

SUIVI QUALITE DE L'EAU du 15 octobre 2010

Mesures réalisées par : N VAZZOLER et L. CASES (SYMBO),

Météo du jour : Vent faible puis moyen secteur Nord Ouest, beau temps.

Suivi réalisé de : 9h30 à 11h30

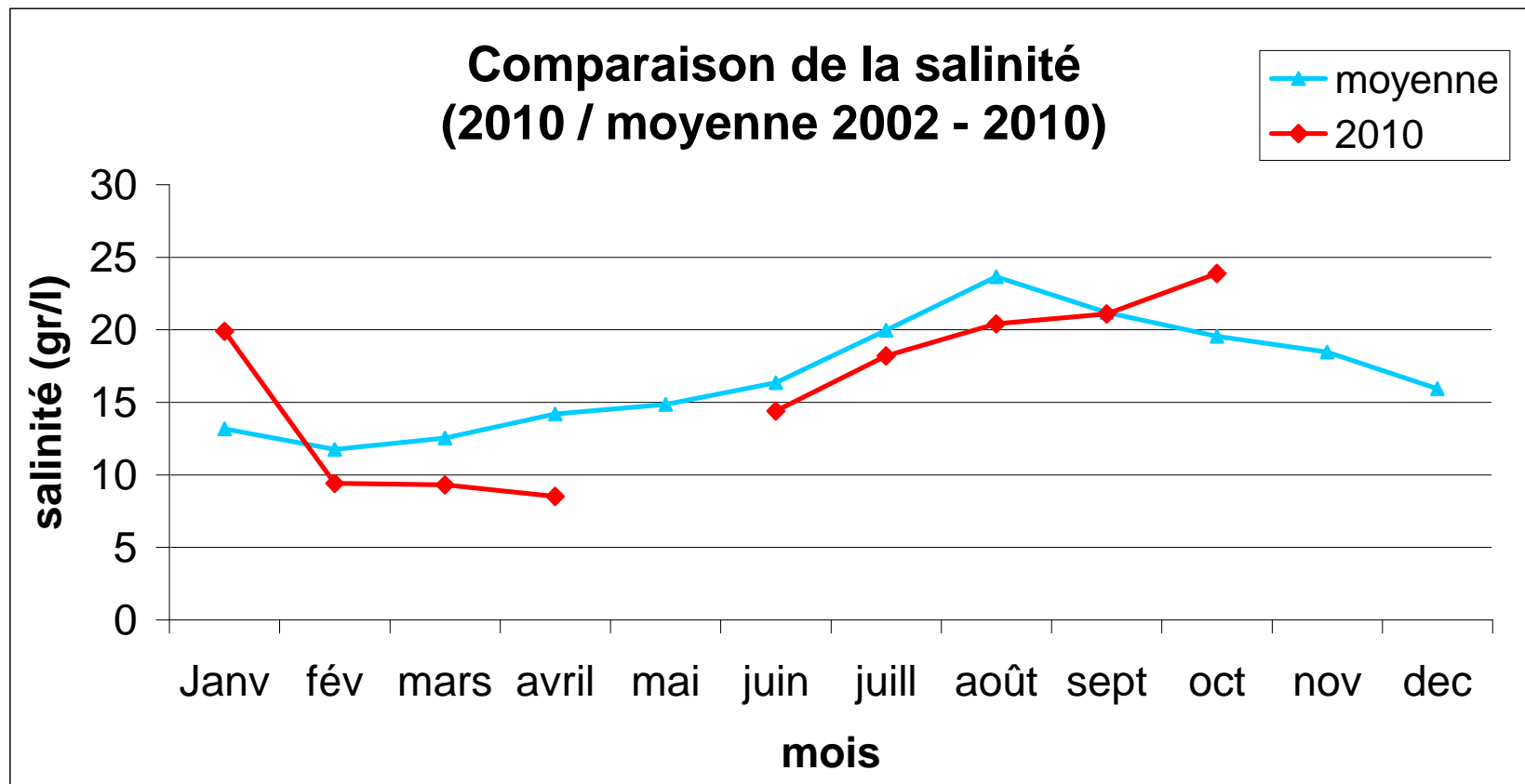
Station	Redox (mV)	Visibilité (cm)	Conductivité (mS/cm)	Salinité (gr/l)	Température °C	pH	Oxygène mg/l	Saturation %
Carnon	140	30	40.3	25.3	15.5	8.6	11.4	133
Salaison	128	30	39.1	24.5	15.8	8.6	8.7	102
Centre	117	30	38.5	24.1	15.7	8.6	8.8	103
Bastit	218	40	24.8	21.5	14.5	8.7	9.4	105
Gr Travers	150	30	38.7	24.2	15.3	8.6	8.9	103
Mini	117	30	24.8	21.5	14.5	8.6	8.7	102
Moy	150.6	32	36.3	23.9	15.4	8.6	9.4	109.2
Maxi	218	40	40.3	25.3	15.8	8.7	11.4	133

Conclusions :

Comme lors du suivi de septembre, nous constatons une eau encore très chargée en cellules phytoplanctoniques. L'eau de la lagune est partout de couleur vert/jaune. La visibilité reste donc toujours faible (moy octobre : 32 cm). Ces concentrations élevées en phytoplancton sont favorisées par des salinités élevées.

Malgré les pluies tombées (20 mm le 24/09 et 37mm le 10-11/10)* la salinité de l'eau a progressé de 2.8 gr/l pour atteindre une moyenne de 23.9 gr/l. Sur la station de mesure « Bastit » l'augmentation a été encore plus important puisque nous remarquons une progression de **9.8 gr/l** sur ce secteur. La forte houle et les forts vents marins qui ont soufflé le 9-10-11 octobre sont sans doute à l'origine de ce constat.

Le graphique ci-dessous, montre l'augmentation de la salinité lors du mois d'octobre. La salinité de l'eau de l'étang est actuellement supérieure à la moyenne 2002-2010.



- La température moyenne de l'eau continue sa lente diminution (baisse de 3.6°C par rapport au suivi de septembre).
- La valeur moyenne de la saturation en oxygène (**109.2 %**) est bonne.
- Avec une moyenne de **8.6**, le pH se situe à une valeur forte pour une lagune et témoigne également de la présence du phytoplancton.
- La présence de nombreux filets indique la fuite progressive des poissons (dorades) vers la mer.

* Source melgueil environnement