

SUIVI QUALITE DE L'EAU  
Du 29 septembre 2016

Mesures réalisées par : L. CASES & C. SAUVAIRE

Météo : Soleil, vent léger 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	174	45	48.3	31.2	19.1	8.5	9.7	103
Salaison	164	30	46.3	29.9	20.5	8.8	8.2	90
Centre	160	35	45	28.9	19.9	8.8	9.4	101
Bastit	166	30	39.9	24.9	19.6	8.5	8	86
Gr Travers	155	35	43.9	28.1	19.7	8.8	8.8	106
<b>Mini</b>	155	30	39.9	24.9	19.1	8.5	8	86
<b>Moy</b>	163.8	<b>35</b>	44.7	<b>28.6</b>	<b>19.8</b>	8.7	9	<b>97.2</b>
<b>Maxi</b>	174	45	48.3	31.2	20.5	8.8	9.8	106

Suivi salinité sur le canal du Rhône à Sète du 29 septembre 2016 :

Station	Cabanes du Roc	Passe du Gr travers	Grau de Carnon
Salinité (gr/l)	25.0	27.1	31.4

**Interprétation des résultats suivi étang de l'Or:**

➤ Avec une température moyenne de 19.8°C, contre 24.9°C pour le mois d'août, le suivi du mois de septembre marque le début de la lente baisse de la température de l'eau. Cette température moyenne de 19.8°C est inférieure de 0.7°C par rapport à la moyenne 2001-2016 (20,5 °C) pour un mois de septembre.

➤ Pour la visibilité, on ne constate pas d'amélioration ! La clarté de l'eau est toujours aussi faible sur toutes les stations (**moyenne : 35cm**) mais comme pour le suivi d'août, cette valeur reste malheureusement « normale » pour cette période de l'année

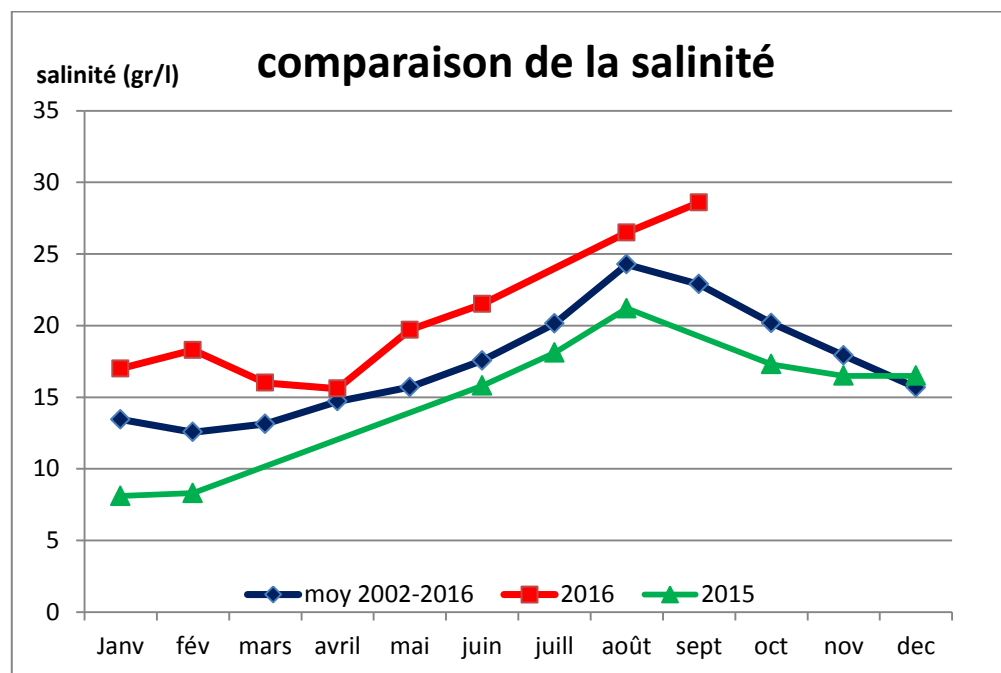
(moyenne 2003-2016 : 31cm). Comme lors des derniers suivis, l'eau de l'étang est totalement envahie par le phytoplancton et donne une eau de couleur verte kaki. L'opacité de l'eau empêche le bon développement de la flore au fond de l'étang : il est impossible dans ces conditions d'observer l'éventuelle implantation des herbiers aquatiques. Vis à vis de ce paramètre l'état de santé de l'étang serait mauvais !

➤ Avec la baisse progressive du temps d'insolation, le développement du phytoplancton ralenti, entraînant une baisse légère du pH. Nous constatons une valeur moyenne de **8.7** contre 8.9 durant le mois d'août.

➤ Pour le paramètre « saturation en O<sub>2</sub> », 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 100 et 120%.

➤ **Le déficit en précipitation observé en août et septembre\* et qui maintient notre bassin versant en vigilance sécheresse a participé à l'augmentation de la salinité de l'eau de l'étang !** Cette salinité moyenne de l'étang (**28.6 gr/l**) est supérieure de 5.71 gr/l par rapport à la moyenne 2002-2016 pour un mois de septembre (22.89 gr/l, cf graphique ci-dessous) : il s'agit de la valeur maximale enregistrée pour un mois de septembre depuis 2002.

L'augmentation de la salinité est aussi présente pour le canal du Rhône à Sète, mais on remarque qu'elle reste légèrement inférieure à la salinité de l'étang.



\*Source pluviométrie :  
Mr Roger Duprat, Melgueil  
environnement  
17mm en août. Moyenne sur 20 ans  
pour août : 43 mm  
55mm en septembre. Moyenne sur  
20ans : 103 mm

