

SUIVI QUALITE DE L'EAU Du 16 mars 2010

Mesures réalisées par : L. CASES (SYMBO), M HOGOMMAT

Météo du jour : Vent de Nord Est faible puis fort, soleil, température en hausse.

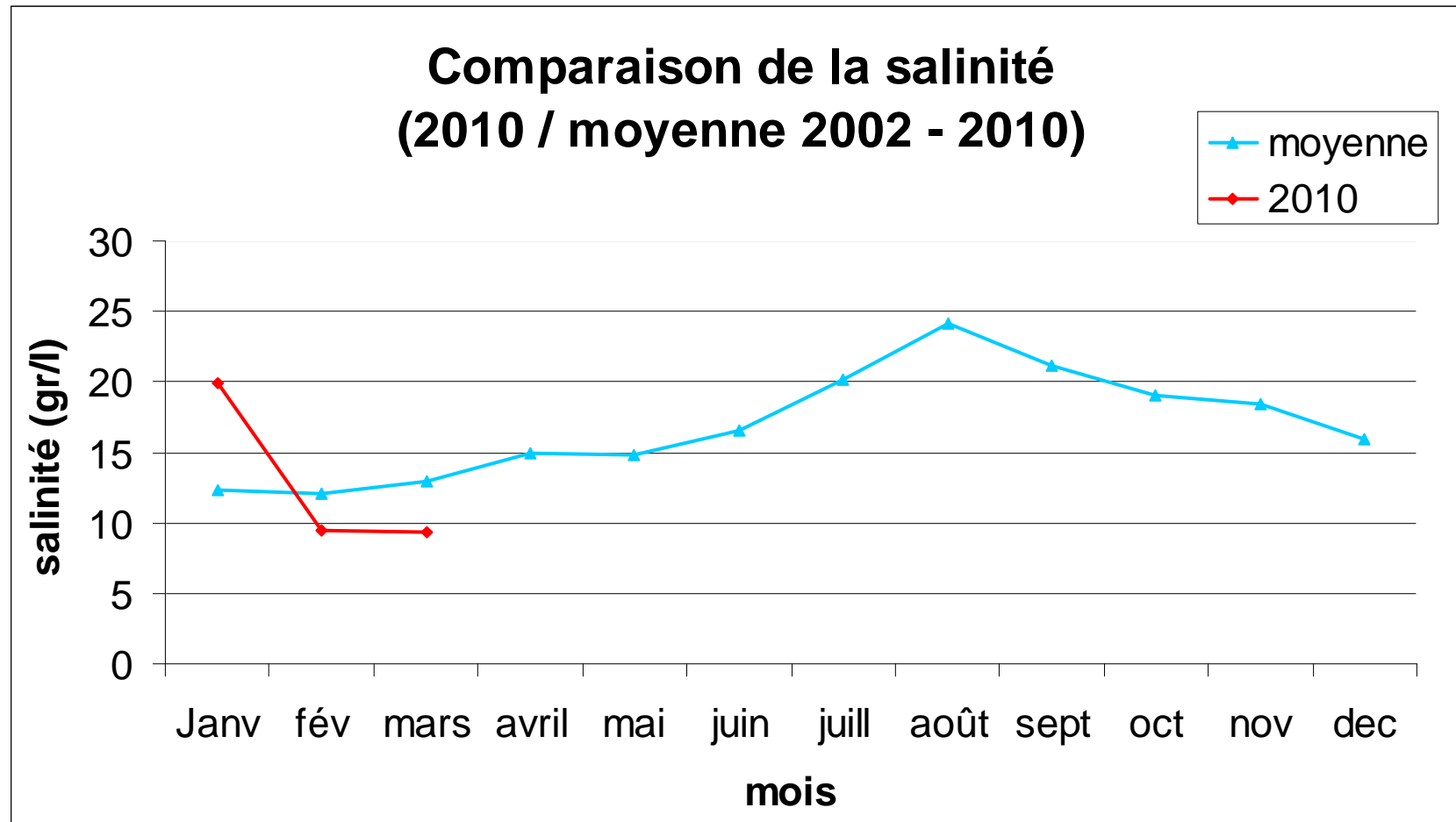
Suivi réalisé de : 8h45 à 11h00

Station	Redox (mV)	Visibilité (cm)	Conductivité (mS/cm)	Salinité (gr/l)	Température °C	pH	Oxygène mg/l	Saturation %
Carnon	192	60	19.2	11	8.3	8.5	11.0	100
Salaison	174	50	18.4	10.6	8.0	8.5	11.3	102
Centre	170	70	17.7	10.2	8.2	8.6	11.8	107
Bastit	189	50	10	5.5	8.1	8.6	10.5	92
Gr Travers	185	*	16.3	9.3	8.6	8.5	11.7	106
Mini	170	50	10	5.5	8.0	8.5	10.5	92
Moy	182	57.5	16.3	9.3	8.2	8.5	11.3	101.4
Maxi	192	70	19.2	11.0	8.6	8.6	11.8	107

Conclusions :

- Comparée au suivi de février, malgré les températures faibles de l'air, la température moyenne de l'eau a légèrement augmenté de 0.5°C pour atteindre **8.2°C**. Pour information, des températures de l'eau bien plus fraîches ont été enregistrées en mars 2004, 2005, et 2006 avec respectivement 4.8°C, 4.7°C, et 4.7°C.
- La salinité moyenne de l'étang (**9.3 gr/l**) s'est stabilisée à un niveau bas par rapport aux normales de saison enregistrées depuis 9 ans (voir graphique ci-dessous). Les précipitations (29 mm le 19/02, puis 11 mm entre le 22 et

le 28/02, 22mm le 3 et 4/03 et enfin l'épisode neigeux 12 mm le 7/03 à Mauguio)* sont à l'origine de ce faible taux de salinité.



- La valeur moyenne de la saturation en oxygène (**101.4 %**) est bonne, et témoigne d'un étang en équilibre pour ce paramètre.
- Avec une moyenne de **8.5**, le pH a augmenté de 0.3, preuve du réveil printanier de l'activité biologique.
- A noter que dans le quart Est de la lagune, l'eau de l'étang était très claire, le fond de la lagune était facilement observable.