

SUIVI QUALITE DE L'EAU Du 11 juin 2009

Mesures réalisées par : L. CASES (SMGEO), F. FERRATON (CNRS UM2), N. MALLET (IFREMER)

Météo du jour : Beau, calme puis vent fort de secteur Nord- Ouest se levant vers 11h lors du trajet retour entre le Grand Travers et Pérols.

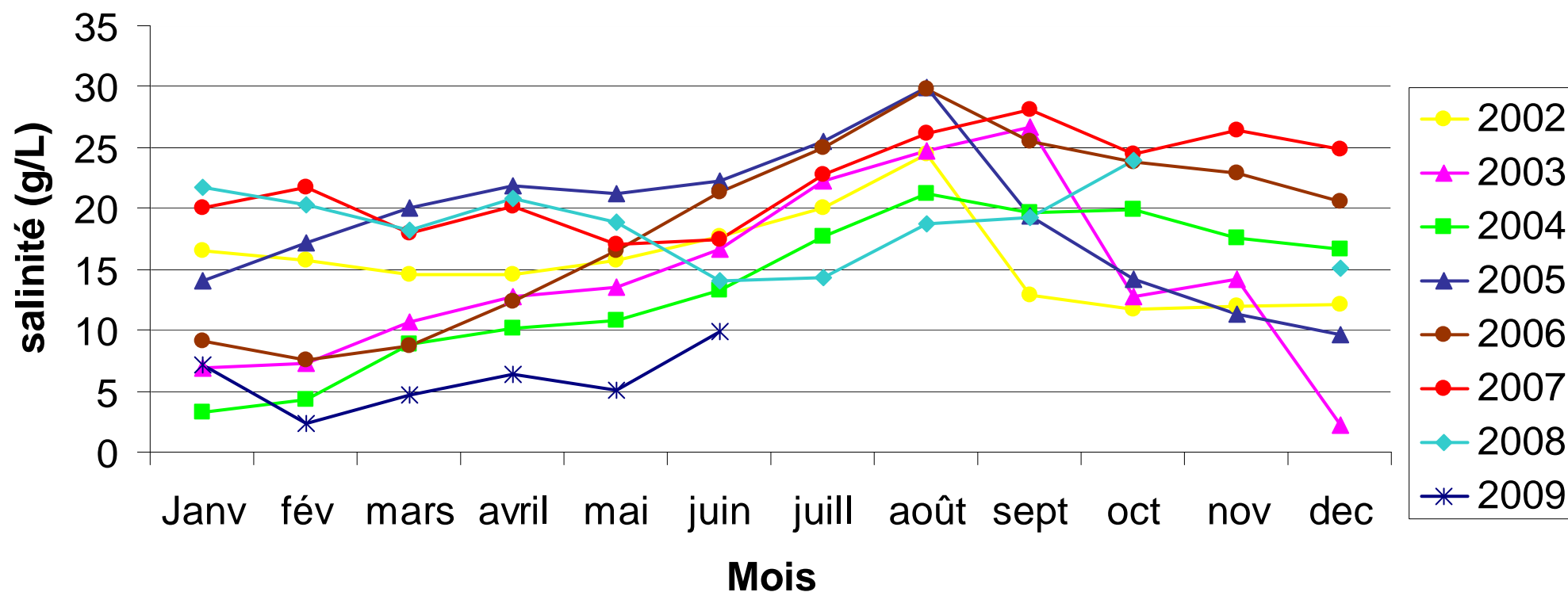
Station	Redox (mV)	Conductivité (mS/cm)	Salinité (gr/l)	Température °C	pH	Oxygène mg/l	Saturation %	Suivi méduses
Carnon	179	22.7	13.7	23.1	8.2	9.5	110	Pas de méduses
Salaison	179	17.4	10.3	23.9	*	6.9	81	Pas de méduses
Centre	189	16.8	9.9	23.3	*	8.5	99	Pas de méduses
Bastit	152	8.2	4.6	24	*	11.3	133	Pas de méduses
Gr travers	141	18.7	11.1	23.8	*	9.1	106	Pas de méduses
Mini	141	8.2	4.6	23.1	*	6.9	81.0	
Moy	168	16.8	9.9	23.6	*	9.1	105.8	
Maxi	189	22.7	13.7	24.0	*	11.3	133.0	

Malgré l'achat d'une nouvelle sonde, le problème persiste pour le pH

Conclusions :

- Comparée au suivi de mai, la température moyenne de l'eau a encore augmenté de 4°C pour atteindre 23.6 °C. Cette température de 23.6°C se situe dans la moyenne enregistrée depuis 2001. La température « matinale » de l'eau de l'étang est plus chaude que l'eau de la mer (environ 22°C).
- La salinité moyenne de l'étang reste faible (9.9 gr/l) mais a augmentée de près de 4.8gr/l par rapport au mois de mai. Cette augmentation s'explique par la forte baisse des apports d'eau douce par les cours d'eau (Salaison, Bérange...), par l'augmentation de l'évaporation et par quelques entrées maritimes (coups de mer dans la nuit du 31 mai au 1^{er} juin). Cette valeur reste cependant toujours faible comparée aux valeurs moyennes enregistrées depuis 2002 (Voir graphique).

Evolution de la salinité 2002-2009



- La saturation en oxygène se situe autour de 100%, preuve d'un milieu en équilibre pour ce paramètre. Seule la station Bastit atteint une valeur plus forte (131%). Ce taux élevé s'explique par la présence d'algues et d'herbier de *potamot* qui libère de l'oxygène par le phénomène de la photosynthèse.
- Pas de Capture ou d'observation de méduses. Pour information, en juin 08, capture de « méduses » : *Aurélia aurita*. L'absence de méduses pourrait s'expliquer par l'exceptionnelle faible salinité des eaux