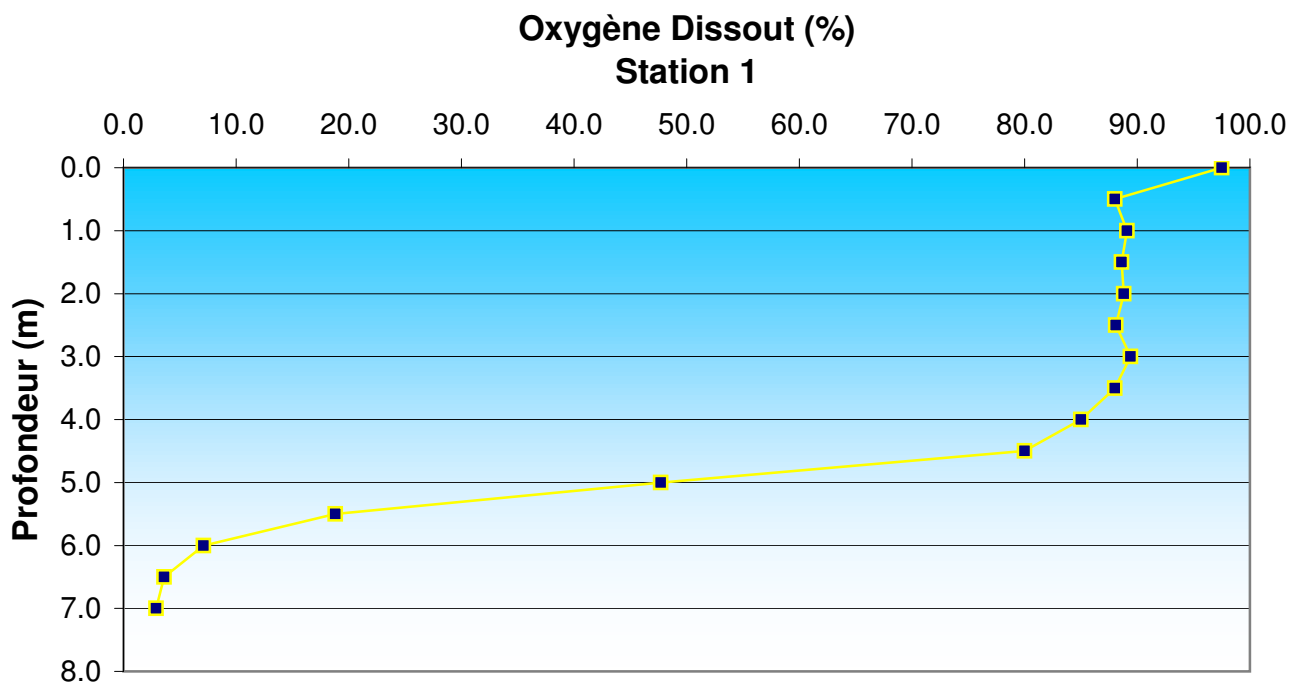
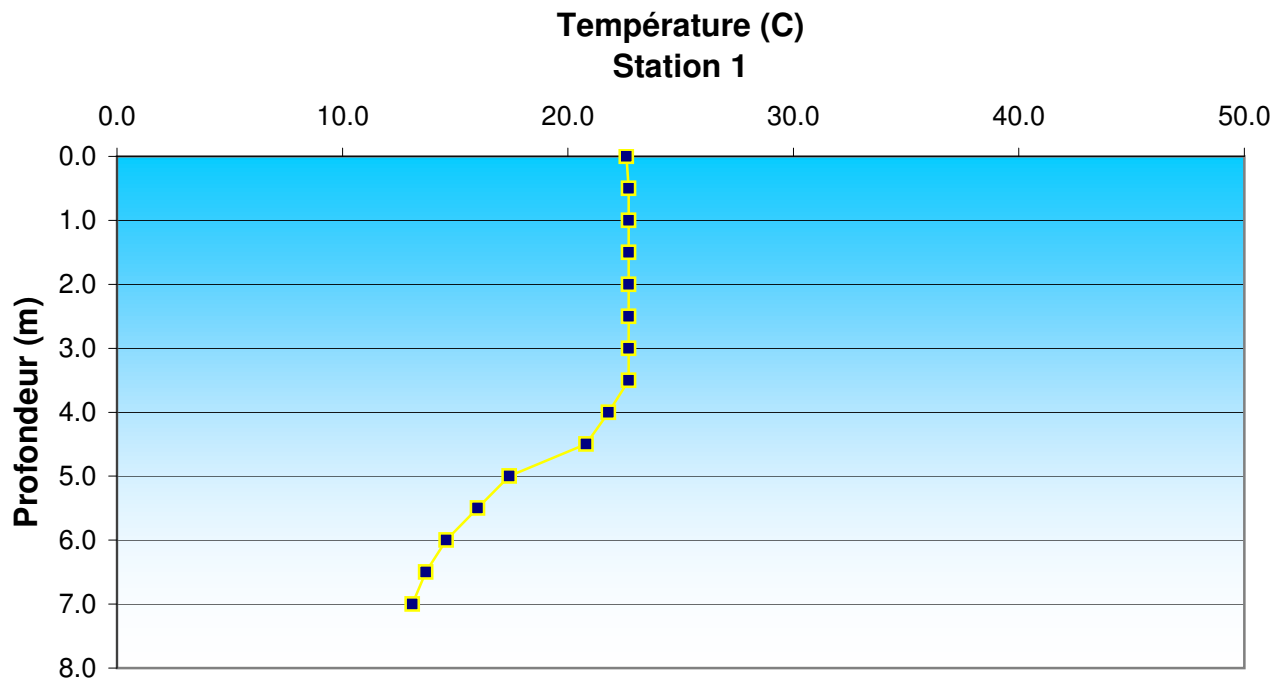


