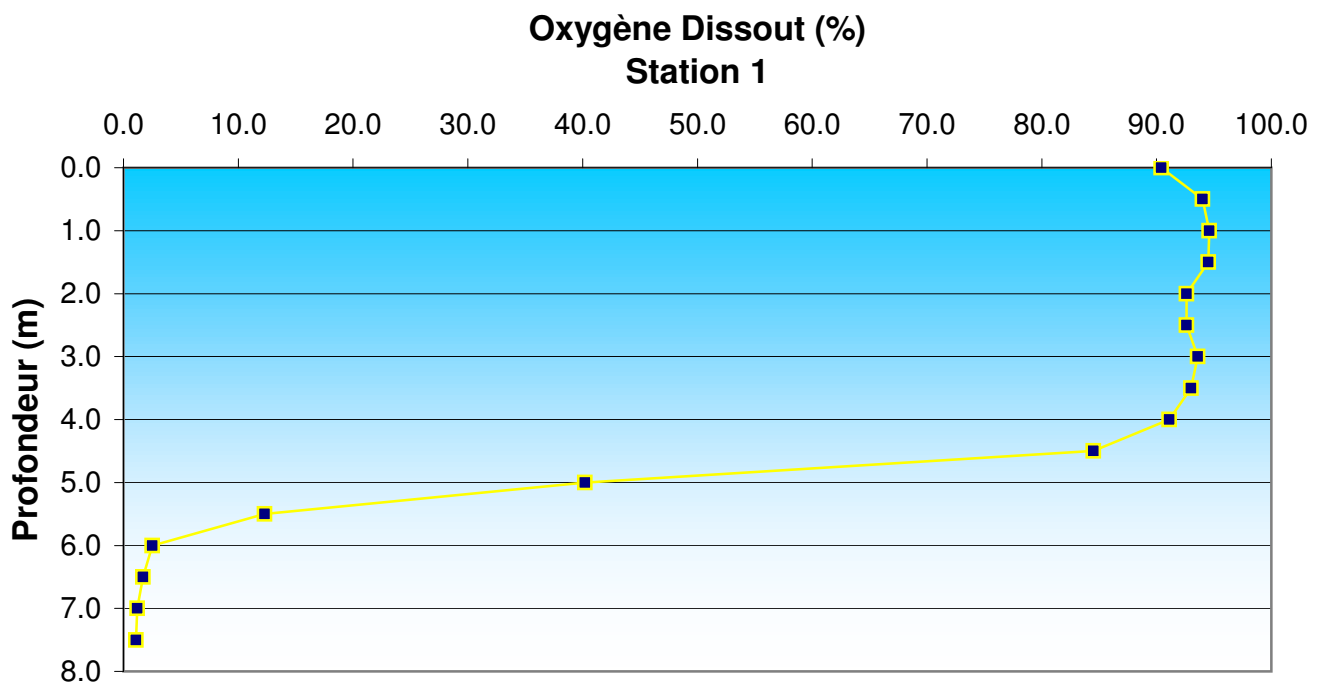
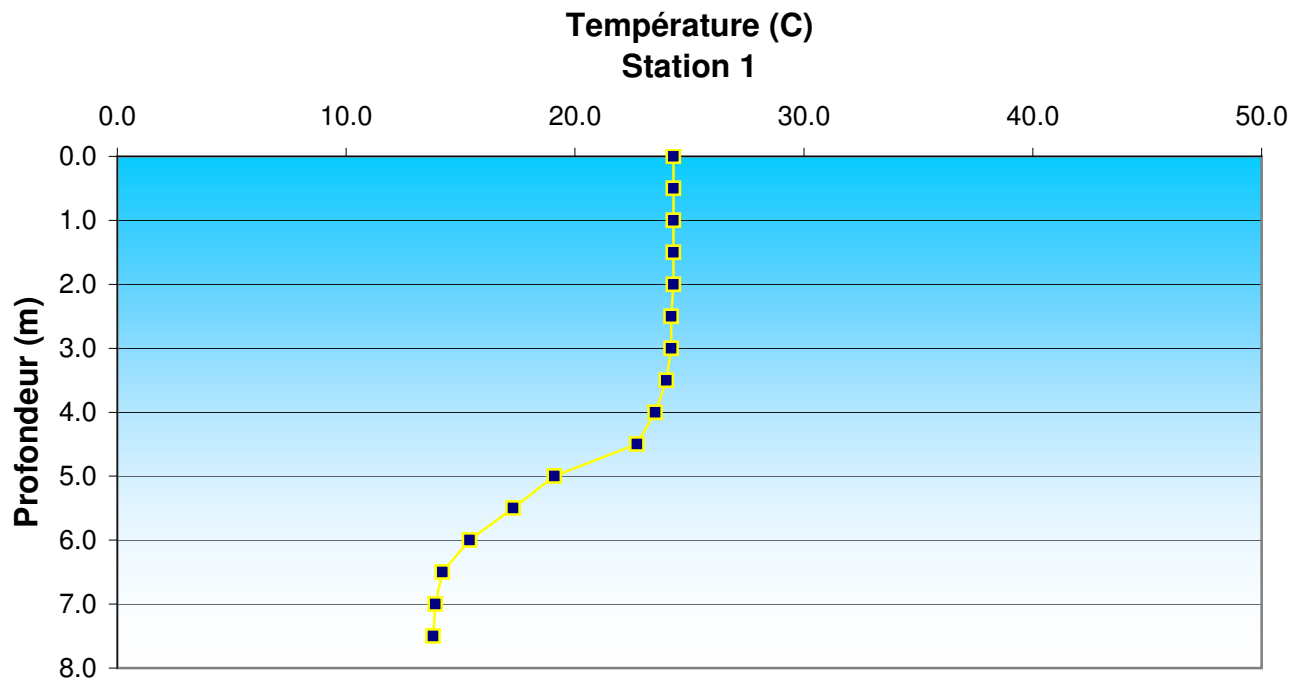


