

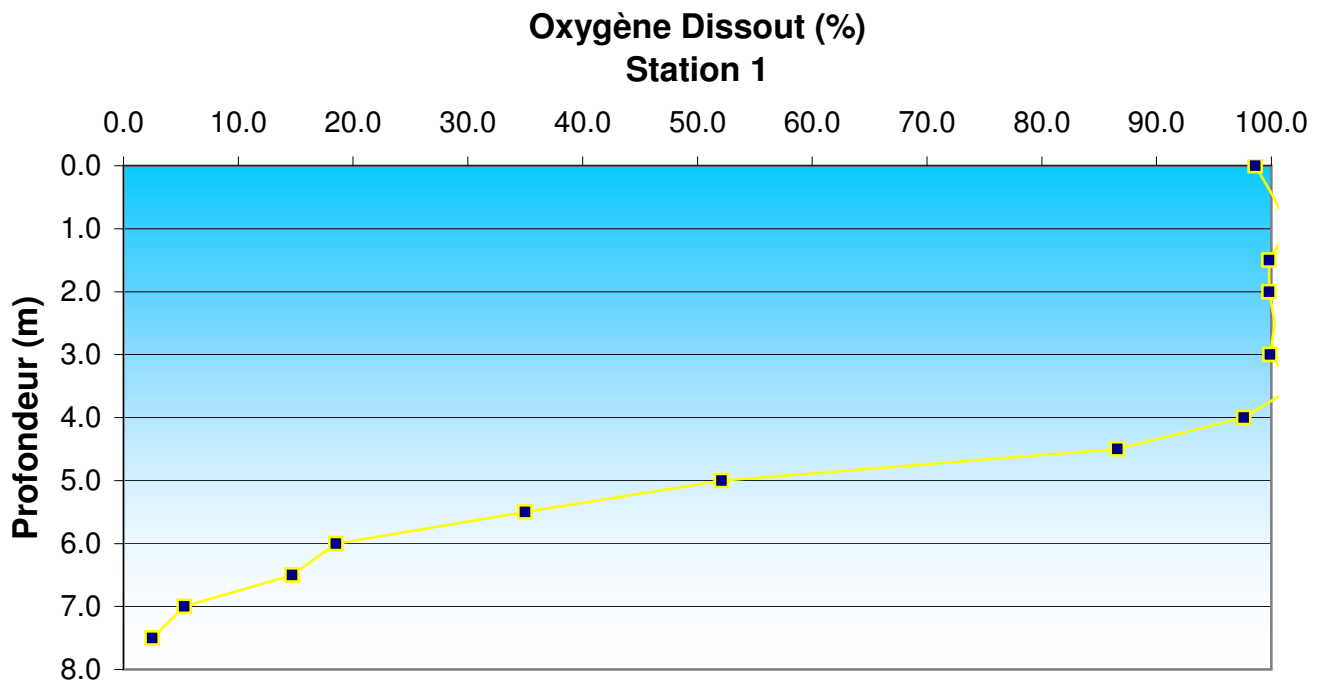
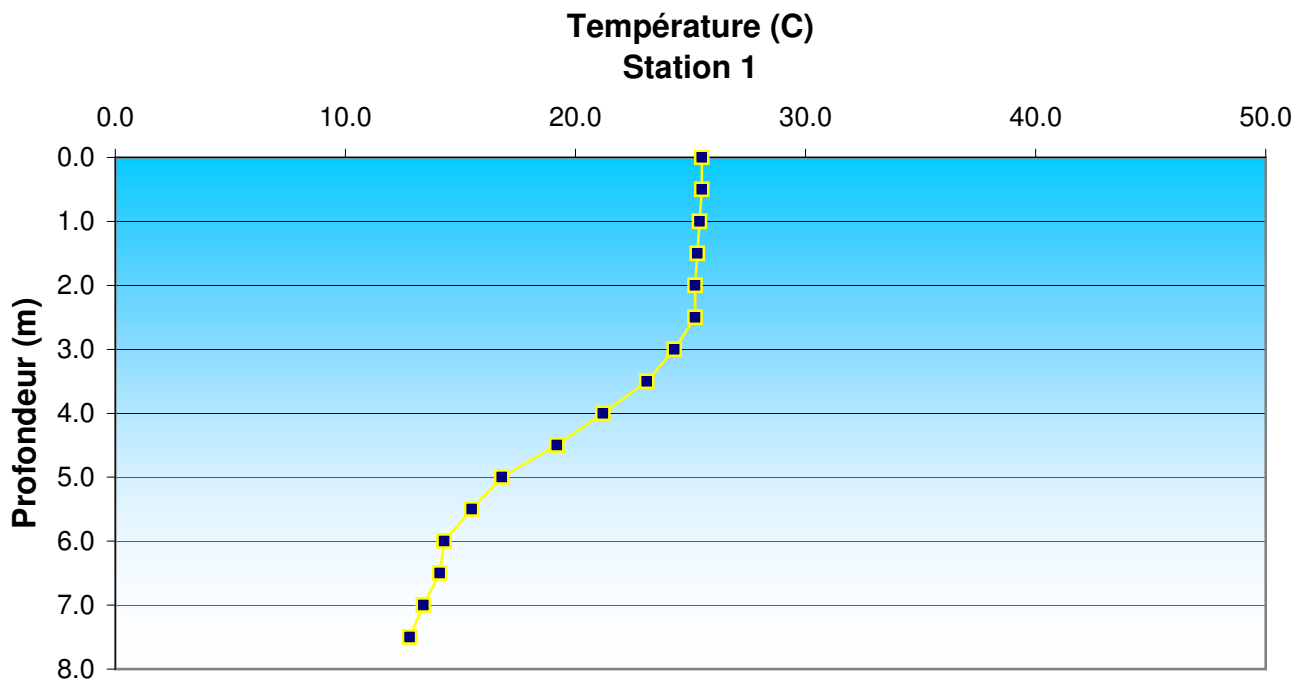
**Programme de monitoring du Lac Sergent 2005  
APPELS**

<b>Conditions d'échantillonnage</b>	
<b>Date</b>	16 juillet 2005
<b>Endroit</b>	Station 1
<b>Localisation</b>	41 °52.275N, 071 °43.205W NAD83
<b>Heure</b>	9h30
<b>Conditions</b>	Soleil
<b>Vent</b>	10km
<b>Température</b>	11 °C
<b>Opérateur</b>	Paul Isabelle

<b>Station 1 - Fosse Nord du Lac</b>			
<b>Profondeur (m)</b>	<b>Oxygène (%)</b>	<b>Oxygène (mg/l)</b>	<b>Temp (°C)</b>
0.0	98.6	8.15	25.5
0.5	100.2	8.22	25.5
1.0	101.5	8.28	25.4
1.5	99.8	8.21	25.3
2.0	99.8	8.33	25.2
2.5	100.3	8.21	25.2
3.0	99.9	8.18	24.3
3.5	102.1	8.60	23.1
4.0	97.6	8.47	21.2
4.5	86.6	7.12	19.2
5.0	52.1	5.24	16.8
5.5	35.0	3.46	15.5
6.0	18.5	1.90	14.3
6.5	14.7	1.50	14.1
7.0	5.3	0.55	13.4
7.5	2.5	0.26	12.8

Calibration                      98.6%

<b>Indice de Secchi</b>	3.0	(mètres)
-------------------------	-----	----------



**Observations:**

1. Stratification de la colonne d'eau. Thermocline entre 3 à 5 mètres
2. Anoxie prononcée sous les 5 mètres

Note: Le seuil de viabilité est de 25%, ce qui est atteint à moins de 6 mètres