

**Programme de monitoring du Lac Sargent 2006  
APPELS**

**Conditions d'échantillonnage**

**Date** 24 juin 2006  
**Endroit** Station 1  
**Localisation** 41 °52.275N, 071 °43.205W NAD83  
**Heure** 14h52  
**Conditions** Soleil  
**Vent** SW10-15km  
**Température** 22°C  
**Opérateur** Paul Isabelle

**Station 1 - Fosse Nord du Lac**

<b>Profondeur (m)</b>	<b>Oxygène (%)</b>	<b>Oxygène (mg/l)</b>	<b>Temp (°C)</b>
0.0	96.1	8.32	22.8
0.5	95.0	8.13	22.9
1.0	93.8	8.12	22.8
1.5	94.4	8.10	22.8
2.0	94.6	8.15	22.8
2.5	94.6	8.17	22.3
3.0	93.0	8.10	21.9
3.5	91.5	8.07	21.4
4.0	93.2	8.18	21.4
4.5	92.3	8.16	21.3
5.0	78.7	7.41	18.6
5.5	53.5	5.26	15.3
6.0	48.3	4.90	15.2
6.5	38.1	3.80	14.5
7.0	22.4	2.36	13.9

**Calibration** 99.0%

**Notes:**

1. But: Vérifier la colonne d'eau en début de saison

### Conditions d'échantillonnage

**Date** 21 juillet 2006  
**Endroit** Station 1 - Fosse  
**Localisation** 41°52.275N, 071°43.205W NAD83  
**Heure** 14h00  
**Conditions** Soleil partiel  
**Vent** NW 10-20 variable  
**Température** 26°C  
**Opérateur** Paul Isabelle

### Station 1 - Fosse Nord du Lac

Profondeur (m)	Oxygène (%)	Oxygène (mg/l)	Temp (°C)
0.0	106.7	8.56	26.4
0.5	104.6	8.50	26.4
1.0	103.7	8.37	26.4
1.5	102.9	8.26	26.4
2.0	103.7	8.37	26.3
2.5	103.9	8.39	26.1
3.0	103.5	8.45	25.6
3.5	101.9	8.36	25.4
4.0	104.1	8.62	24.8
4.5	102.2	8.80	22.8
5.0	76.1	5.94	20.1
5.5	60.4	5.54	19.3
6.0	43.4	4.10	18.5
6.5	37.1	3.48	18.0
7.0	24.6	2.31	17.3
7.5	12.0	1.15	16.2

Calibration 100.0%

#### Notes:

1. But: Vérifier stratification et condition d'anoxie

### Conditions d'échantillonnage

**Date** 27 août 2006  
**Endroit** Station 1 - Fosse  
**Localisation** 41 °52.275N, 071 °43.205W NAD83  
**Heure** 15h00  
**Conditions** Nuageux, pluie modéré  
**Vent** SE 10-20  
**Température** 20°C  
**Opérateur** Paul Isabelle

