

SUIVI QUALITE DE L'EAU du 17 mars 2011

Mesures réalisées par : L. CASES (SYMBO), et J De OCHANDIANO (stagiaire SYMBO)

Météo du jour : Soleil, léger vent Nord-Ouest se renforce ensuite.

Suivi réalisé de : 8h45 à 11h00

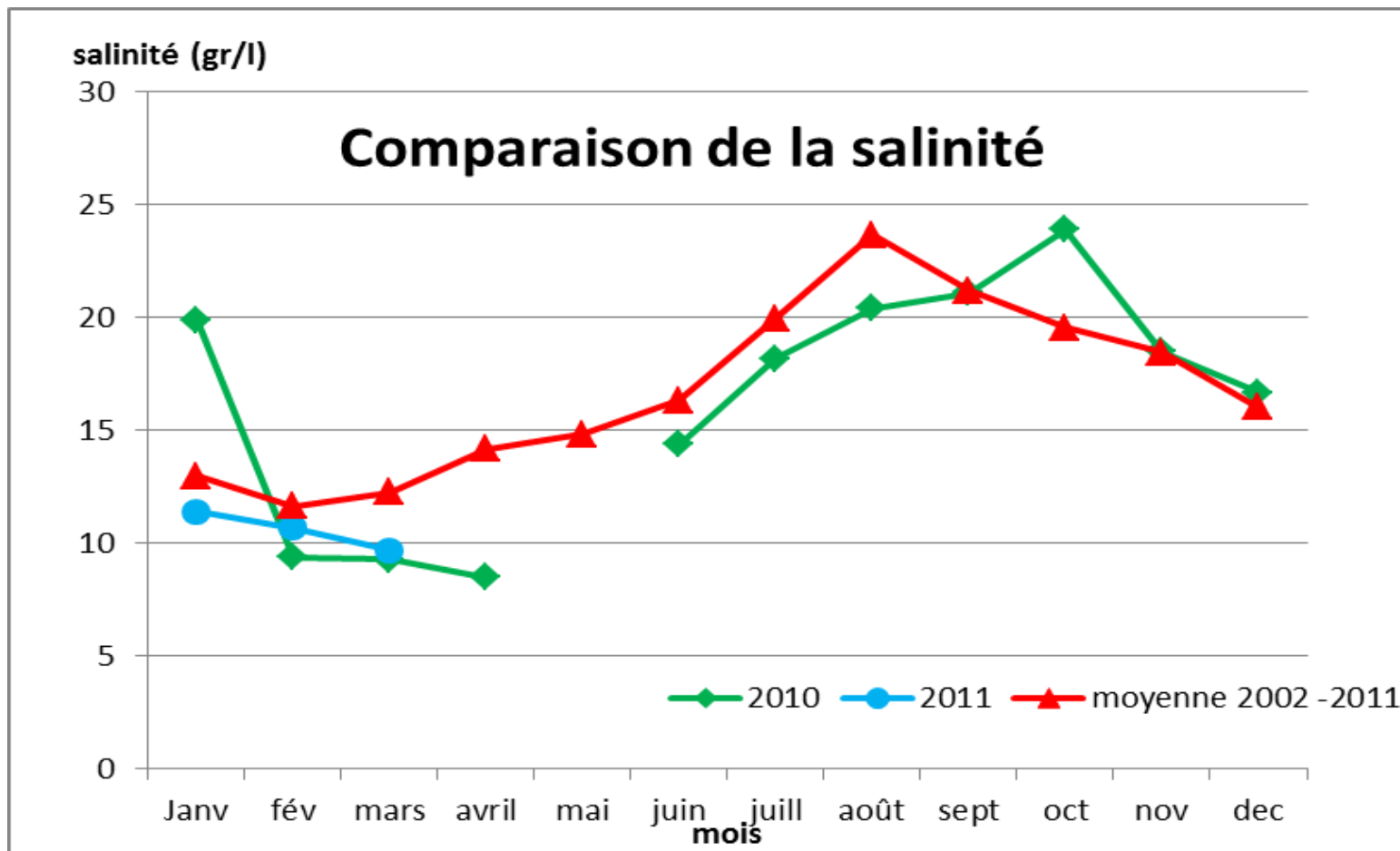
Station	Redox (mV)	Visibilité (cm)	Conductivité (mS/cm)	Salinité (gr/l)	Température °C	pH	Oxygène mg/l	Saturation %
Carnon	218	50	17.5	10.2	12.6	7.9	10.4	99
Salaison	202	50	18	10.4	12.6	7.6	9.8	94
Centre	188	60	18.8	11.0	12.5	7.7	10.2	97
Bastit	191	40	10.1	6.2	12.5	7.5	8.9	84
Gr Travers	187	40	18.6	10.8	12.3	7.6	9.9	93
Mini	187	40	10.1	6.2	12.3	7.5	8.9	84
Moy	197.2	48	16.6	9.7	12.5	7.7	9.8	93.3
Maxi	218	60	18.8	11	12.6	7.9	10.4	99

Conclusions :

L'arrivée progressive du printemps a fait remonter la température moyenne de l'eau de 4.6°C pour atteindre une valeur moyenne de **12.5°C**.

Malgré les fortes précipitations de ces derniers jours (138 mm entre le 12 et 16 février*), la salinité moyenne de l'étang a baissé de seulement 1.7 gr/l par rapport au suivi de février, pour atteindre une valeur de **9.7 gr/l**. Avec l'arrivée massive d'eau douce par les cours d'eau, la baisse de la salinité devrait se poursuivre et s'accroître dans les jours suivants !

La salinité moyenne pour le mois de mars 2011 se situe encore en dessous de la valeur moyenne enregistrée depuis 2002 (12.26 gr/l) (voir graphique ci-dessous).



Le pH reste stable par rapport au suivi de février à une valeur de **7.7**, le pH se situe à une valeur « basse » pour une lagune.

L'arrivée d'eaux troubles et boueuses par les cours d'eau en crues ont fait baisser la clarté de l'eau. La valeur de la visibilité est passée de 125 cm pour le mois de février à 48 cm de moyenne pour le suivi de mars. Le fond de l'étang n'est jamais observé.

La quantité d'oxygène présente dans l'eau est bonne et témoigne d'un étang en équilibre pour ce paramètre.

* Source Mr Duprat, Association Melgueil environnement.