

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

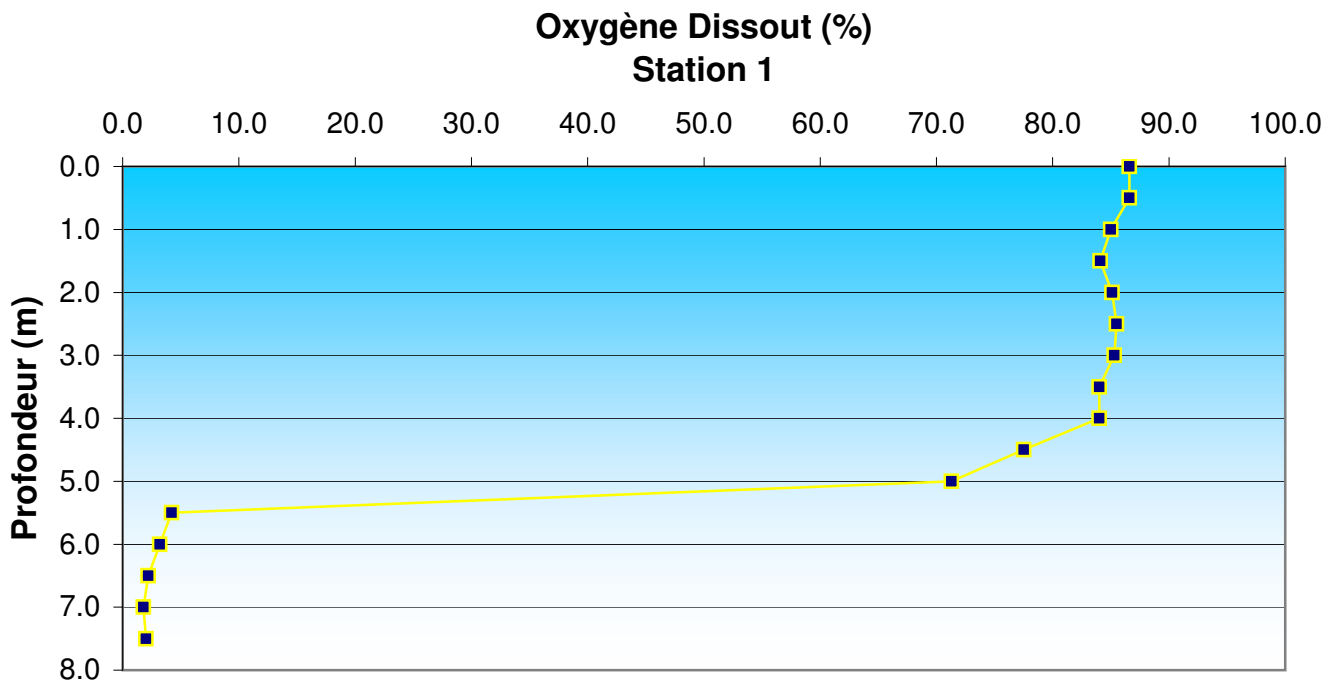
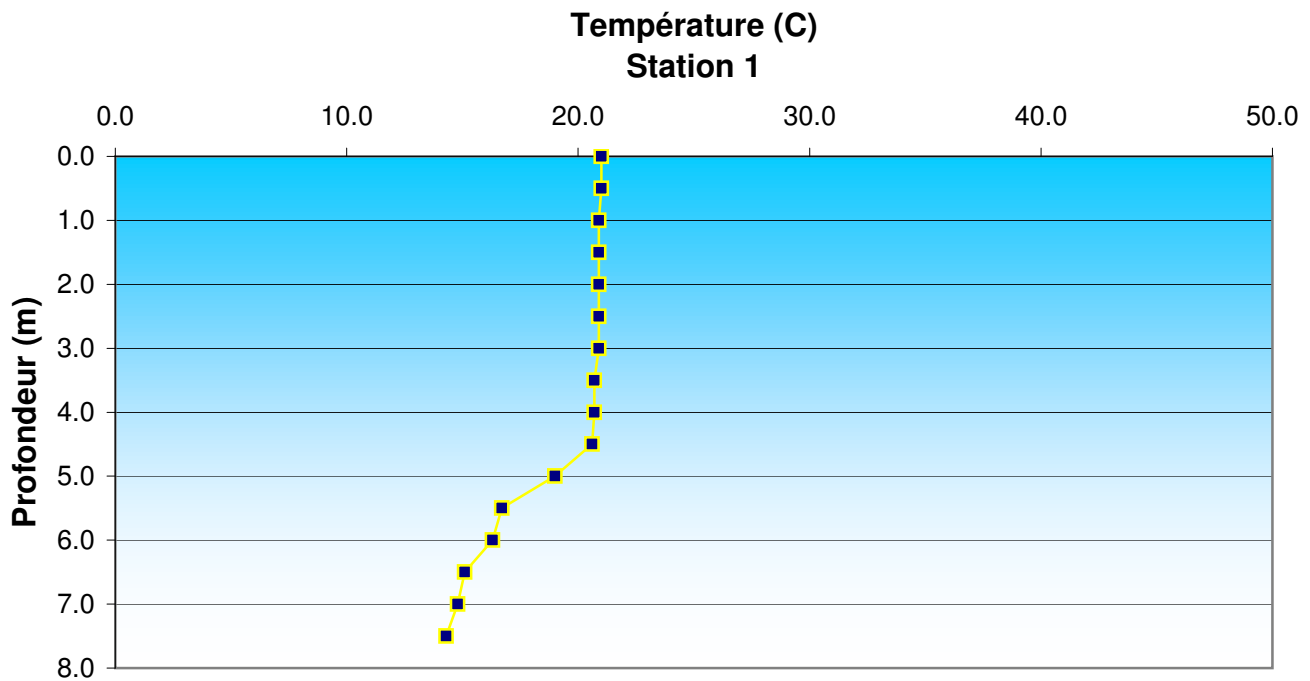
Conditions d'échantillonnage	
Date	27 juillet 2005
Endroit	Station 1
Localisation	41 °52.275N, 071 °43.205W NAD83
Heure	7h40
Conditions	Soleil partiel
Vent	SW 20-40km
Température	18 °C
Opérateur	Paul Isabelle