**Programme de monitoring du Lac Sergent 2005
APPELS**

Conditions d'échantillonnage	
Date	27 juillet 2005
Endroit	Station 1
Localisation	41 °52.275N, 071 °43.205W NAD83
Heure	8h15
Conditions	Soliel
Vent	0km
Température	20 °C
Opérateur	Paul Isabelle

Station 1 - Fosse Nord du Lac			
Profondeur (m)	Oxygène (%)	Oxygène (mg/l)	Temp (°C)
0.0	97.5	8.00	22.6
0.5	88.0	7.78	22.7
1.0	89.1	7.67	22.7
1.5	88.6	7.77	22.7
2.0	88.8	7.67	22.7
2.5	88.1	7.52	22.7
3.0	89.4	7.62	22.7
3.5	88.0	7.53	22.7
4.0	85.0	7.48	21.8
4.5	80.0	7.43	20.8
5.0	47.7	3.81	17.4
5.5	18.8	1.87	16.0
6.0	7.1	0.68	14.6
6.5	3.6	0.37	13.7
7.0	2.9	0.3	13.1

Calibration 98.0%



Observations:

1. Eaux stratifiés. Thermocline entre 4 à 5 mètres
2. Anoxie encore plus prononcée.
3. Baisse d'oxygène dans la zone photique (0 à 4 mètres). Respiration des algues?

