

## SUIVI QUALITE DE L'EAU du 10 août 2010

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

**Météo du jour** : Vent nul, chaud, soleil.

**Suivi réalisé de** : 9h00 à 11h30

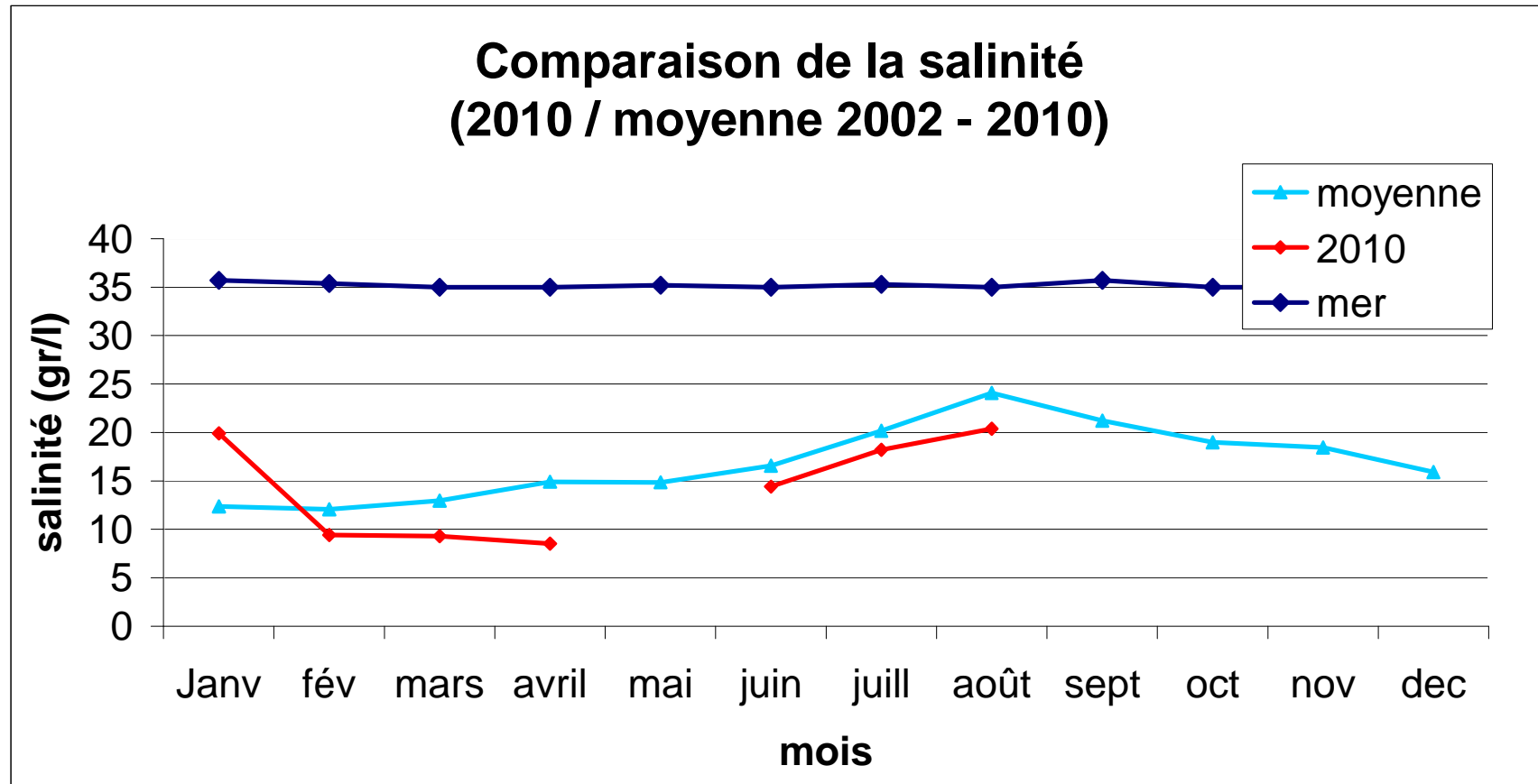
Station	Redox (mV)	Visibilité (cm)	Conductivité (mS/cm)	Salinité (gr/l)	Température °C	pH	Oxygène mg/l	Saturation %
Carnon	150	100	39.1	24.8	23.6	8.5	9.4	128
Salaison	120	40	34.3	21.5	24.5	8.4	8.1	110
Centre	109	40	32.2	20.1	24.2	8.6	8.5	114
Bastit	106	60	24.8	15.1	25.1	<b>9.4</b>	7.8	103
Gr Travers	122	30	32.6	20.4	24.8	8.5	9.5	129
<b>Mini</b>	106	30	24.8	15.1	23.6	8.4	7.8	103
<b>Moy</b>	121.4	54	32.6	<b>20.4</b>	<b>24.4</b>	<b>8.7</b>	8.7	<b>116.8</b>
<b>Maxi</b>	150	100	39.1	24.8	25.1	9.4	9.5	129

### **Conclusions :**

Ce suivi du mois d'août semble montrer une dégradation de la qualité de l'eau. Une concentration importante de cellules phytoplanctoniques a colonisé une grande partie de l'étang. L'eau de l'étang a repris une couleur vert/jaune. Sur la station Carnon, la présence de phytoplancton a baissé la turbidité de l'eau par rapport au suivi de juillet. Sur le quart Est, avant la station Bastit, une importante couche d'ulve (laitue de mer) a envahi le secteur.

- Comparé au suivi du mois de juillet, la température moyenne de l'eau a augmenté de 2.2°C pour atteindre un niveau normal pour la saison de **24.4°C**. Cette température se situe dans les moyennes enregistrées depuis 2003.

- La salinité de l'eau a également augmenté de **2.2 gr/l** par rapport à juillet. Ce phénomène s'explique par l'évaporation importante et par les entrées d'eau de la mer survenues ces trois derniers jours. La moyenne de salinité d'août reste encore inférieure (4 gr/l) aux normales de saison enregistrées depuis 9 ans (voir graphique ci-dessous).



- La valeur moyenne de la saturation en oxygène (**116.8 %**) est un peu élevée, et témoigne de la présence du phytoplancton et d'ulves qui pendant la journée vont produire de l'oxygène.
- Avec une moyenne de **8.7**, le pH se situe à une valeur forte pour une lagune et témoigne également de l'activité biologique. Le pH de **9.5** sur la station Bastit, est le reflet de la présence importante des macrophytes (potamot et ulves)
- La clarté de l'eau de l'étang a baissé de plus de 20cm suite à la forte présence du phytoplancton.