Station 1 - Fosse Nord du Lac			
Profondeur (m)	Oxygène (%)	Oxygène (mg/l)	Temp (°C)
0.0	86.6	7.75	21.0
0.5	86.6	7.75	21.0
1.0	85.0	7.67	20.9
1.5	84.1	7.50	20.9
2.0	85.1	7.62	20.9
2.5	85.5	7.61	20.9
3.0	85.3	7.62	20.9
3.5	84.0	7.51	20.7
4.0	84.0	7.53	20.7
4.5	77.5	6.98	20.6
5.0	71.3	6.53	19.0
5.5	4.2	0.39	16.7
6.0	3.2	0.31	16.3
6.5	2.2	0.28	15.1
7.0	1.8	0.19	14.8
7.5	2.0	0.2	14.3

Calibration 99.5%

Notes:

1. Il y a eu des vents du nord cette semaine. Début de brassage des eaux.



Notes:

1. Il y a eu des vents du nord cette semaine. Début de brassage des eaux
2. Températures de l'épilimnion (couche chaude supérieure) plus homogène
3. Condition d'anoxie toujours sévère. Seuil à 5 mètres

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

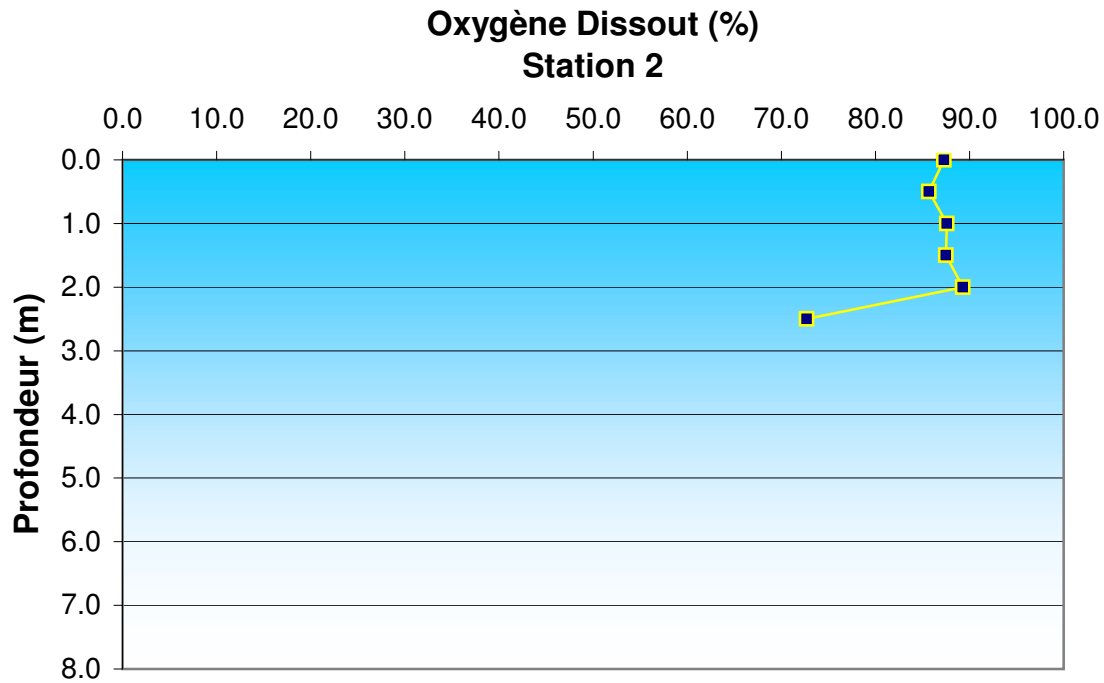
