

SUIVI QUALITE DE L'EAU Du 9 octobre 2009

Mesures réalisées par : L. CASES (SMGEO), F FERRATON (UM2)

Météo du jour : Beau, soleil et vent nul

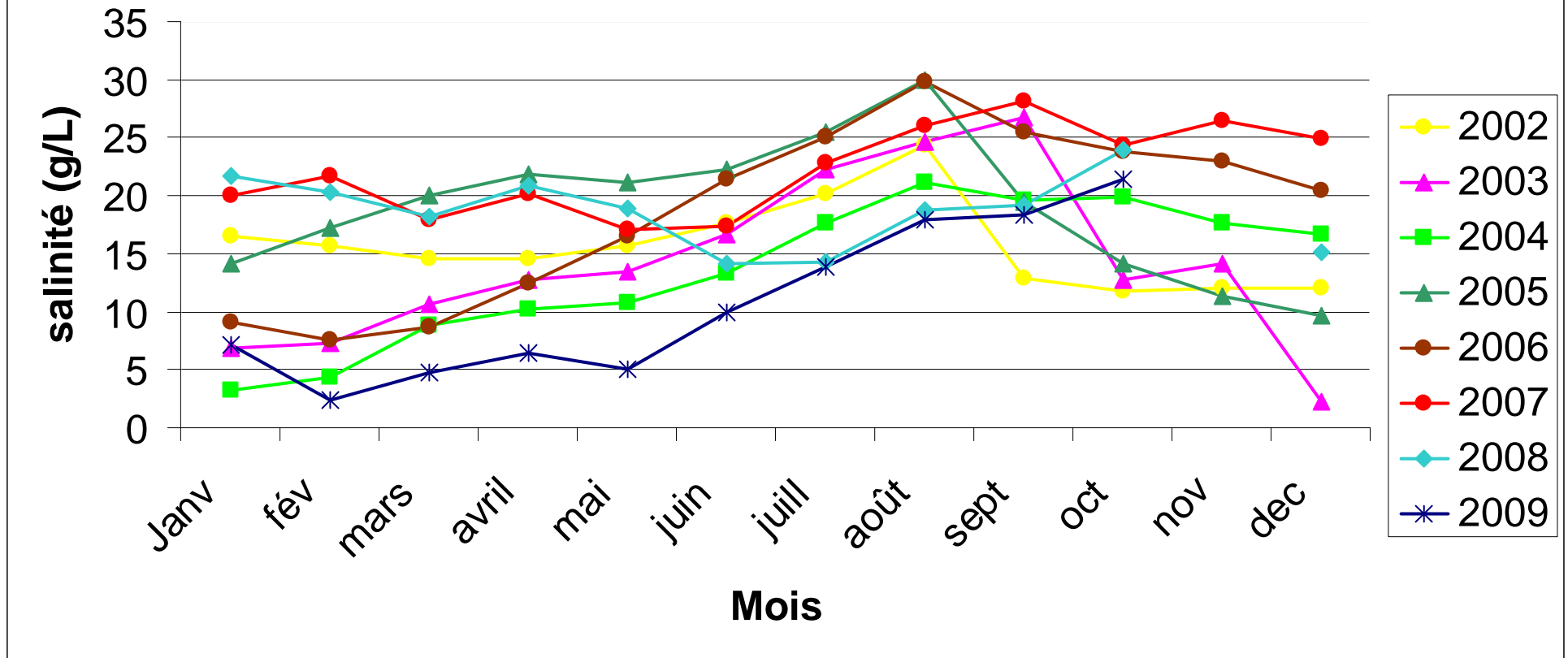
Suivi réalisé de : 9h00 à 11h30

Station	Redox (mV)	Visibilité (cm)	Conductivité (mS/cm)	Salinité (gr/l)	Température °C	pH	Oxygène mg/l	Saturation %	Suivi méduses
Carnon	173	30	38	23.9	20	*	6	76	Pas de méduses
Salaison	180	20	34.6	21.7	21	*	8.6	110	Pas de méduses
Centre	171	*	34	21.2	21	*	8.5	107	Pas de méduses
Bastit	204	*	30.4	18.7	21.5	*	6.7	85	Pas de méduses
Gr travers	154	*	34.7	21.7	21.7	*	9	116	Pas de méduses
Mini	154	20	30.4	18.7	20	*	6	76	
Moy	176.4	25	34.3	21.4	21	*	7.8	98.8	
Maxi	204	30	38	23.9	21.7	*	9	116	

Conclusions :

- Comparée au suivi de septembre, la température moyenne de l'eau a diminué de 4.1°C pour atteindre 21° C. La température moyenne de l'eau de l'étang se rapproche de la température de l'eau de la mer (21°C), signal de migration des poissons (daurades) vers la mer.
- La salinité moyenne de l'étang (21.4 gr/l) est en progression de 3.4 gr/l malgré les orages survenus la veille du suivi. Les concentrations en sel continuent d'augmenter en ce début d'automne, contrairement aux autres années où une baisse de salinité est observée à cette période. Néanmoins, les valeurs (21.4 gr/l) restent dans l'ordre de grandeur des valeurs mesurées depuis 2002 (voir graphique). La quasi absence de précipitations est à l'origine de ce phénomène.

Evolution de la salinité 2002-2009



- La valeur moyenne de la saturation en oxygène (98.8 %) est bonne et témoigne d'un étang en équilibre pour ce paramètre.
- Pas de capture ou d'observation de méduses.
- Perte du disque de Secchi après la prise de la deuxième mesure.
- Problème pour la sonde pH.