

SUIVI QUALITE DE L'EAU Du 3 septembre 2009

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

Météo du jour : Nuageux, chaud, vent nul puis moyen secteur Nord Ouest

Suivi réalisé de : 8h30 à 12h00

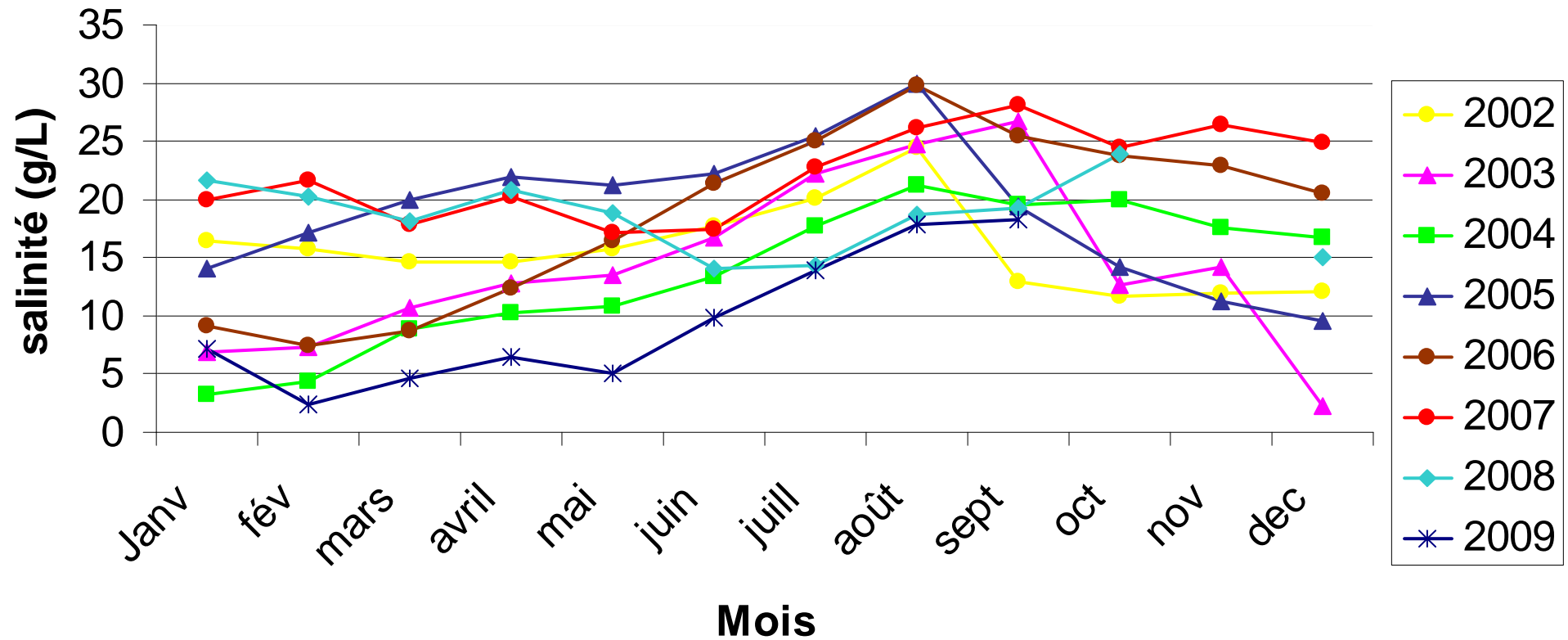
Station	Redox (mV)	Visibilité (cm)	Conductivité (mS/cm)	Salinité (gr/l)	Température °C	pH	Oxygène mg/l	Saturation %	Suivi méduses
Carnon	163	120	35.4	22.3	24.7	8.4	8.9	122	Pas de méduses
Salaison	167	50	31.2	19.4	25.2	8.2	6.7	91	Pas de méduses
Centre	162	50	29.9	18.5	25.5	8.2	7.9	107	Pas de méduses
Bastit	146	30	19.5	11.7	24.8	8.2	7.7	99	Pas de méduses
Gr travers	147	50	31.8	19.8	25.1	8.3	8.3	113	Pas de méduses
Mini	146	30	19.5	11.7	24.7	8.2	6.7	91	
Moy	157	60	29.6	18.3	25.1	8.3	7.9	106	
Maxi	167	120	35.4	22.3	25.5	8.4	8.9	122	

Conclusions :

Suite aux résultats obtenus lors de ce suivi, il semblerait que l'étang n'est pas trop souffert des conditions climatiques difficiles (température élevée, absence de vent) de la fin août.

- Comparée au suivi d'août, la température moyenne de l'eau a diminué de 2.9°C pour atteindre 25.1°C. Cette température moyenne devient plus compatible avec la vie aquatique.
- La salinité moyenne de l'étang reste faible (18.3 gr/l) pour la saison et semble se stabiliser par rapport au mois d'août. D'après le graphique « salinité », nous avons observés tout au long de l'année et pendant la période estivale les plus faibles valeurs de salinité depuis 2002.

Evolution de la salinité 2002-2009



- Malgré le fort ensoleillement et les températures élevées de l'air, la valeur moyenne de la saturation en oxygène (106 %) est bonne et témoigne d'un étang en équilibre pour ce paramètre.
- Pas de capture ou d'observation de méduses.