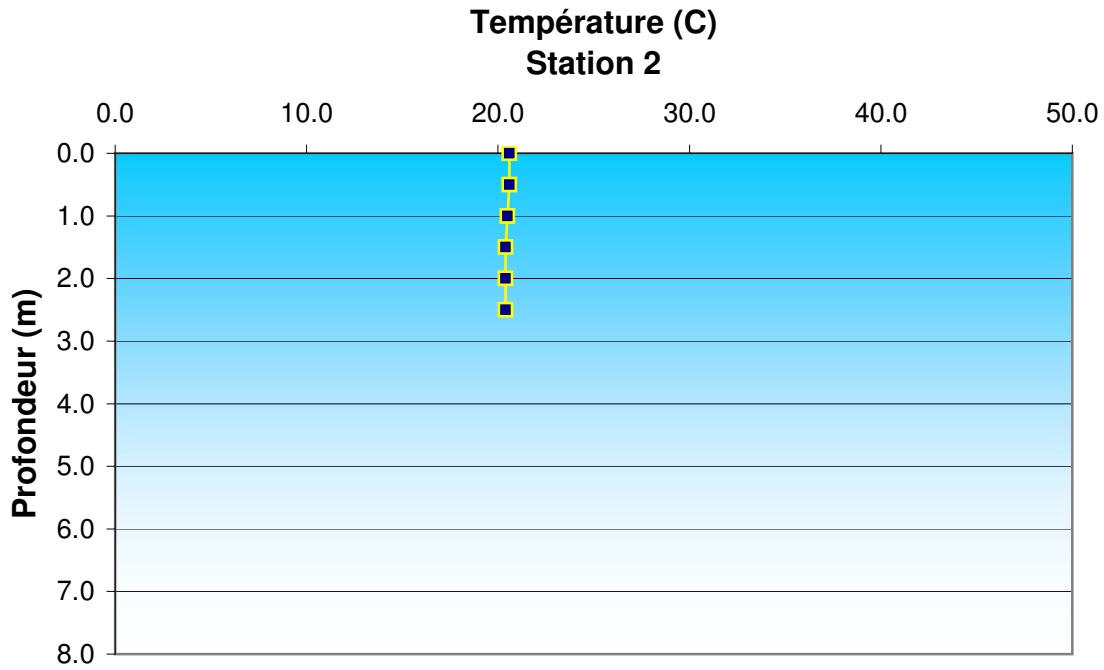
Conditions d'échantillonnage	
Date	29 août 2005
Endroit	Site 2
Localisation	41 °51.612N, 071 °43.591W NAD83
Heure	7h30
Conditions	Soleil partiel
Vent	SW 20-40km
Température	18°C
Opérateur	Paul Isabelle

Station 2 - Baie ouest du Lac			
Profondeur (m)	Oxygène (%)	Oxygène (mg/l)	Temp (°C)
0.0	87.3	7.82	20.6
0.5	85.7	7.58	20.6
1.0	87.6	7.90	20.5
1.5	87.5	8.00	20.4
2.0	89.3	8.11	20.4
2.5	72.7	6.74	20.4
3.0			
3.5			
4.0			
4.5			
5.0			
5.5			
6.0			
6.5			
7.0			

Calibration 98.2%

Notes:

1. Il y a eu des vents du nord cette semaine. Début de brassage des eaux.



Notes:

1. Il y a eu des vents du nord cette semaine. Début de brassage des eaux
2. Baisse d'oxygène au fond dûe à la respiration des plantes (tôt matin)