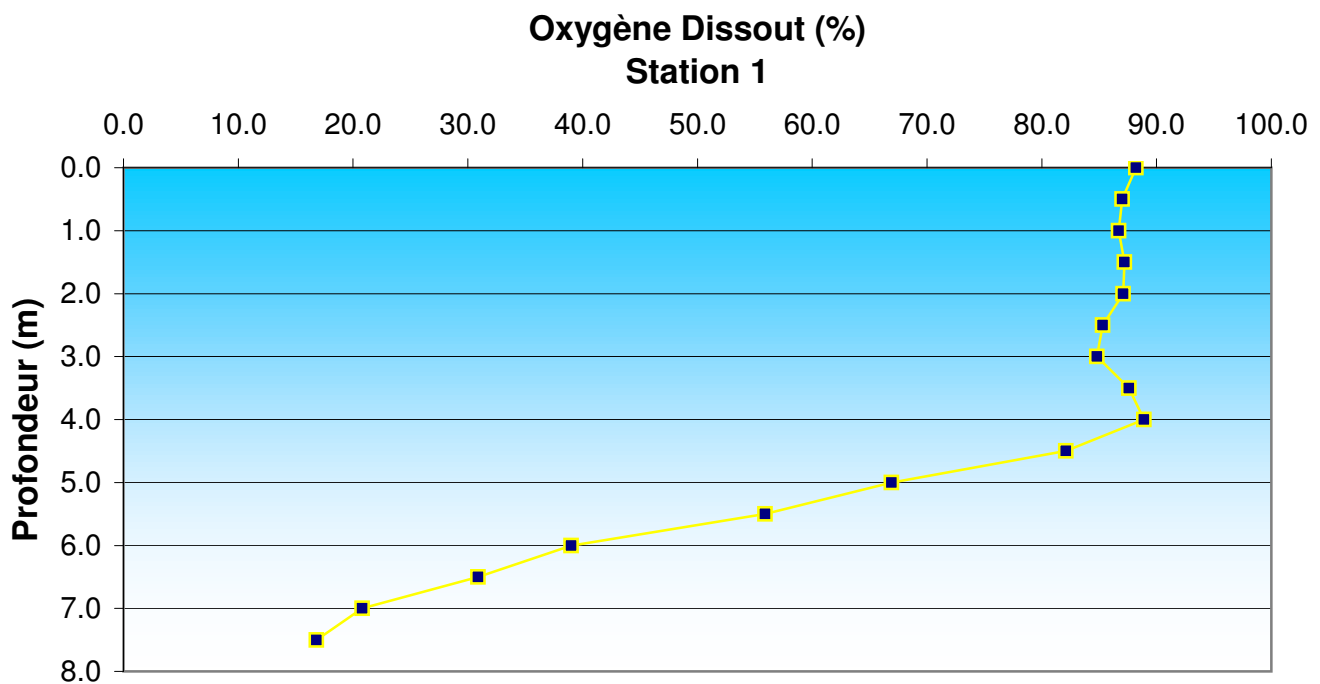
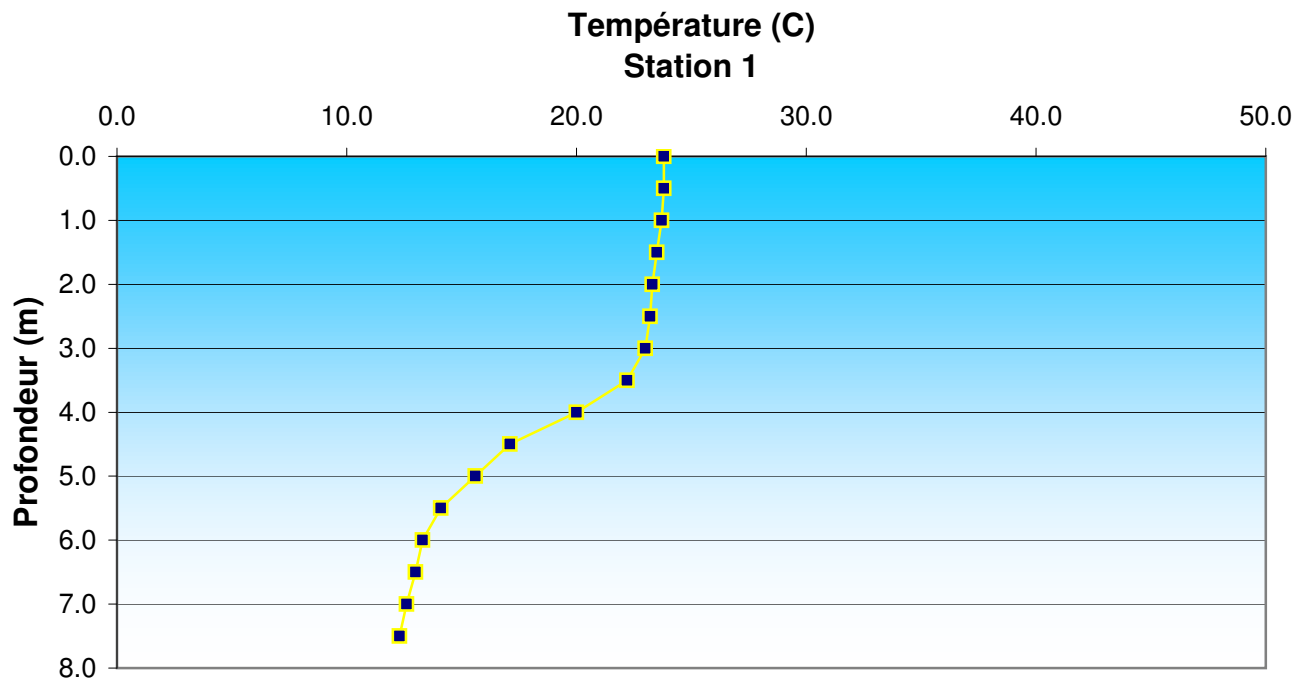