**Programme de monitoring du Lac Sergent 2005
APPELS**

Conditions d'échantillonnage	
Date	27 juillet 2005
Endroit	Station 1
Localisation	41 °52.275N, 071 °43.205W NAD83
Heure	10h00
Conditions	Soleil
Vent	0km
Température	20 °C
Opérateur	Paul Isabelle

Station 1 - Fosse Nord du Lac			
Profondeur (m)	Oxygène (%)	Oxygène (mg/l)	Temp (°C)
0.0	90.4	7.52	24.3
0.5	94.0	7.88	24.3
1.0	94.6	7.83	24.3
1.5	94.5	7.94	24.3
2.0	92.6	7.80	24.3
2.5	92.6	7.75	24.2
3.0	93.6	7.81	24.2
3.5	93.0	7.80	24.0
4.0	91.1	7.72	23.5
4.5	84.5	7.35	22.7
5.0	40.2	3.71	19.1
5.5	12.3	1.20	17.3
6.0	2.5	0.24	15.4
6.5	1.7	0.16	14.2
7.0	1.2	0.12	13.9
7.5	1.1	0.1	13.8

Calibration 98.8%



Observations:

1. Eaux stratifiées. Thermocline plus importante entre 4.5 et 5.5 mètres
2. Anoxie très prononcée. Plus aucun oxygène au fond. Relargage phosphore ?

Note: Seuil de viabilité de 25% atteint à 5 mètres. Habitat restreint pour poissons

