

SUIVI QUALITE DE L'EAU  
Du 21 juin 2017

**Mesures réalisées par** : L. CASES & M. GERTSCH (Sympo)

**Météo** : Soleil, vent moyen secteur Sud-Est puis se calme

**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	121	35	33.8	21.2	26.8	8.7	8.5	105
Salaison	93	30	31.5	19.7	27.2	8.6	6.4	80.2
Centre	98	30	30.9	19.2	27	8.7	7.1	89
Bastit	96	40	27.9	17.2	27.2	8.5	5.8	72.5
Gr Travers	127	30	30.6	19	27	8.7	8.82	110
<b>Mini</b>	93	30	27.9	17.2	26.8	8.5	5.8	72.5
<b>Moy</b>	107	<b>33</b>	30.9	<b>19.3</b>	<b>27.0</b>	8.6	7.3	<b>91.3</b>
<b>Maxi</b>	127	40	33.8	21.2	27.2	8.7	8.8	110

Suivi salinité sur le canal du Rhône à Sète du 21 juin 2017 :

Station	Cabanes du Roc	Passe du Gr travers	Grau de Carnon
Salinité (gr/l)	17.4	19.4	21.9

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

➤ Avec une augmentation de 2.6°C par rapport au suivi du mois de mai, la température moyenne de l'eau a atteint un record historique : 27°C. Jamais une température aussi élevée n'a été relevée depuis 2002, pour un mois de juin. La moyenne des températures des 5 stations devient ainsi supérieure de 2.74°C par rapport à la moyenne 2001-2017 (24.26°C) pour un mois de juin.

➤ A cause de la présence excessive du phytoplancton, la clarté de l'eau est toujours aussi faible et diminue même de 8 cm par rapport au suivi de mai. La moyenne des 5 stations est actuellement de 33 cm contre 48.6cm pour la moyenne 2003-2017.

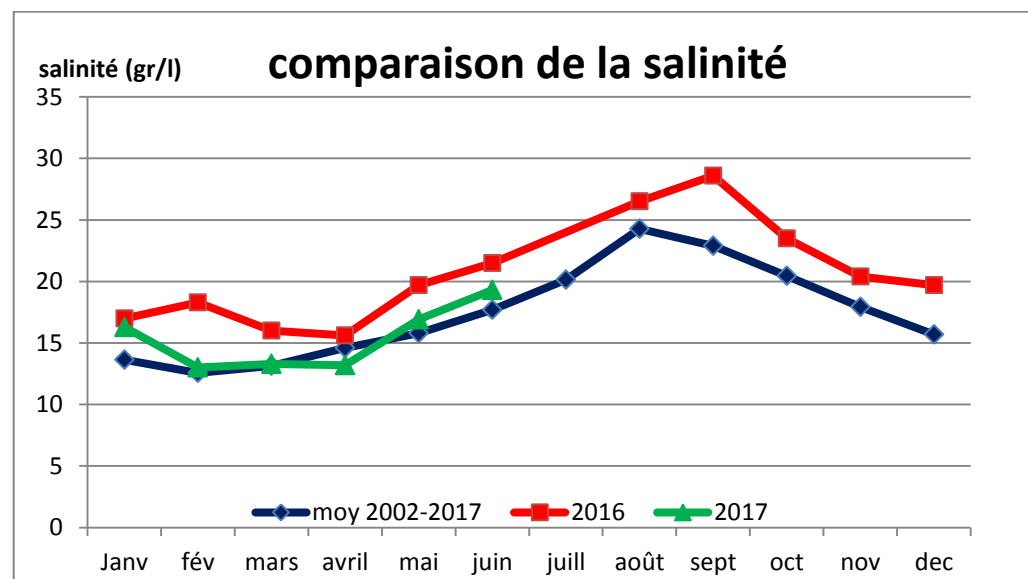
➤ Le pH reste stable par rapport au mois dernier, avec une valeur de **8.6**.

➤ 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 80 et 120% sauf pour la station Bastit. Comme lors du suivi de mai, on note dans ce secteur une concentration en O<sub>2</sub> plus faible que sur les autres stations. Difficile d'en expliquer la cause.

On observe tout de même que le taux d'O<sub>2</sub> est plus faible par rapport au dernier suivi. La température élevée de l'eau qui diminue le taux d'oxygène dissous est sans doute à l'origine de ce phénomène.

➤ A cause d'une pluviométrie faible durant les mois de mai et juin\*, le taux de sel poursuit sa progression naturelle et cyclique. La moyenne de salinité des 5 stations est actuellement de **19.3 gr/l** et affiche une progression de 2.4 gr/l par rapport au suivi de mai. La moyenne de salinité des 5 stations est actuellement supérieure de 1.62 gr/l par rapport à la moyenne 2002-2017 pour un mois de juin (17.68 gr/l, cf graphique ci-dessous). Pour information et comparaison, lors du suivi du 22 juin 2016, la moyenne de salinité était de 21.5gr/l. Comme lors du dernier suivi, le gradient de salinité est toujours présent avec une différence de 4 gr/l, entre les deux stations opposées Carnon et Bastit.

Sur le canal du Rhône à Sète, par rapport au suivi de mai, on remarque une augmentation importante des valeurs de salinité, sur les stations cabanes du Roc (3.3gr/l) et Grand Travers (+3.6gr/l) mais une stagnation du taux de sel au Grau de Carnon (-0.1gr/l).



\*Source pluviométrie : Mr Roger Duprat, Melgueil environnement.

22 mm seulement sur le mois de mai. Moyenne pour un mois de mai (1996-2017) : 51 mm  
Puis 19 mm entre le 1<sup>er</sup> et le 21 juin.