**Programme de monitoring du Lac Sergent 2005  
APPELS**

<b>Conditions d'échantillonnage</b>	
<b>Date</b>	3 juillet 2005
<b>Endroit</b>	Station 1
<b>Localisation</b>	41 °52.275N, 071 °43.205W NAD83
<b>Heure</b>	11h30
<b>Conditions</b>	Soleil
<b>Vent</b>	Ouest 0-20km
<b>Température</b>	20°C
<b>Opérateur</b>	Paul Isabelle, Gary Malone

<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	88.2	7.42	23.8
0.5	87.0	7.42	23.8
1.0	86.7	7.39	23.7
1.5	87.2	7.35	23.5
2.0	87.1	7.40	23.3
2.5	85.3	7.38	23.2
3.0	84.8	7.28	23.0
3.5	87.6	7.08	22.2
4.0	88.9	8.41	20.0
4.5	82.1	7.63	17.1
5.0	66.9	7.14	15.6
5.5	55.9	5.35	14.1
6.0	39.0	4.64	13.3
6.5	30.9	3.03	13.0
7.0	20.8	2.37	12.6
7.5	16.8	1.67	12.3

Calibration            99.8%



**Observations:**

1. L'eau se stratifie et il y a thermocline entre 4 à 5 mètres
2. Début de condition d'anoxie.

Note: Le seuil de viabilité est de 25% (6.5 mètres de profondeur)