### Station 1 - Fosse Nord du Lac

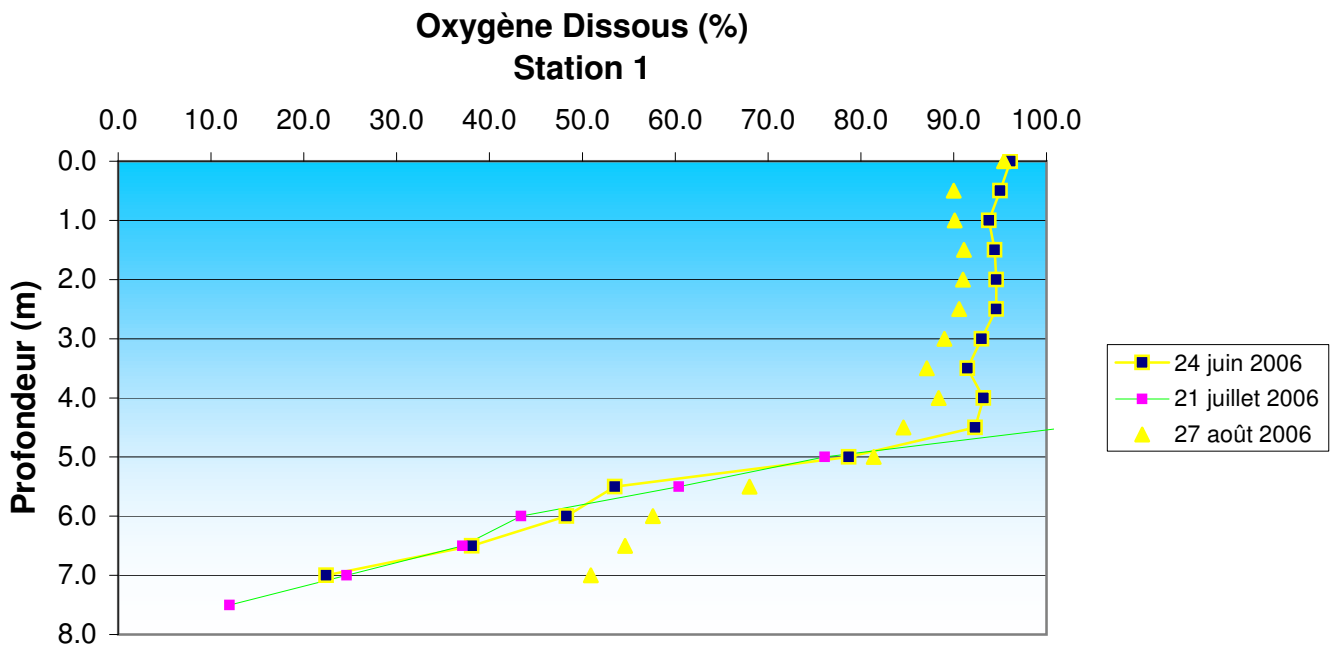
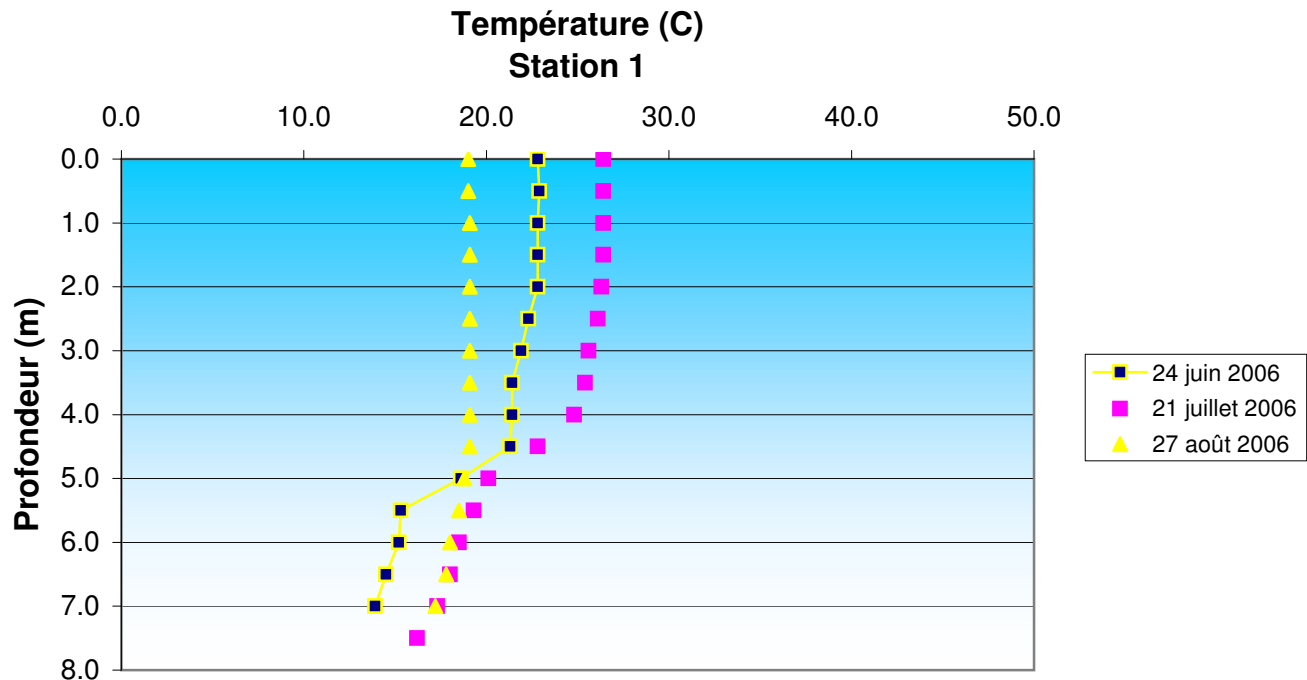
Profondeur (m)	Oxygène (%)	Oxygène (mg/l)	Temp (°C)
0.0	95.4	9.11	19.0
0.5	90.0	8.41	19.0
1.0	90.1	8.32	19.1
1.5	91.1	8.43	19.1
2.0	91.0	8.43	19.1
2.5	90.6	8.40	19.1
3.0	89.0	8.31	19.1
3.5	87.1	8.10	19.1
4.0	88.4	8.19	19.1
4.5	84.6	7.82	19.1
5.0	81.4	7.59	18.8
5.5	68.0	6.37	18.5
6.0	57.6	5.50	18.0
6.5	54.6	5.19	17.8
7.0	50.9	4.38	17.2

Calibration 99.9%

#### Notes:

1. But: Vérifier stratification et condition d'anoxie

# APPELS - Monitoring du Lac Sergent 2006



#### Notes:

1. Il y a eu plus de brassage de la colonne d'eau par les vents
2. Par conséquent, il y a eu moins de stratification et anoxie qu'en 2005
3. En juillet, les concentrations de phosphore étaient moins élevés, et ce, malgré le fait que la concentration printanière était de 15 µg/L.