

SUIVI QUALITE DE L'EAU
Du 22 septembre 2017

Mesures réalisées par : L. CASES & B. PALLARD (Pays de l'Or Agglomération)

Météo : Couvert, calme, vent nul !

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	122	30	51.1	33.1	16.7	8.9	11.7	119
Salaison	126	35	48.5	31.3	17.2	8.9	8.45	87
Centre	127	35	48.7	31.4	16.7	9	10.1	103
Bastit	124	35	44.5	28.4	16.9	9	9	92
Gr Travers	110	35	49.1	31.7	17.3	9	10.4	107
Mini	110	30	44.5	28.4	16.7	8.9	8.5	87
Moy	121.8	34	48.4	31.2	17.0	9	9.9	101.6
Maxi	127	35	51.1	33.1	17.3	9	11.7	119

Suivi salinité sur le canal du Rhône à Sète du 22 septembre 2017 :

Station	Cabanes du Roc	Passe du Gr travers	Grau de Carnon
Salinité (gr/l)	21.6	*	31.0

* mesure non effectuée

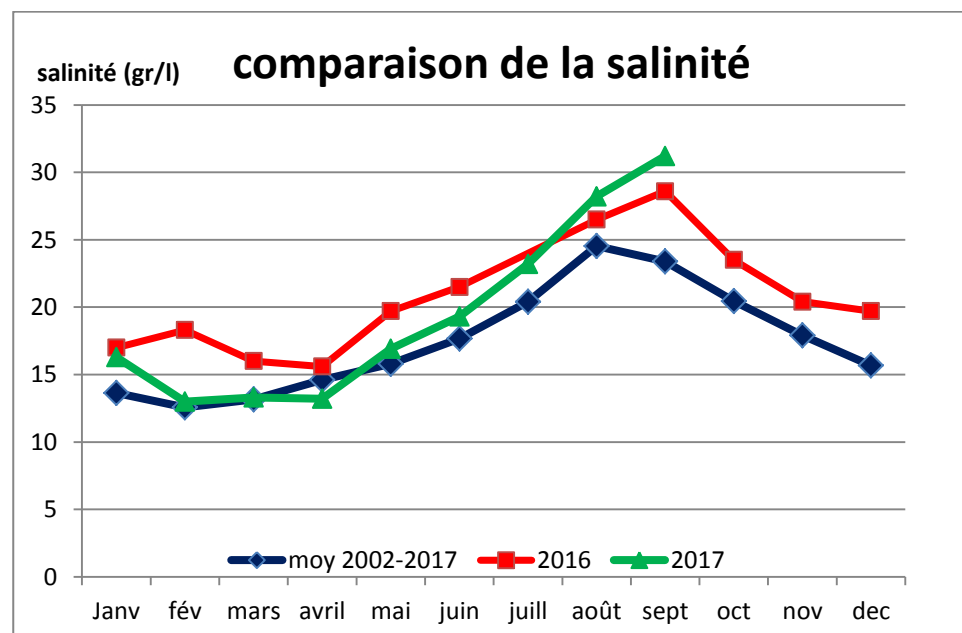
Interprétation des résultats du suivi de l'étang de l'Or :

➤ Cette fin d'été maussade a fait chuter la température de l'eau. Avec un résultat de seulement 17°C, la moyenne des températures des 5 stations est inférieure de 3.3°C par rapport à la moyenne 2001 – 2017 (20.3°C) pour un mois de septembre. Une température aussi froide à cette saison n'avait été observée qu'en septembre 2002 (14.04°C le 26/09/2002)

- Toujours envahie par le phytoplancton, l'eau de l'étang reste très verte ! Comme lors des suivis estivaux, la visibilité moyenne de l'eau de l'étang est donc toujours aussi faible : 34cm.
- Après une légère baisse constatée au mois d'août, le pH est à nouveau reparti à la hausse pour atteindre la valeur moyenne de 9, preuve d'une intense activité biologique.
- 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%.
- Avec une évaporation estivale importante conjuguée à un déficit pluviométrique* accentué durant le mois de septembre (cf graphique ci-dessous), la salinité de l'étang a poursuivi sa progression. On note ainsi une augmentation de 3gr/l par rapport au dernier suivi. Avec une moyenne de 31.2gr/l, la moyenne de salinité des 5 stations est actuellement supérieure de 7.8 gr/l par rapport à la moyenne 2002-2017 pour un mois de septembre (23.4 gr/l, cf graphique ci-dessous). Jamais depuis 2001, un taux de sel aussi élevé n'avait été observé dans la lagune.

Comme lors des suivis de l'été, le gradient de salinité est toujours présent avec une différence de 4.7 gr/l, entre les deux stations opposées Carnon et Bastit.

Sur le canal du Rhône à Sète, on constate avec étonnement une baisse de la salinité sur la station Grau (-2.6gr/l) alors qu'à la station Roc l'augmentation est de 2.1gr/l. Cependant, la salinité sur ces 2 stations du canal du Rhône à Sète est inférieure à la salinité de l'étang. La mesure de salinité de la station Grand Travers n'a pu être réalisée.



*Source pluviométrie : Mr Roger Duprat, Melgueil Environnement.
Avec 2mm de précipitations, le mois de septembre 2017 est le plus sec depuis 20 ans.

