

SUIVI QUALITE DE L'EAU du 17 janvier 2012

Mesures réalisées par : L. CASES (SYMBO) et F SANGUINEDE (CC Pays de LUNEL)

Météo du jour : Soleil, vent faible à nul, temps froid.

Suivi réalisé de : 9h15 à 11h30

Station	Redox (mV)	Visibilité (cm)	Conductivité (mS/cm)	Salinité (gr/l)	Température °C	pH	Oxygène mg/l	Saturation %
Carnon	197	80	25.3	14.8	4.8	8.4	13.2	113
Salaison	213	90	25.4	14.8	4.6	8.6	13	111
Centre	204	110	25	14.6	4.6	8.5	12.4	106
Bastit	207	70	19.9	11.4	4.1	8.5	13.3	110
Gr Travers	198	70	24.2	14.1	5	8.4	12.8	110
Mini	197	70	19.9	11.4	4.1	8.4	12.4	106
Moy	203.8	84	24.0	13.9	4.6	8.5	12.9	110
Maxi	213	110	25.4	14.8	5	8.6	13.3	113

Conclusions :

L'apparition des gelées matinales a fait baisser la température moyenne de l'eau de l'étang de 4.1°C pour atteindre la valeur de **4.6°C**. La température de l'eau est basse pour ce suivi de janvier 2012 car inférieure de 1.7°C par rapport aux valeurs enregistrées depuis 2003

La visibilité moyenne de l'eau (**84cm**) s'améliore encore et progresse de 26 cm par rapport au suivi de décembre. Cependant, l'eau de l'étang reste encore chargée en cellule phytoplanctonique, mais les valeurs enregistrées lors de ce suivi se situent dans la moyenne observée depuis 2003.

D'après la grille de qualité de l'eau d'IFREMER, utilisée dans le cadre du Réseau du Suivi Lagunaire (RSL), les valeurs de saturation en d'oxygène de l'eau sont toujours très bonnes sur toutes les stations de la lagune. En effet, toutes les valeurs en oxygène sont comprises entre 80% et 120%.

Même si le pH a légèrement augmenté il reste à une valeur bonne pour une lagune (**8.5**).

L'absence de précipitations ainsi que l'évaporation due aux nombreux jours de vent du Nord ont fait augmenter la salinité moyenne de l'eau de l'étang de 1.3 gr/l pour atteindre la valeur de **13.9 gr/l**. Malgré cette légère augmentation, la salinité de l'eau de l'étang se situe à une valeur normale pour la saison (cf graphique ci-dessous)

