

## SUIVI QUALITE DE L'EAU Du 18 août 2009

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

**Météo du jour** : Soleil, chaud, vent nul.

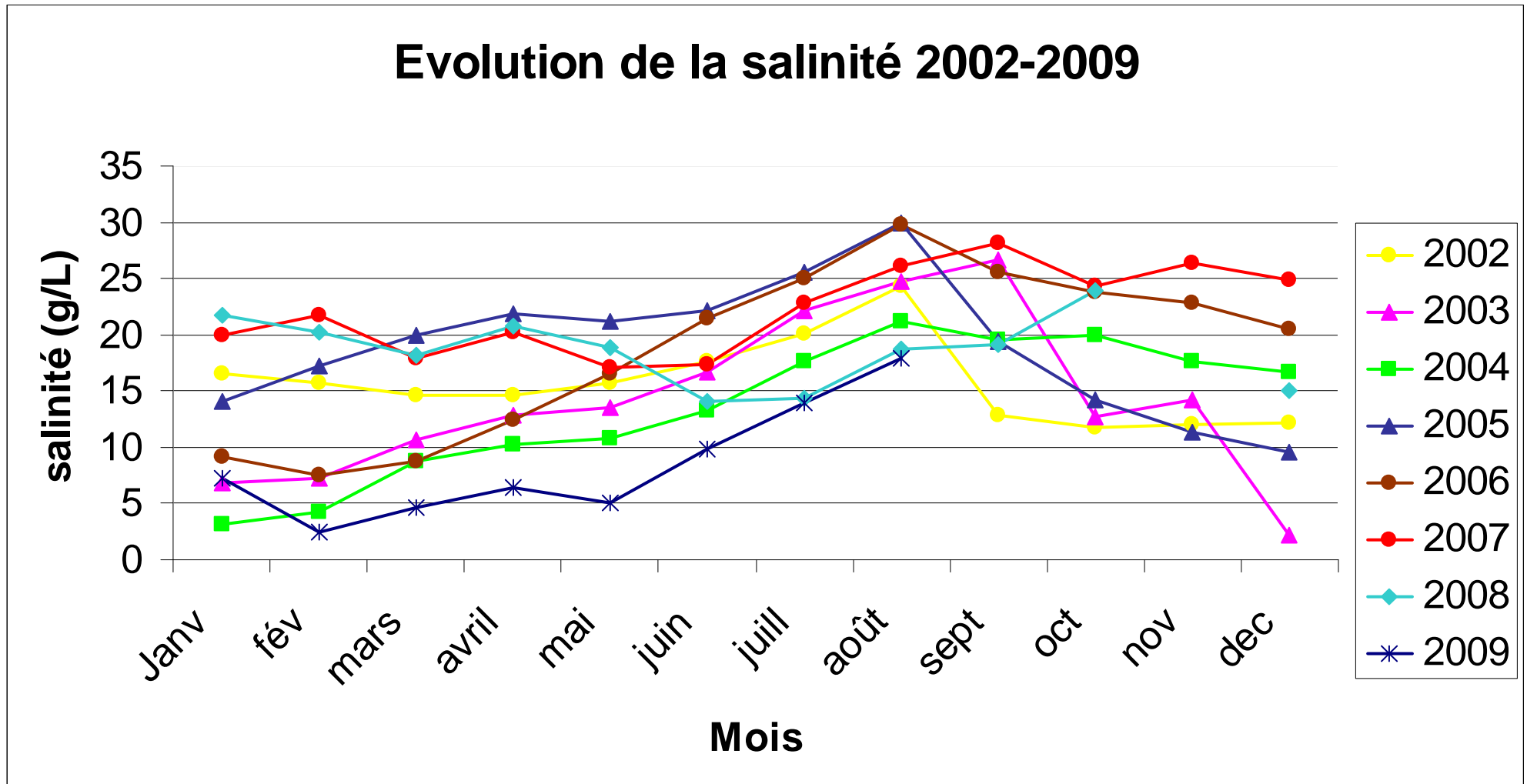
**Suivi réalisé de** : 9h30 à 12h30

Station	Redox (mV)	Visibilité (cm)	Conductivité (mS/cm)	Salinité (gr/l)	Température °C	pH	Oxygène mg/l	Saturation %	Suivi méduses
Carnon	146	120	36	22.7	26.8	8.5	9.8	139	Pas de méduses
Salaison	151	80	31.6	19.7	27.7	8.3	7.1	101	Pas de méduses
Centre	160	60	28.4	17.6	28	8.5	7.5	106	Pas de méduses
Bastit	141	30	20.8	12.6	28.8	8.1	7.3	102	Pas de méduses
Gr travers	170	80	27.4	16.9	28.8	8.5	9	128	Pas de méduses
Mini	141	30	20.8	12.6	26.8	8.1	7.1	101	
Moy	153.6	74	28.8	<b>17.9</b>	<b>28.0</b>	8.4	8.1	115.2	
Maxi	170	120	36.0	22.7	28.8	8.5	9.8	139	

### Conclusions :

- Comparée au suivi de juillet, la température moyenne de l'eau a augmenté de 3.6°C pour atteindre 28.0 °C. Depuis 2001, cette température de 28.0°C constitue un nouveau record pour un mois d'août (pour information, en 2003 année caniculaire, la température moyenne relevée le 30 juillet était de 24.3°C et celle du 1<sup>er</sup> sept 26.6°C. Cette spectaculaire hausse de la température « matinale » de l'eau s'explique par la vague de chaleur qui s'abat actuellement sur la France. Pour information la température de la mer est actuellement d'environ 22°C.
- La salinité moyenne de l'étang reste faible (17.9 gr/l) mais a augmentée de 4 gr/l par rapport au mois de juillet. Cette augmentation s'explique par le très faible apport d'eau douce des cours d'eau du bassin versant (Salaison,

Bérange...), et par l'augmentation de l'évaporation. Cette valeur reste cependant encore faible comparée aux valeurs moyennes enregistrées depuis 2002 (Voir graphique).



- La saturation en oxygène se situe légèrement au dessus de 100% pour les stations Carnon et Grand travers. La forte présence d'algues et de phytoplancton pourrait expliquer cette légère augmentation de la saturation en oxygène.
- Pas de Capture ou d'observation de méduses.