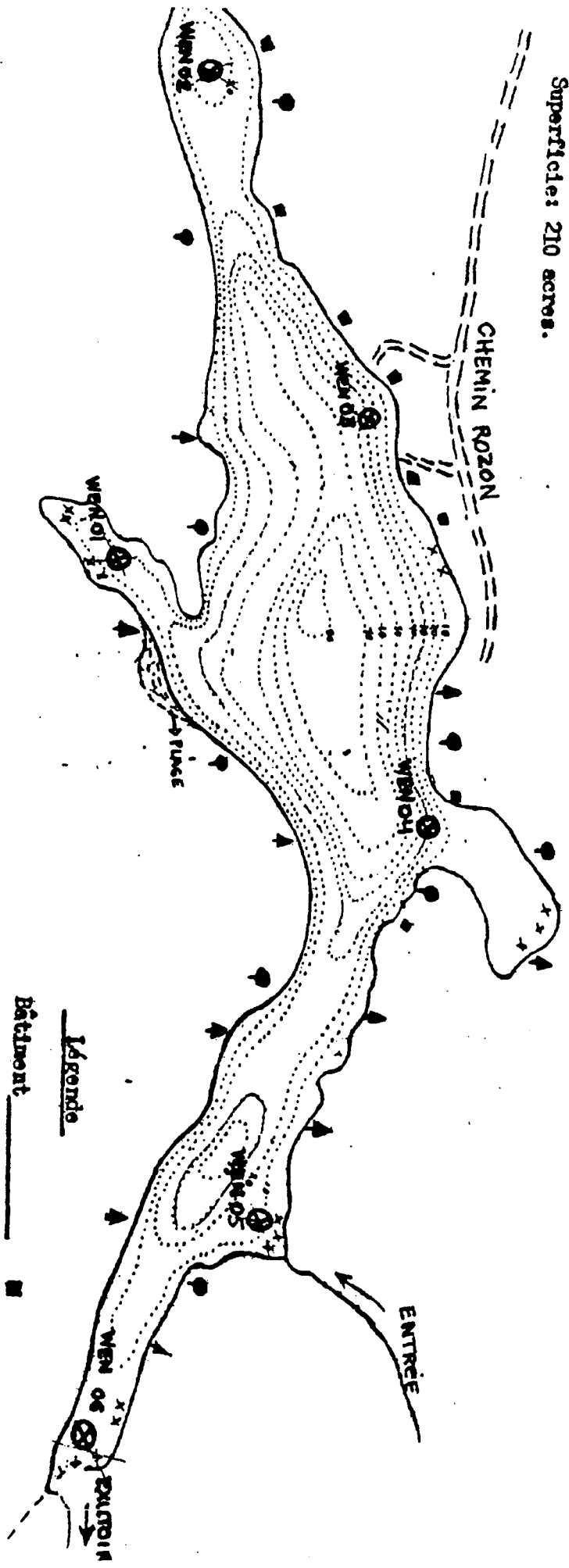
Rapport rédigé le 27 août 2003


Jacynthe Lafond, B.Sc Géologie

Positionnement des
PRÉLÈVEMENTS DE 2003

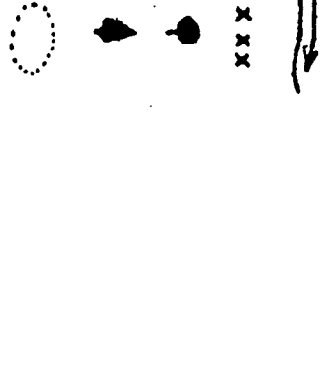


Comté: Argenteuil.
Canton: Montboreth.
Longitude: 74° 26' 50"
Latitude: 45° 49' 40"
Altitude: 1100 pl.
Superficie: 210 acres.



Légende

- Bâtiment _____
- Route gravellée _____
- Ruisseau _____
- Plantes aquatiques _____
- Dévidus _____
- Conifères _____
- Isobathe _____



Echelle: 5.4 po./mi.

