

SUIVI QUALITE DE L'EAU du 12 mai 2011

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

Météo du jour : Soleil, vent nul.

Suivi réalisé de : 8h30 à 10h30

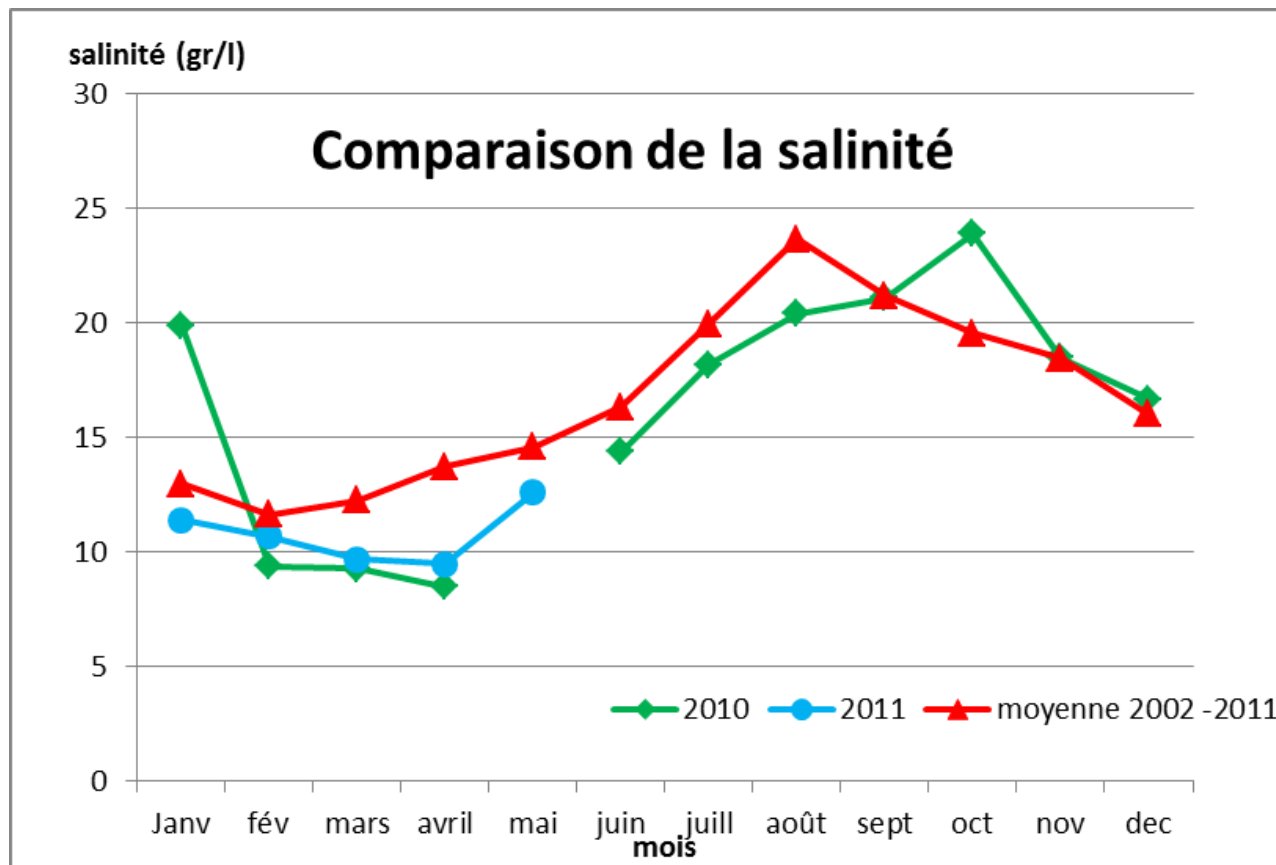
Station	Redox (mV)	Visibilité (cm)	Conductivité (mS/cm)	Salinité (gr/l)	Température °C	pH	Oxygène mg/l	Saturation %
Carnon	201	50	25.5	15.5	21.4	8.7	10.2	115
Salaison	199	35	22.1	13.3	21.5	8.6	9.5	107
Centre	191	35	21.9	13.1	21.5	8.6	8.8	99
Bastit	204	45	13.7	8	21.5	9.2	8.9	100
Gr Travers	173	35	21.6	13	22	8.6	10	113
Mini	173	35	13.7	8	21.4	8.6	8.8	99
Moy	193.6	40	21	12.6	21.6	8.7	9.5	106.8
Maxi	204	50	25.5	15.5	22	9.2	10.2	115

Sonde pH neuve

Conclusions :

La moyenne des températures des 5 stations poursuit sa remontée (progression de 4.3°C par rapport au suivi d'avril) pour atteindre une valeur de **21.6°C**. Cette valeur se situe au-dessus des moyennes observées depuis 2002.

Comme chaque année, la salinité moyenne de l'eau de l'étang a débuté sa progression « estivale » pour attendre la valeur de 12.6 gr/L. L'absence de précipitation conjuguée à une augmentation de l'évaporation est à l'origine de ce phénomène. L'augmentation entre les deux suivis est de l'ordre de 3.1gr/L, cependant la salinité moyenne de l'eau de l'étang reste en dessous des valeurs enregistrées depuis 2002 (voir graphique ci-dessous).



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

Comme le mois dernier la turbidité de l'eau est variable. Dans le secteur Bastit l'eau est limpide, le fond est observé malgré la présence de macroalgues. Ailleurs, à cause de la forte présence de phytoplancton, la visibilité de l'eau est faible et donne une couleur vert kaki à l'étang.

La forte concentration en phytoplancton a fait augmenter le pH et se retrouve ainsi à une valeur élevée pour une lagune **8.7** (rappel : la valeur « normale » pour une lagune se situe autour de 8.2).