

SUIVI QUALITE DE L'EAU
Du 7 décembre 2016

Mesures réalisées par : L. CASES & Mahé CLAUDE (SYMBO)

Météo : Soleil, température fraîche, Vent moyen à faible secteur Nord-Est

Suivi réalisé de : 09h00 à 12h00

Station	Redox (mV)	Visibilité (cm)	Conductivité (mS/cm)	Salinité (gr/l)	Température °C	pH	Oxygène mg/l	Saturation %
Carnon	155	55	33.1	20.1	8	8.4	13.5	111
Salaison	151	50	33.5	20.4	8.3	8.5	13	109
Centre	124	55	32.5	19.7	8.2	8.5	13.5	112
Bastit	139	65	31.5	18.8	8.4	8.2	11.2	93
Gr Travers	142	50	32.6	19.7	8.3	8.5	13.3	111
Mini	124	50	31.5	18.8	8	8.2	11.2	93
Moy	142.2	55	32.6	19.7	8.2	8.4	12.9	107.2
Maxi	155	65	33.5	20.4	8.4	8.5	13.5	112

Suivi salinité sur le canal du Rhône à Sète du 7 décembre 2016 :

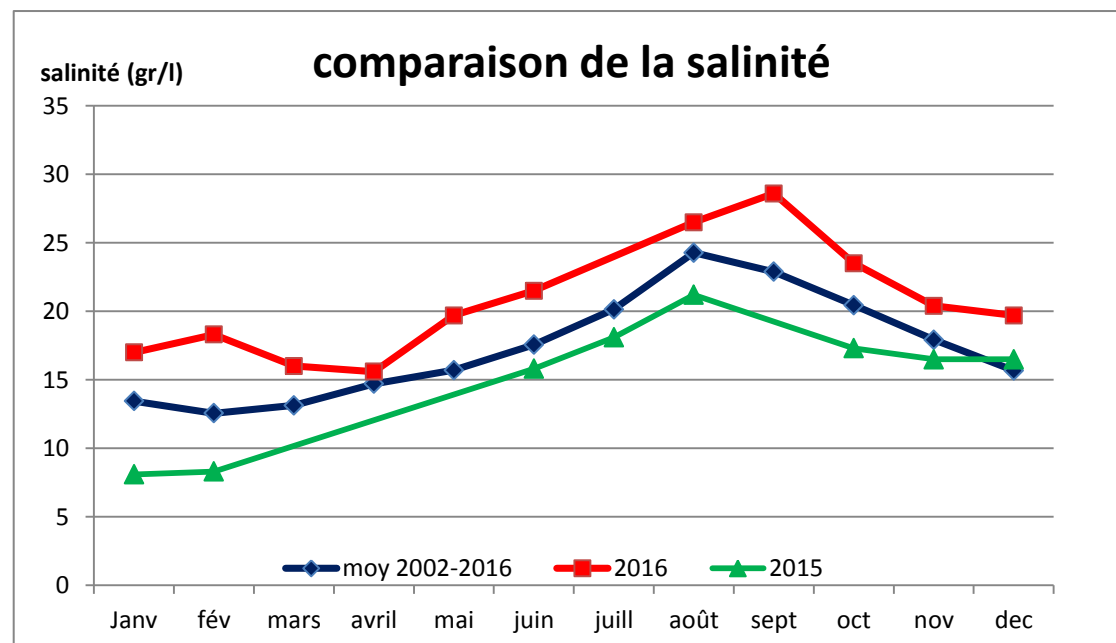
Station	Cabanes du Roc	Passe du Gr travers	Grau de Carnon
Salinité (gr/l)	19.7	19.9	20.4

Interprétation des résultats suivi étang de l'Or:

➤ Après une forte baisse de la température de l'eau constatée le mois dernier, ce suivi montre un ralentissement pour ce paramètre. La température moyenne est ainsi passée de 8.8°C le mois dernier à **8.2°C**. Alors qu'en novembre nous n'étions pas loin du record de froid, la température de ce suivi de décembre est proche d'un record de chaud. Une température aussi élevée n'a été observée qu'à seulement 2 reprises (déc 2011 : 8.7°C et déc 2015 : 9.5°C). La température moyenne actuelle est cette fois-ci supérieure de 2.03°C par rapport à la moyenne 2001-2016 (6.17°C) pour un mois de décembre.

- Par rapport au dernier suivi, la visibilité moyenne augmente légèrement de 10 cm pour atteindre la valeur de **55 cm**. La concentration en phytoplancton étant toujours très importante, la visibilité moyenne reste faible et l'eau est toujours de couleur verte kaki symbole d'un étang eutrophisé.
- Le pH reste toujours dans la même gamme de valeur **8.4** contre 8.5 le mois dernier.
- Pour le paramètre « saturation en O₂ », si l'on se réfère à la grille de qualité de l'eau d'IFREMER, les résultats sont bons pour toutes les stations car proche d'un milieu en équilibre (100%) et compris entre 80 et 120%.
- Pour le paramètre salinité, on constate un ralentissement de la diminution du taux de sel dans l'étang. Les précipitations modestes (59mm)* n'ont eu qu'un effet modéré sur la salinité. La baisse constatée de la moyenne des salinités est de seulement 0.7 gr/l par rapport au suivi de novembre. La salinité moyenne de l'étang (**19.7 gr/l**) reste encore supérieure de 4 gr/l par rapport à la moyenne 2002-2016 pour un mois de décembre (15.68 gr/l, cf graphique ci-dessous). Le gradient de salinité est très peu marqué, avec moins de 2 gr/l d'écart entre les deux extrémités de l'étang.

Sur le canal du Rhône à Sète, on remarque toujours la présence du gradient de salinité mais également une baisse des valeurs de salinité sur les 3 stations. C'est sur la station « Grau » que la baisse est la plus nette : 3.8 gr/l.



**Source pluviométrie : Mr Roger Duprat,
Melgueil environnement
59 mm sur le mois de novembre.
Moyenne sur 20 ans pour novembre : 92mm*

