

SUIVI QUALITE DE L'EAU Du 18 février 2010

Mesures réalisées par : L. CASES (SYMBO), A GELGON (stagiaire SYMBO)

Météo du jour : Calme, vent nul, brouillard puis soleil.

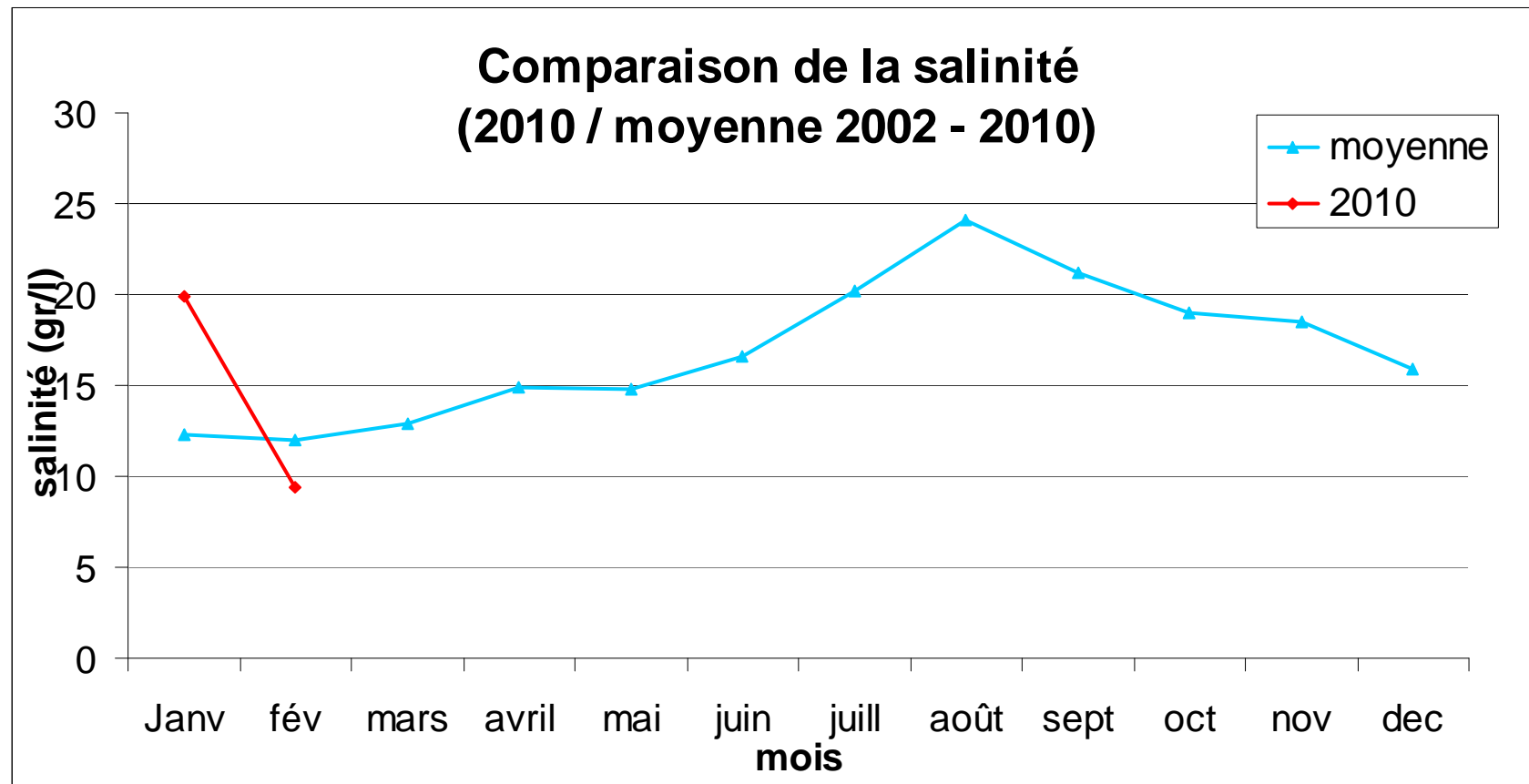
Suivi réalisé de : 9h00 à 11h00

Station	Redox (mV)	Visibilité (cm)	Conductivité (mS/cm)	Salinité (gr/l)	Température °C	pH	Oxygène mg/l	Saturation %
Carnon	215	30	24.6	14.4	6.3	8.4	10.5	93
Salaison	174	40	8.9	4.8	6.9	8.1	9.6	81
Centre	174	60	18.8	10.8	6.8	8.4	10.7	94
Bastit	194	80	9.7	5.3	8.5	7.9	8.7	77
Gr Travers	165	50	20.3	11.8	10	8.2	9.3	89
Mini	165	30	8.9	4.8	6.3	7.9	8.7	77
Moy	184.4	52	16.5	9.4	7.7	8.2	9.8	86.8
Maxi	215	80	24.6	14.4	10	8.4	10.7	94

Conclusions :

- Comparée au suivi de janvier, la température moyenne de l'eau a augmenté d'environ 1.7°C pour atteindre **7.7°C**.
- La salinité moyenne de l'étang (**9.4 gr/l**) a continué de diminuer de près de 10.5 gr/l. Les précipitations (37 mm, le 4-5/02 puis 45 mm le 8-9/02 et enfin 28mm le 16-17/02 à Mauguio)* sont à l'origine de cette baisse. La couleur limoneuse de l'eau ainsi que les nombreux éléments flottants à la surface de l'eau témoignent également d'apports conséquents en eau douce par les cours d'eau.

D'après le graphique ci-dessous, on peut s'apercevoir qu'avec les pluies tombées durant le mois, la salinité de février (9.4 gr/l) devient plus faible que la moyenne sur 9 ans, estimée à 12.05 gr/l.



- La valeur moyenne de la saturation en oxygène (**86.8 %**) est bonne, et témoigne d'un étang en équilibre pour ce paramètre.
- Avec une moyenne de 8.2, le pH correspond parfaitement aux caractéristiques des milieux saumâtres.
- Faible activité de pêche en ce mois de février. Peu de filets observés sur la lagune et aucun pêcheur n'a débarqué de poissons sur Pérols. Les conditions hivernales ne sont pas favorables à la pêche en milieu lagunaire.
- Suite à un fort vent de Sud, la porte de Cannon a été fermée de la nuit du 16 février jusqu'au jeudi 18 février au matin.