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

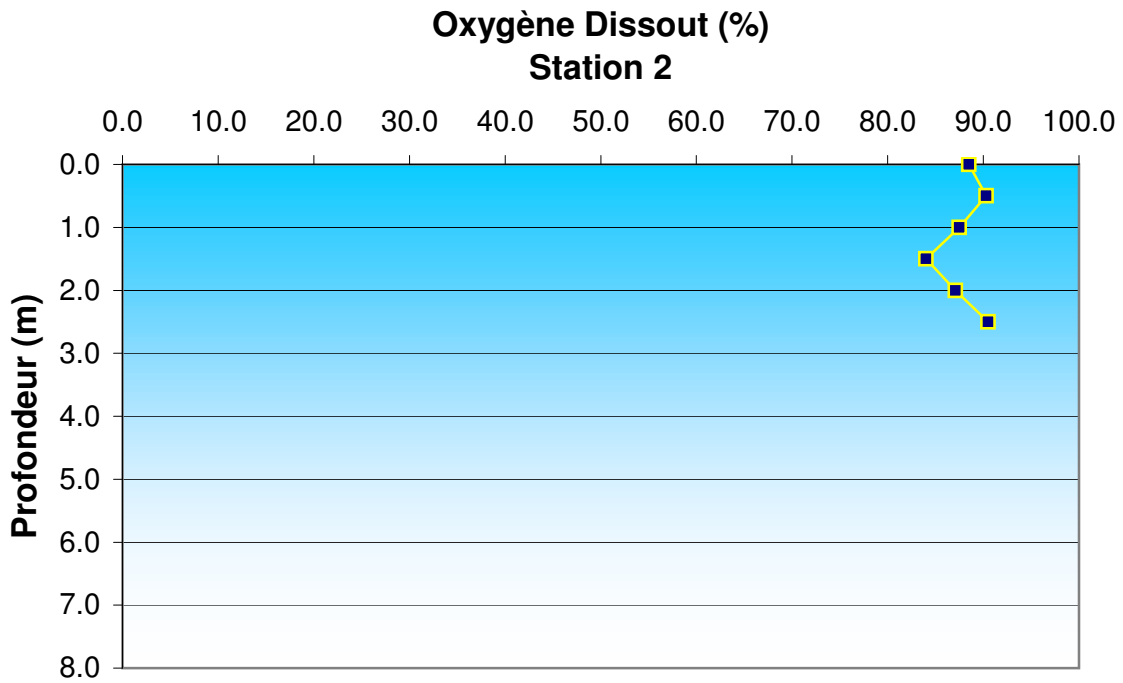
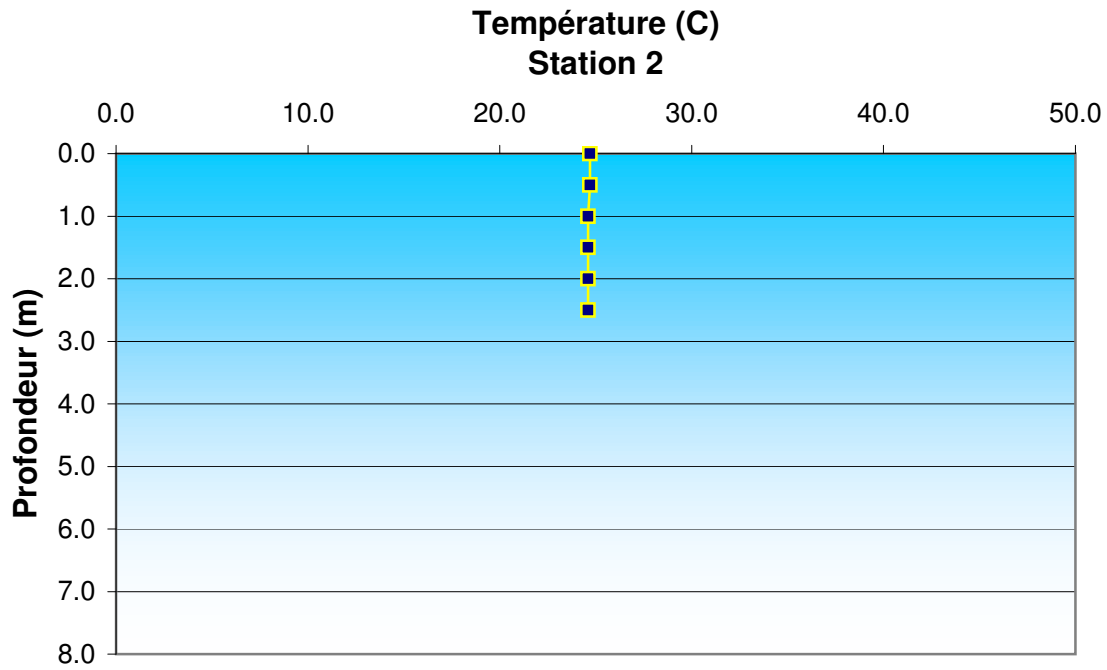
Conditions d'échantillonnage

Date 10 août 2005
Endroit Site 2
Localisation 41 °51.612N, 071 °43.591W NAD83
Heure 9h30
Conditions Soleil
Vent 0km
Température 24 °C
Opérateur Paul Isabelle

Station 2 - Baie ouest du Lac

Profondeur (m)	Oxygène (%)	Oxygène (mg/l)	Temp (°C)
0.0	88.5	7.29	24.7
0.5	90.3	7.28	24.7
1.0	87.5	6.85	24.6
1.5	84.0	6.97	24.6
2.0	87.1	7.38	24.6
2.5	90.5	7.53	24.6
3.0			
3.5			
4.0			
4.5			
5.0			
5.5			
6.0			
6.5			
7.0			

Calibration 99.2%



Observations:

1. Mesures prises plus tard le matin. Début de photosynthèse.
2. Augmentation rapide de l'oxygène dissout au fond.