

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

**Conditions d'échantillonnage**

**Date** 7 septembre 2005  
**Endroit** Station 1  
**Localisation** 41 °52.275N, 071 °43.205W NAD83  
**Heure** 6h32 PM  
**Conditions** Soleil  
**Vent** SW 0-16km  
**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	93.4	8.20	20.8
0.5	90.3	8.10	20.8
1.0	92.4	8.22	20.8
1.5	90.7	8.08	20.8
2.0	90.8	8.11	20.8
2.5	92.3	8.24	20.8
3.0	91.5	8.21	20.8
3.5	88.2	7.94	20.7
4.0	90.0	8.07	20.6
4.5	91.0	8.21	20.5
5.0	89.6	7.90	20.3
5.5	63.0	5.90	18.7
6.0	52.6	5.10	17.7
6.5	32.3	3.08	17.2
7.0	6.1	0.60	16.1
7.5	2.8	0.28	15.3

Calibration 99.0%

**Notes:**

1. But: Vérifier l'anoxie diurne dûe à la respiration des plantes et algues
2. Il y a eu brassage des eaux par les vents d'automne

### Conditions d'échantillonnage

**Date** 8 septembre 2005  
**Endroit** Station 1  
**Localisation** 41 °52.275N, 071 °43.205W NAD83  
**Heure** 5h20 AM  
**Conditions** Soleil partiel  
**Vent** E 0-10km  
**Température** 17°C  
**Opérateur** Paul Isabelle

