

## SUIVI QUALITE DE L'EAU du 21 avril 2010

**Mesures réalisées par** : L. CASES (SYMBO), G. DUBREZ (Stagiaire SYMBO)

**Météo du jour** : Vent de Nord Est Moyen puis faible, soleil, température douce.

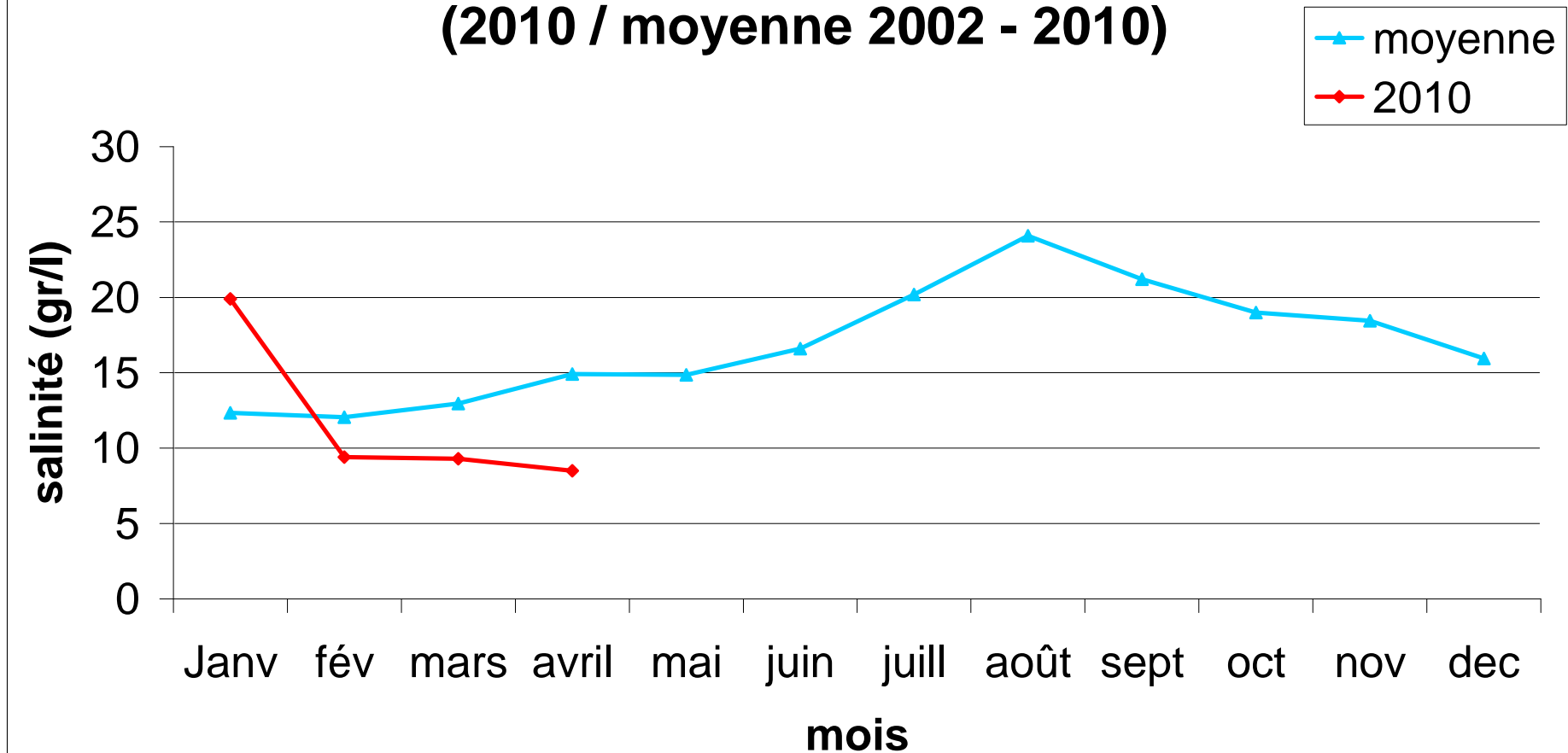
**Suivi réalisé de** : 8h45 à 11h00

Station	Redox (mV)	Visibilité (cm)	Conductivité (mS/cm)	Salinité (gr/l)	Température °C	pH	Oxygène mg/l	Saturation %
Carnon	167	100	18.3	10.8	17.9	8.7	11.4	128
Salaison	191	50	17.3	10.1	18.4	8.5	9.2	104
Centre	171	70	16.1	9.4	18.3	8.7	11.1	125
Bastit	197	60	6.3	3.4	18	8.3	9.4	101
Gr Travers	166	50	15.5	9	18.4	8.6	11	124
<b>Mini</b>	166	50	6.3	3.4	17.9	8.3	9.2	101
<b>Moy</b>	178,4	66	14.7	<b>8.5</b>	<b>18.2</b>	<b>8.6</b>	10.4	<b>116.4</b>
<b>Maxi</b>	197	100	18.3	10.8	18.4	8.7	11.4	128

### Conclusions :

- Comparée au suivi de mars, et suite aux températures élevées de l'air, nous constatons une spectaculaire augmentation de 10°C de la température moyenne de l'eau pour atteindre **18.2°C**. Une eau aussi chaude, lors d'un mois d'avril, n'a jamais été enregistrée depuis 2001.
- Malgré de faibles précipitations (35mm à Mauguio)\*, entre le dernier suivi du 16 mars et le 21 avril, la salinité moyenne de l'étang (**8.5 gr/l**) a légèrement diminuée et se stabilise à un niveau bas par rapport aux normales de saison enregistrées depuis 9 ans (voir graphique ci-dessous).

## Comparaison de la salinité (2010 / moyenne 2002 - 2010)



- La valeur moyenne de la saturation en oxygène (**116.4 %**) est bonne, et témoigne d'un étang en équilibre pour ce paramètre.
- Avec une moyenne de **8.6**, le pH se stabilise à une valeur élevée, preuve de la reprise de l'activité biologique.