

SUIVI QUALITE DE L'EAU du 13 janvier 2011

Mesures réalisées par : L. CASES (SYMBO), et J FUSTER (CC pays de l'Or)

Météo du jour : Beau, calme, Vent faible secteur Nord Est.

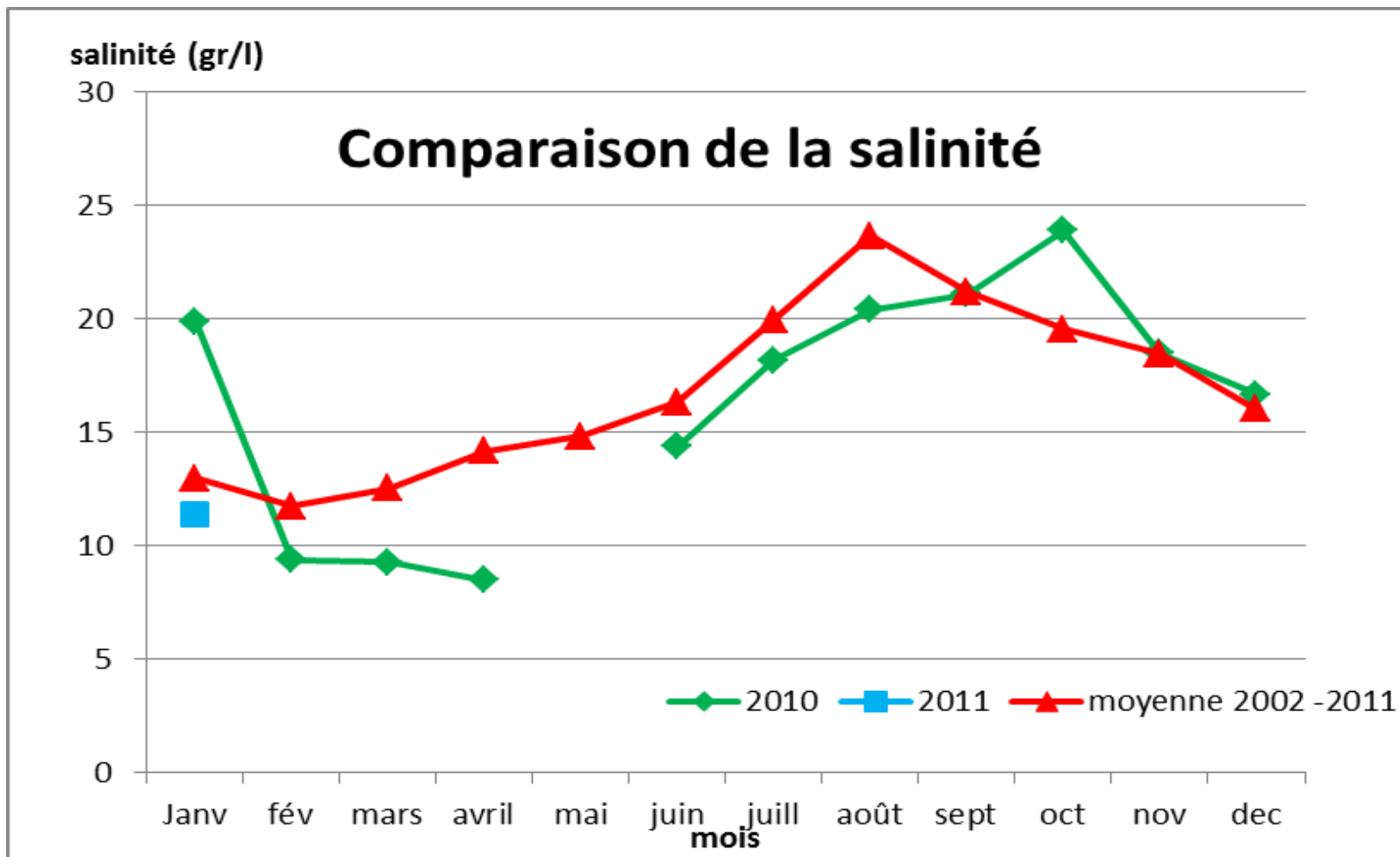
Suivi réalisé de : 9h00 à 11h30

Station	Redox (mV)	Visibilité (cm)	Conductivité (mS/cm)	Salinité (gr/l)	Température °C	pH	Oxygène mg/l	Saturation %
Carnon	202	120	21.4	12.5	8.3	8.3	12.2	102
Salaison	203	130	20.5	11.9	7.8	7.7	11.0	92
Centre	205	150	21.7	12.6	8.1	7.5	12.1	102
Bastit	209	100	13	7.3	7.1	7.8	14.1	118
Gr Travers	212	125	21.9	12.8	8	7.7	11.7	98
Mini	202	100	13	7.3	7.1	7.5	11	92
Moy	206.2	125	19.7	11.4	7.9	7.8	12.2	102.4
Maxi	212	150	21.9	12.8	8.3	8.3	14.1	118

Conclusions :

Le retour à une température de l'air plus clémente a fait remonter la température moyenne de l'eau de 7°C pour atteindre une valeur de **7.9°C**.

Grace aux précipitations (126mm*) tombées depuis le 15 décembre, date du dernier suivi, la salinité moyenne de l'eau de l'étang a baissé de 5.3 gr/l pour atteindre une moyenne de **11.4 gr/l**. Cette salinité se situe en dessous de la valeur enregistrée en janvier 2010 (19.9 gr/l) et de la moyenne enregistrée depuis 2002 (13gr/l) (voir graphique ci-dessous).



La faible activité biologique hivernale a fait baisser le pH à une valeur de **7.8**, le pH se situe à une valeur « basse » pour une lagune.

On remarque, lors de ce suivi, une eau claire avec une visibilité moyenne de 125cm. Les fonds sont observés à chaque station. La faible activité biologique hivernale (absence de cellules phytoplanctoniques) semble également à l'origine de ce phénomène.

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.