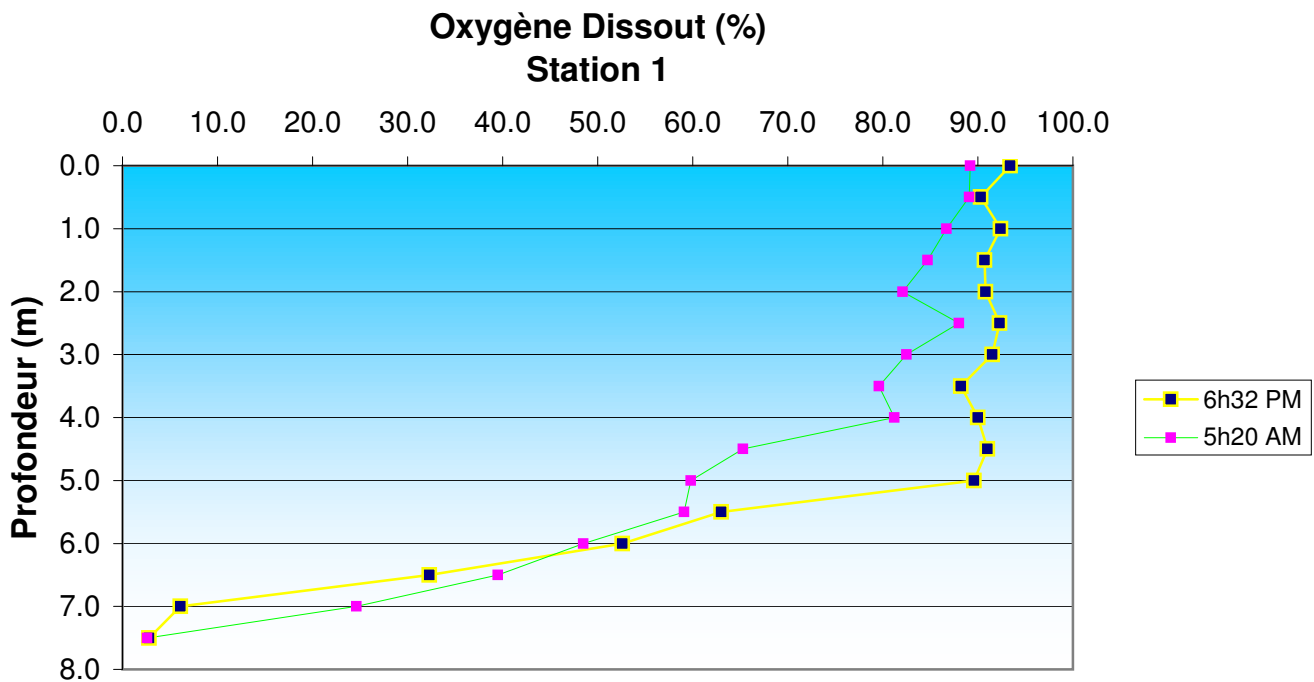
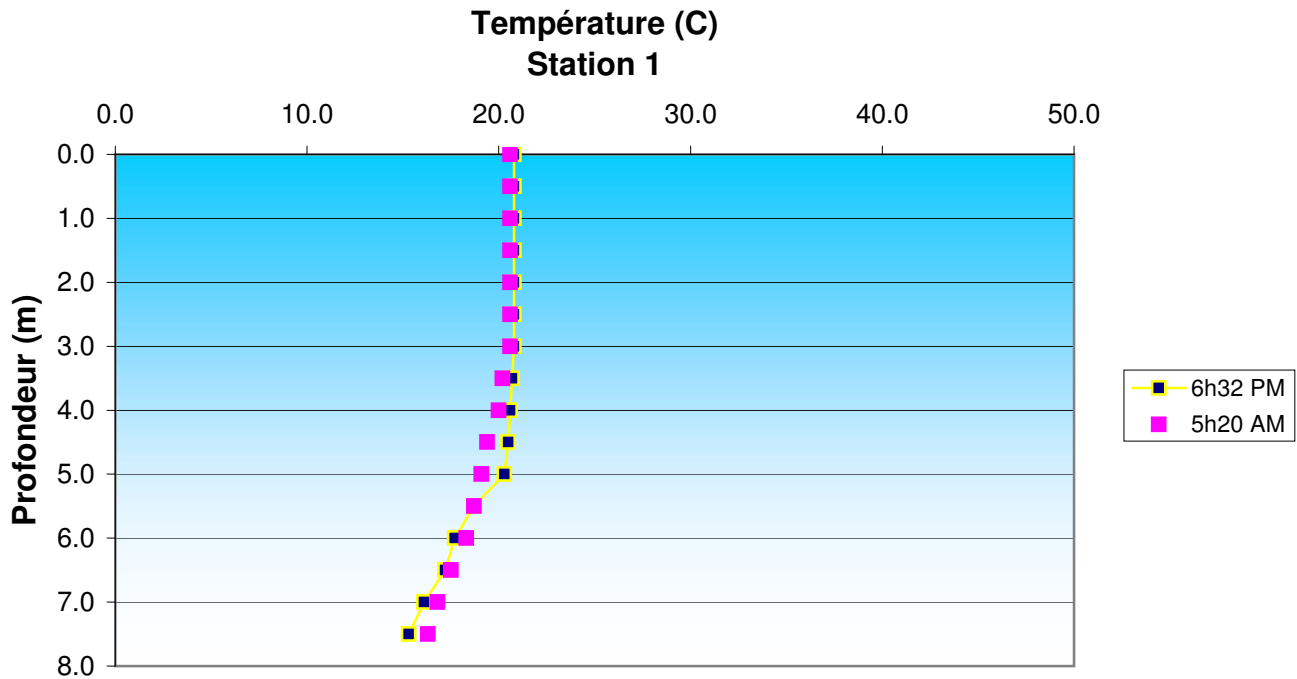
### Station 1 - Fosse Nord du Lac

Profondeur (m)	Oxygène (%)	Oxygène (mg/l)	Temp (°C)
0.0	89.2	8.11	20.6
0.5	89.1	7.98	20.6
1.0	86.7	7.79	20.6
1.5	84.7	7.59	20.6
2.0	82.1	7.46	20.6
2.5	88.0	7.91	20.6
3.0	82.5	7.42	20.6
3.5	79.6	7.25	20.2
4.0	81.2	7.38	20.0
4.5	65.3	6.01	19.4
5.0	59.8	5.53	19.1
5.5	59.1	5.51	18.7
6.0	48.5	4.57	18.3
6.5	39.5	3.77	17.5
7.0	24.6	2.36	16.8
7.5	2.6	0.25	16.3

Calibration 98.8%

#### Notes:

1. But: Vérifier l'anoxie diurne due à la respiration des plantes et algues
2. Il y a eu brassage des eaux par les vents d'automne



**Notes:**

1. But: Vérifier l'anoxie diurne due à la respiration des plantes et algues
2. Vents d'automne. Colonne d'eau plus homogène (brassage et oxygénation)
3. Baisse appréciable de l'oxygène dans la zone photique due à la respiration des algues la nuit.