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

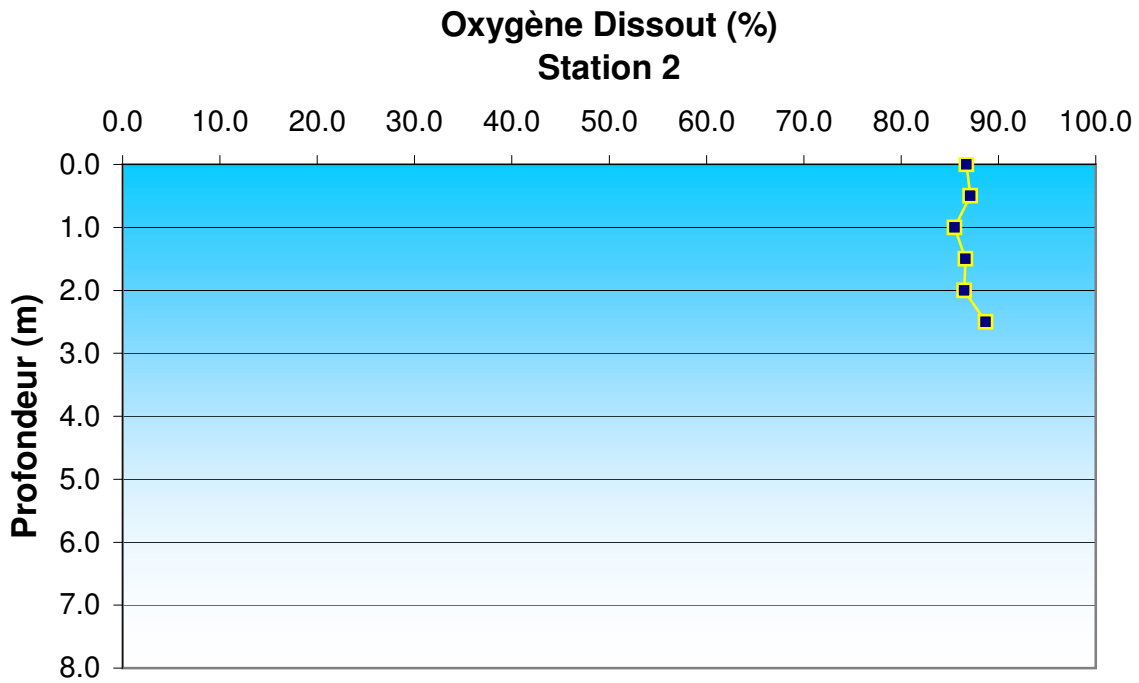
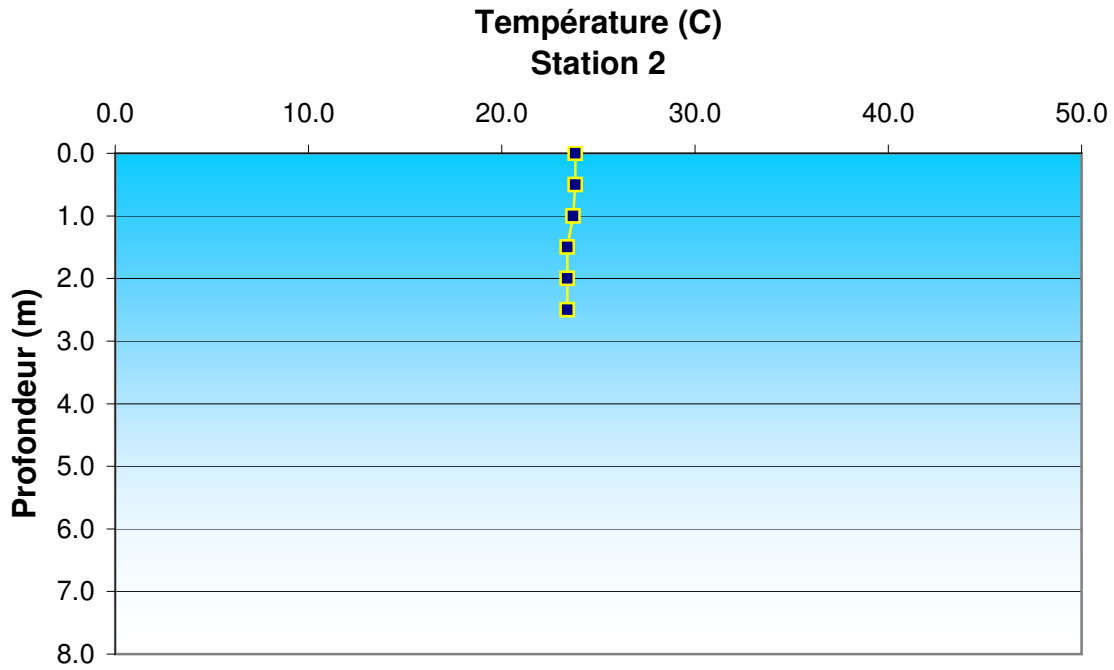
**Conditions d'échantillonnage**

**Date** 3 juillet 2005  
**Endroit** Station 1  
**Localisation** 41°52.275N, 071°43.205W NAD83  
**Heure** 11h00  
**Conditions** Soleil  
**Vent** Ouest 0-20km  
**Température** 20°C  
**Opérateur** Paul Isabelle, Gary Malone

**Station 2 - Baie ouest du lac**

<b>Profondeur (m)</b>	<b>Oxygène (%)</b>	<b>Oxygène (mg/l)</b>	<b>Temp (°C)</b>
0.0	86.7	7.42	23.8
0.5	87.1	7.35	23.8
1.0	85.5	7.31	23.7
1.5	86.6	7.45	23.4
2.0	86.5	7.59	23.4
2.5	88.7	7.50	23.4
3.0			
3.5			
4.0			
4.5			
5.0			
5.5			
6.0			
6.5			
7.0			

Calibration 99.8%



Observations:

1. L'eau ne s'est pas stratifié dans la baie ouest (peu profond)
2. Plus d'oxygène au fond probablement dû à la photosynthèse de l'herbier