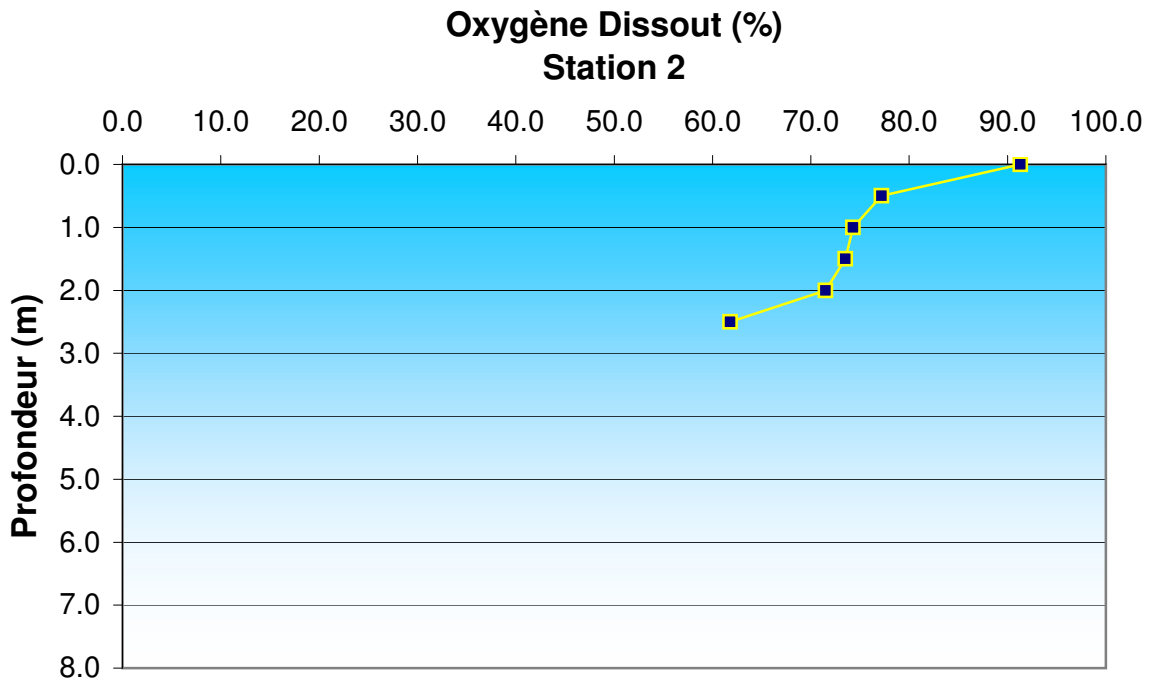
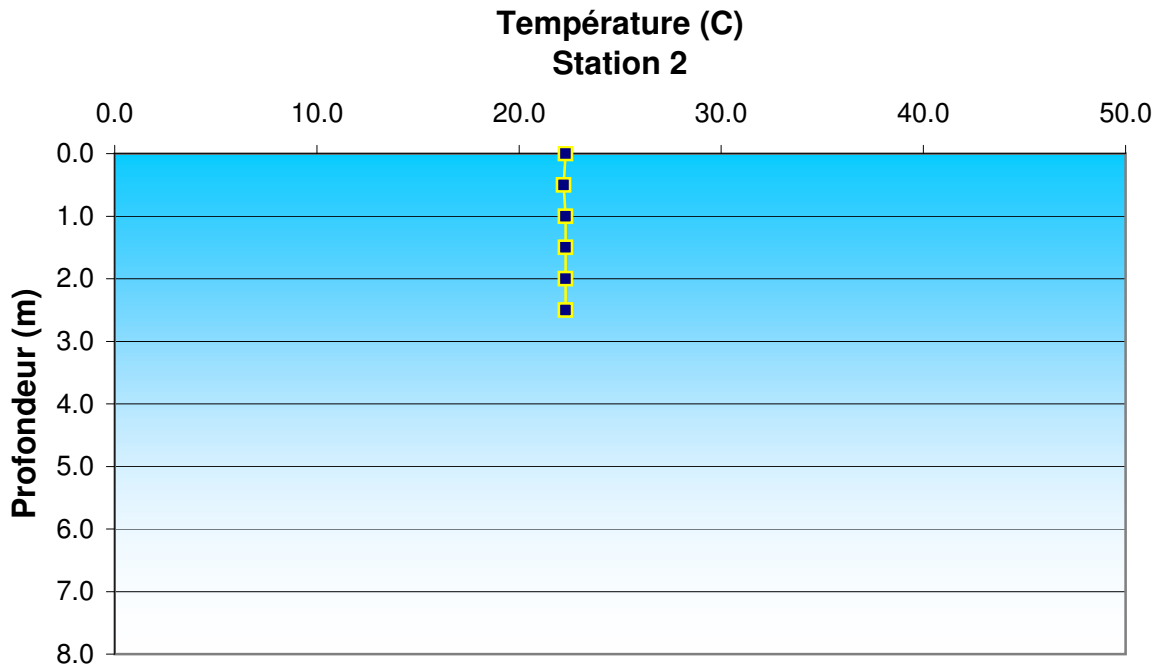
Note: Seuil de viabilité 25% est atteint à 5 mètres. Habitat restreint pour les poissons

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

Conditions d'échantillonnage	
Date	27 juillet 2005
Endroit	Station 2
Localisation	41 °51.612N, 071 °43.591W NAD83
Heure	8h30
Conditions	Soleil
Vent	0km
Température	20 °C
Opérateur	Paul Isabelle

Station 2 - Baie ouest du lac			
Profondeur (m)	Oxygène (%)	Oxygène (mg/l)	Temp (°C)
0.0	91.3	8.19	22.3
0.5	77.2	6.74	22.2
1.0	74.3	6.24	22.3
1.5	73.5	6.41	22.3
2.0	71.5	6.18	22.3
2.5	61.8	5.32	22.3
3.0			
3.5			
4.0			
4.5			
5.0			
5.5			
6.0			
6.5			
7.0			

Calibration 99.8%



Observations:

1. Mesures prises tôt le matin. Baisse d'oxygènes due à la respiration diurne
2. Baisse plus importante au fond dans l'herbier