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

**Conditions d'échantillonnage**

**Date** 7 septembre 2005  
**Endroit** Site 2  
**Localisation** 41°51.612N, 071°43.591W NAD83  
**Heure** 6h20PM  
**Conditions** Soleil  
**Vent** SW 0-16km  
**Température** 22°C  
**Opérateur** Paul Isabelle

**Station 2 - Baie ouest du Lac**

<b>Profondeur (m)</b>	<b>Oxygène (%)</b>	<b>Oxygène (mg/l)</b>	<b>Temp (°C)</b>
0.0	103.5	9.17	21.3
0.5	102.9	9.20	21.2
1.0	102.2	9.24	21.2
1.5	102.2	9.09	21.1
2.0	103.5	9.25	20.8
2.5	99.6	8.80	20.4
3.0			
3.5			
4.0			
4.5			
5.0			
5.5			
6.0			
6.5			
7.0			

Calibration                      100.1%

**Notes:**

1. But: Vérifier l'anoxie diurne due à la respiration des plantes et algues
2. Il y a eu brassage des eaux par les vents d'automne

### Conditions d'échantillonnage

**Date** 8 septembre 2005  
**Endroit** Site 2  
**Localisation** 41°51.612N, 071°43.591W NAD83  
**Heure** 5h20AM  
**Conditions** Soleil partiel  
**Vent** E 0-10km  
**Température** 17°C  
**Opérateur** Paul Isabelle

