

SUIVI QUALITE DE L'EAU du 15 février 2011

Mesures réalisées par : L.CASES (SYMBO), et D RICHARD (stagiaire SYMBO)

Météo du jour : Couvert, Vent faible secteur Nord Est.

Suivi réalisé de : 9h00 à 11h30

Station	Redox (mV)	Visibilité (cm)	Conductivité (mS/cm)	Salinité (gr/l)	Température °C	pH	Oxygène mg/l	Saturation %
Carnon	199	60	20.9	12.2	9.2	8.2	12.4	109
Salaison	203	65	21.1	12.3	9.2	7.7	12.8	112
Centre	200	130	21.2	12.4	9.5	7.9		
Bastit	207	100	10.4	6.0	9.3	7.5	12.5	110
Gr Travers	203	120	18.2	10.6	9.3	7.4	12.2	108
Mini	199	60	10.4	6.0	9.2	7.4	12.2	108
Moy	202.4	95	18.4	10.7	9.3	7.7	12.5	109.8
Maxi	207	130	21.2	12.4	9.5	8.2	12.8	112

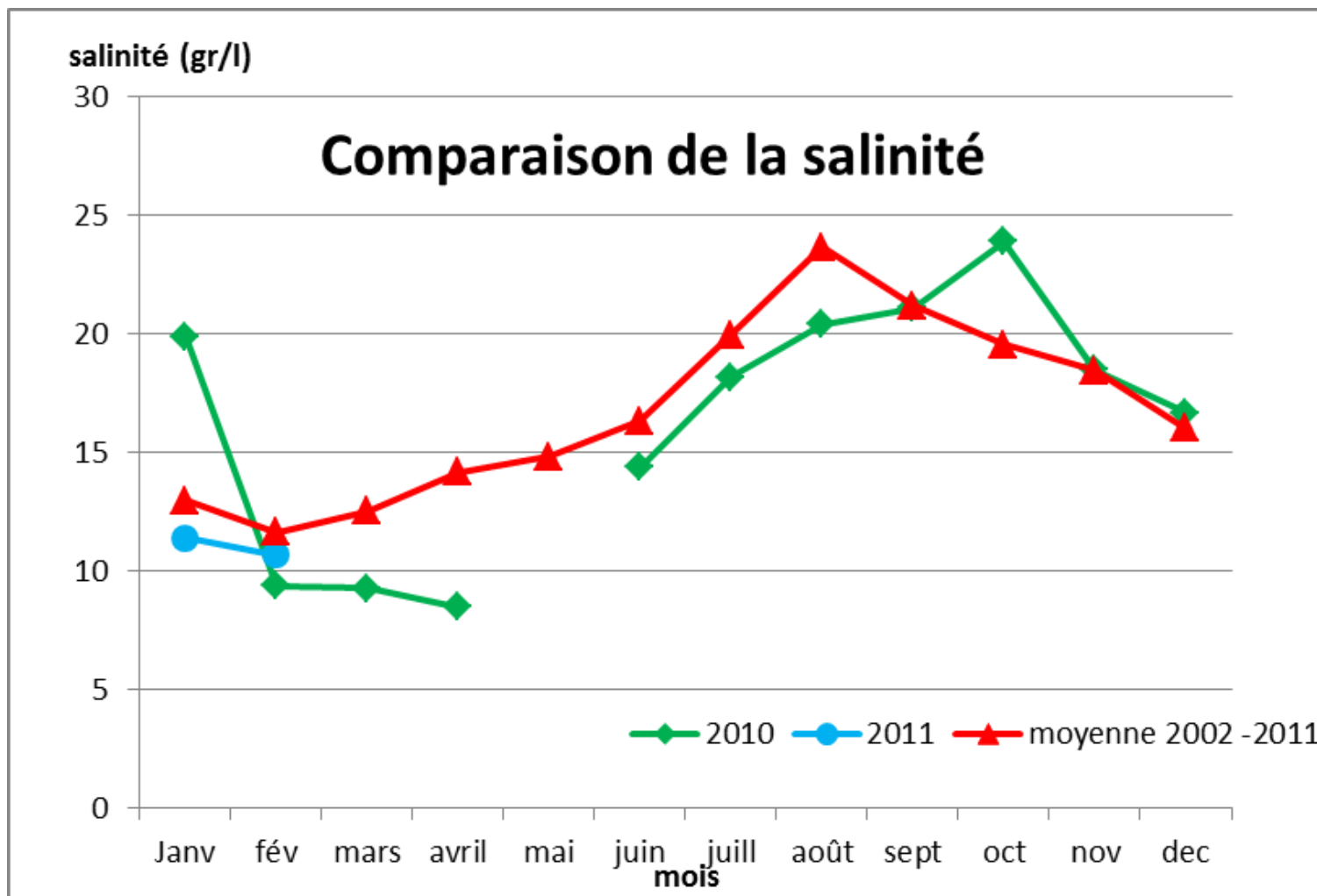
Conclusions :

La température moyenne de l'eau confirme sa progression pour atteindre une valeur de **9.3°C** contre 7.9°C le 13 janvier.

La quantité moyenne d'oxygène (12.5 mg/l) présente dans l'eau est bonne et témoigne d'un étang en équilibre pour ce paramètre.

La faible activité biologique hivernale laisse le pH à une valeur moyenne basse de 7.7.

Malgré de faibles précipitations (15 mm)* tombées depuis le dernier suivi (13 janv), la salinité moyenne de l'eau de l'étang a baissé de 0.4 gr/l pour atteindre une moyenne de **10.7 gr/l**. Cette salinité se situe légèrement en dessous de la valeur moyenne enregistrée depuis 2002 (11.65 gr/l) (voir graphique ci-dessous).



On remarque, lors de ce suivi, une eau plutôt claire avec une visibilité moyenne de 95cm. Le fond est observé à la station Grand Bastit. La faible activité biologique hivernale (absence de cellules phytoplanctoniques) semble à l'origine de ce phénomène.

* Source Mr Duprat, Association Melgueil environnement.