

## SUIVI QUALITE DE L'EAU Du 14 janvier 2009

**Mesures réalisées par** : L. CASES (SMGEO), Lény MERCIER (Univ Montp 2)

**Météo du jour** : Nuageux puis soleil, froid, vent moyen à fort de secteur Nord Ouest.

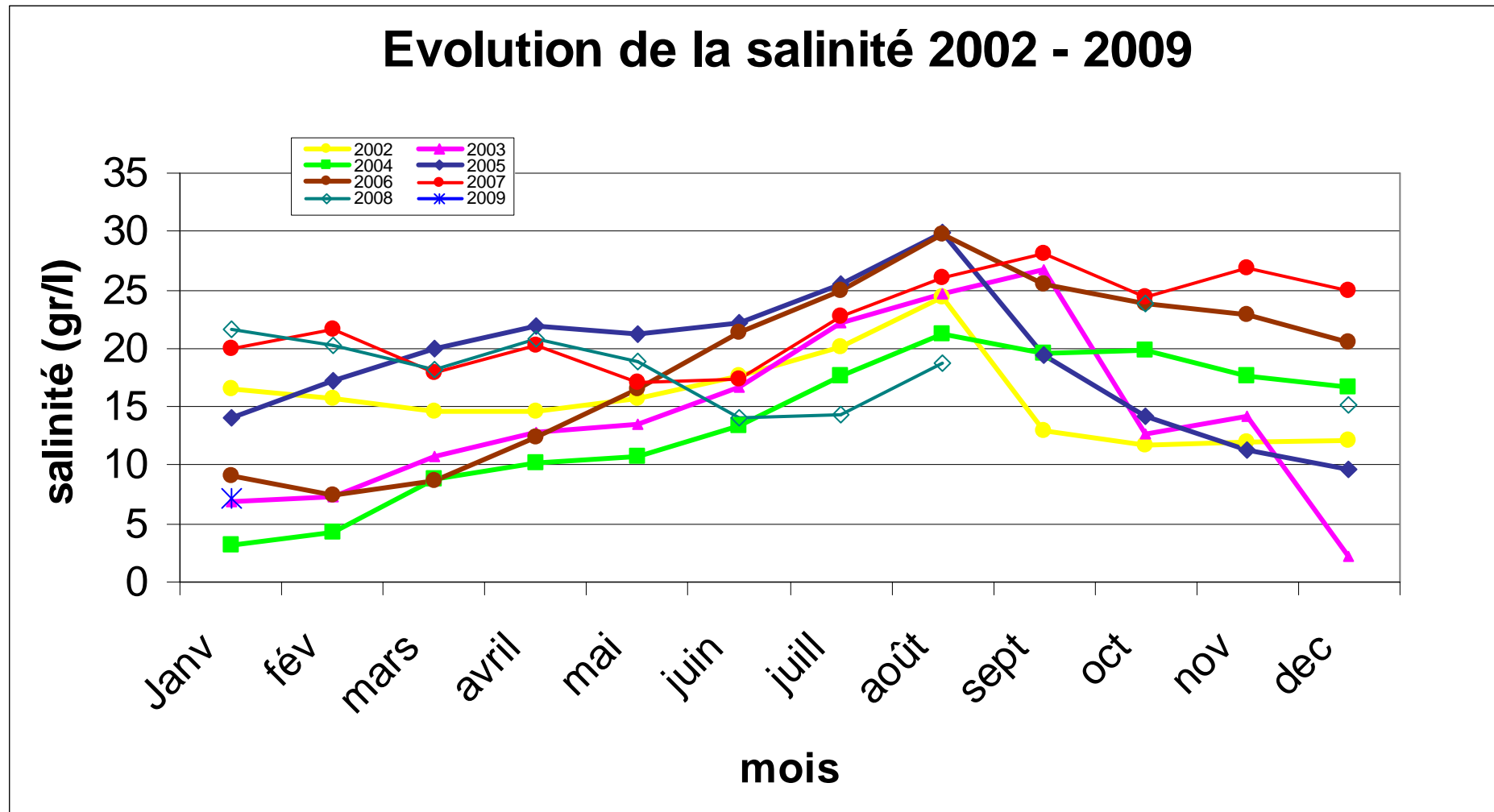
Station	Redox (mV)	Visibilité (cm)	Conductivité (mS/cm)	Salinité (gr/l)	Température °C	pH	Oxygène mg/l	Saturation %	Suivi méduses
Carnon	212	120	14.1	7.8	4	*	12.8	98	Pas de méduses
Salaison	195	110	14.3	8.0	3.9	*	13.4	102	Pas de méduses
Centre	185	140	13.9	7.8	3.9	*	15.0	114	Pas de méduses
Bastit	183	70	9.8	5.3	4.7	*	14.7	115	Pas de méduses
Gr travers	191	110	13.1	7.2	3.0	*	14.2	107	Pas de méduses
Mini	183	70	9.8	5.3	3.0	*	12.8	98.0	
Moy	193.2	110	13	7.2	3.9	*	14.0	107.2	
Maxi	212	140	14.3	8.0	4.7	*	15.0	115.0	

**(Problème sonde pH malgré des essais concluant la veille en laboratoire)**

### **Conclusions :**

- Comparé au suivi de novembre, la température moyenne de l'eau est faible (3.9°C) et est inférieure aux moyennes enregistrées (pour un mois de janvier) depuis 2003 (6.3°C). L'eau de l'étang est bien plus froide que la mer (environ 11°C).
- La colonne d'eau est claire, le fond est vu sur toutes les stations. La faible activité biologique durant cette période de froid est sans doute à l'origine de la clarté de l'eau.

- Les précipitations de décembre (13 et 14 puis 30 et 31) ont fait baisser la salinité de l'étang. La moyenne de janvier pour les 5 stations est de 7.2 gr/l. Ce taux de salinité est plutôt faible puisque la moyenne des mois de janvier de 2002 à 2009 se situe à 15.2 gr/l.



- La saturation en oxygène se situe autour de 100%, preuve d'un milieu en équilibre pour ce paramètre.
- Pas de Capture ou d'observation de méduses.