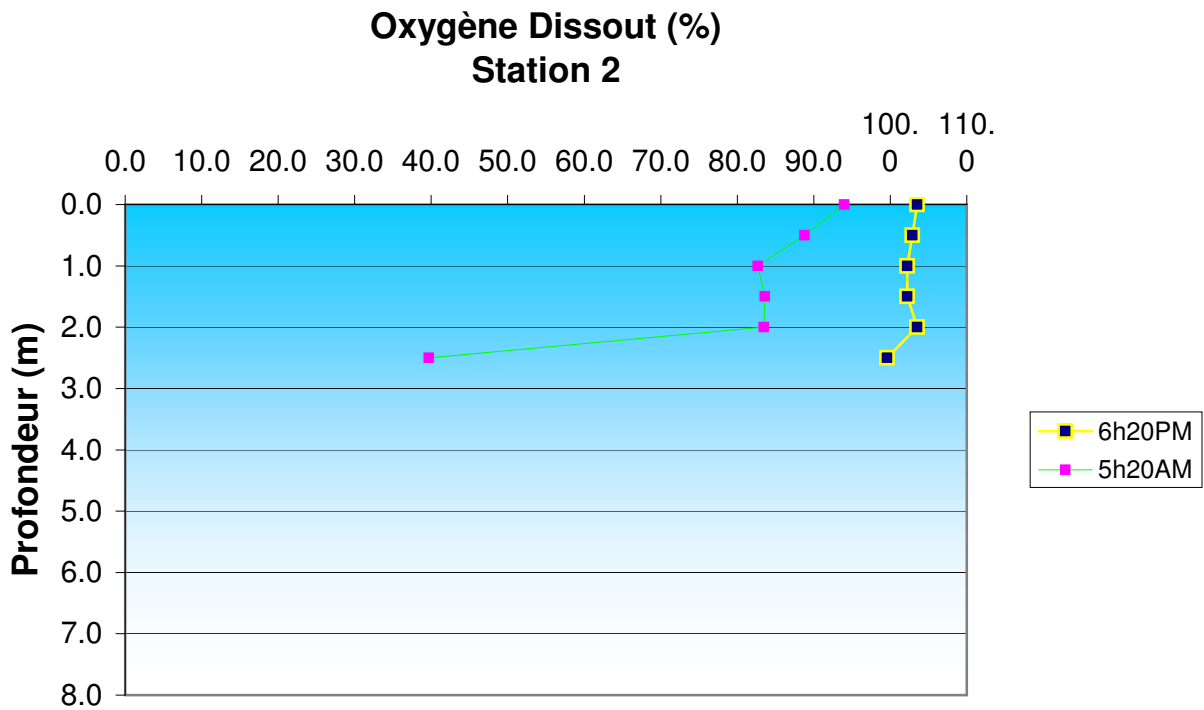
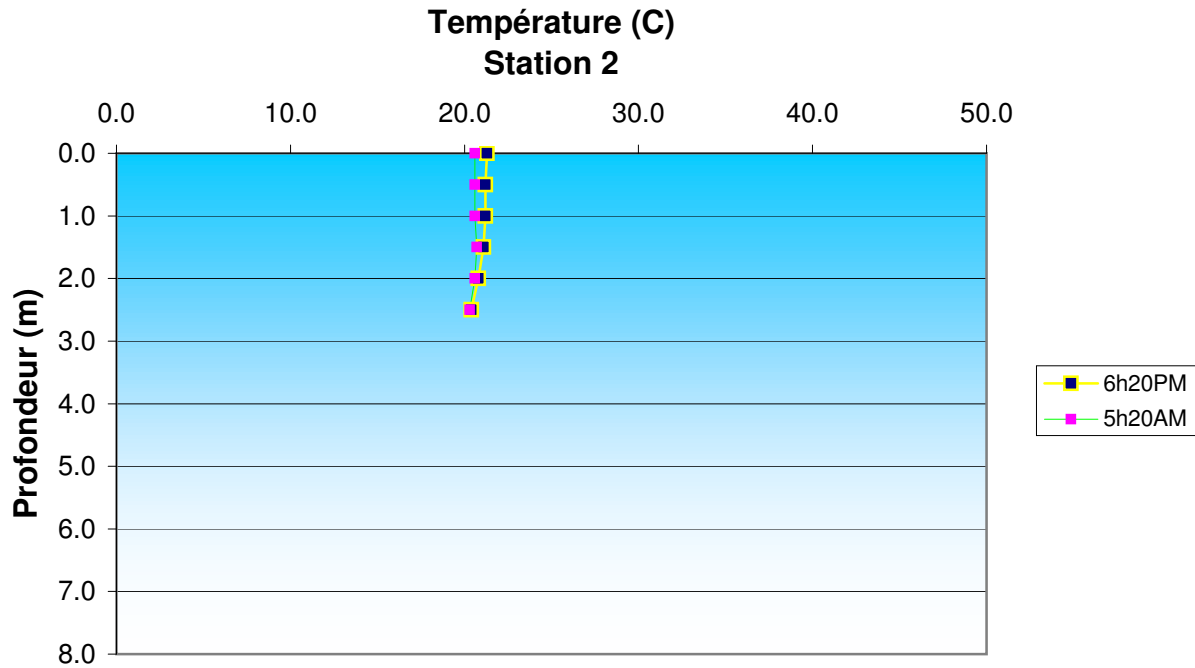
### Station 2 - Baie ouest du Lac

Profondeur (m)	Oxygène (%)	Oxygène (mg/l)	Temp (°C)
0.0	94.0	8.34	20.6
0.5	88.8	7.98	20.6
1.0	82.7	7.50	20.6
1.5	83.6	7.55	20.7
2.0	83.5	7.50	20.6
2.5	39.7	3.40	20.3
3.0			
3.5			
4.0			
4.5			
5.0			
5.5			
6.0			
6.5			
7.0			

Calibration 100.8%

#### Notes:

1. But: Vérifier l'anoxie diurne due à la respiration des plantes et algues
2. Il y a eu brassage des eaux par les vents d'automne



**Notes:**

1. But: Vérifier l'anoxie diurne due à la respiration des plantes et algues
2. Il y a eu brassage des eaux par les vents d'automne
3. Baisse appréciable de l'oxygène la nuit due à la respiration des plantes