

## SUIVI QUALITE DE L'EAU du 15 juin 2010

**Mesures réalisées par** : L. CASES (SYMBO), N. MALLET (IFREMER)

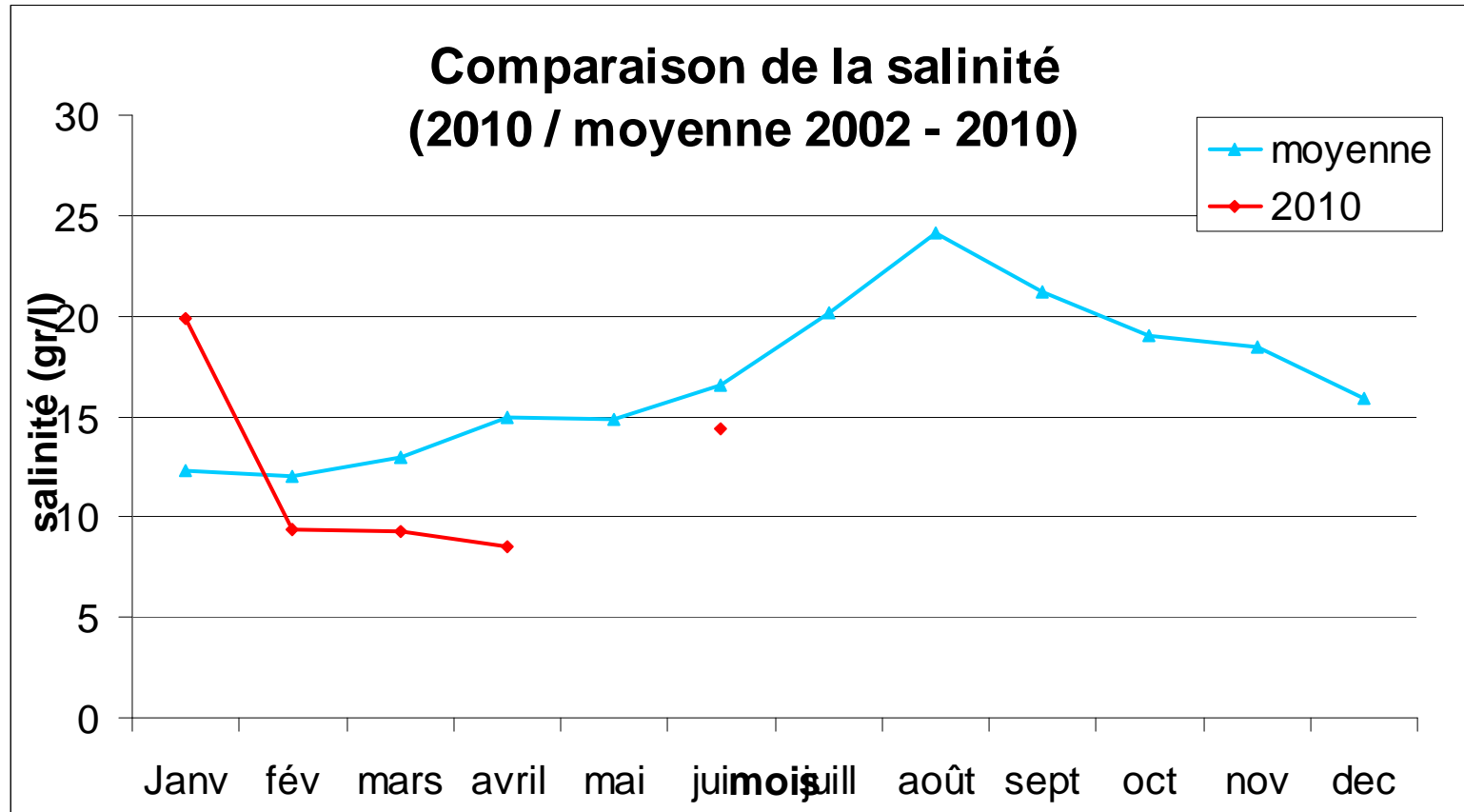
**Météo du jour** : Vent de Nord Est moyen puis fort, nuage, et pluie.

**Suivi réalisé de** : 9h00 à 11h30

Station	Redox (mV)	Visibilité (cm)	Conductivité (mS/cm)	Salinité (gr/l)	Température °C	pH	Oxygène mg/l	Saturation %
Carnon	178	120	26.9	16.4	21.5	8.4	10.2	127
Salaison	160	95	24.5	14.8	21.6	8.3	9.0	111
Centre	174	60	24.3	14.7	21.7	8.4	8.9	110
Bastit	172	80	18.6	11	21.6	8.7	10	121
Gr Travers	127	50	25.1	15.2	20.7	8.3	9.6	117
<b>Mini</b>	127	50	18.6	11.0	20.7	8.3	8.9	110
<b>Moy</b>	162.2	81	23.9	<b>14.4</b>	<b>21.4</b>	<b>8.4</b>	9.5	<b>117.2</b>
<b>Maxi</b>	178	120	26.9	16.4	21.7	8.7	10.2	127

### Conclusions :

- Avec **21.4°C** de moyenne, la température de l'eau pour ce suivi est la plus faible moyenne enregistrée depuis 2003. Les mauvaises conditions climatiques sont bien sur à l'origine de cette faible valeur. Pour rappel, lors du suivi d'avril nous avons constaté des températures de l'eau exceptionnellement élevées (moy 18.2°C).
- Malgré quelques précipitations localisées (66 mm en mai et 23 mm durant la première quinzaine de juin à Mauguio)\*, la salinité de l'eau a entamé sa progression mais reste à un niveau sensiblement plus bas (moy **14.4 gr/l**) par rapport aux normales de saison enregistrées depuis 9 ans (voir graphique ci-dessous). A noter que le cumul de précipitations enregistré depuis le 1<sup>er</sup> janvier à Mauguio atteint 430 mm\*.



- La valeur moyenne de la saturation en oxygène (**117.2 %**) est bonne, et témoigne d'un étang en équilibre pour ce paramètre.
- Avec une moyenne de **8.4**, le pH se stabilise à une valeur normale pour une lagune.
- La clarté de l'eau de l'étang est importante (moy : **81 cm**) et sur deux stations (Carnon et Grand Bastit) nous avons pu observer le fond de la lagune.
- Présence importante de petites méduses (*odésia méotica*) dans la partie Est de l'Etang.