

SUIVI QUALITE DE L'EAU
Du 23 août 2017

Mesures réalisées par : L. CASES & P. THELIER (Symbo)

Météo : Couvert, vent moyen secteur Sud-Est puis Sud-Ouest

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	35	46.9	30.5	23.9	8.5	9.4	111
Salaison	*	25	45.5	29.5	24.7	8.6	6.3	75
Centre	*	25	43.4	28	24.4	8.8	7.2	86
Bastit	*	25	37.2	25.5	24.6	*	6.0	71
Gr Travers	*	30	42.6	27.3	24.4	8.9	7.7	92
Mini		25	37.2	25.5	23.9	8.5	6.0	71
Moy		28	43.1	28.2	24.4	8.7	7.3	87
Maxi		35	46.9	30.5	24.7	8.9	9.4	111

* *problème sonde*

Suivi salinité sur le canal du Rhône à Sète du 23 août 2017 :

Station	Cabanes du Roc	Passe du Gr travers	Grau de Carnon
Salinité (gr/l)	19.5	22.3	33.6

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

➤ La température moyenne de l'eau poursuit sa lente et naturelle baisse (-0.4°C par rapport au suivi de juillet). Cependant, avec 24.4°C, la moyenne des températures des 5 stations est très légèrement supérieure de 0.3° par rapport à la moyenne 2001 – 2017 (24.1°C) pour un mois d'août.

➤ Toujours envahie par le phytoplancton, la couleur de l'eau de l'étang reste très verte ! Comme lors du mois de juillet, la visibilité de l'eau de l'étang est donc toujours aussi faible : 28cm soit 6cm en dessous de la moyenne 2003 – 2017 (34 cm) pour un mois d'août.

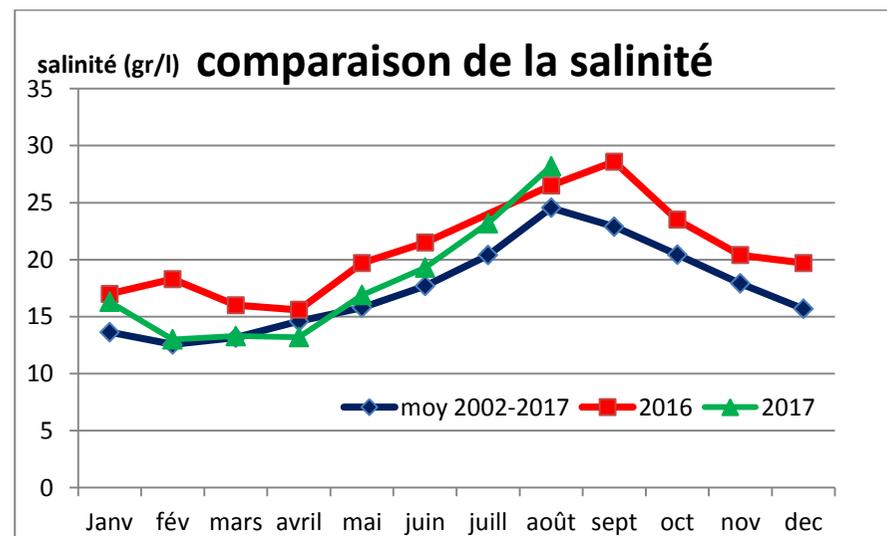
➤ Malgré une légère baisse constatée mais difficile à expliquer (-0.2 par rapport au suivi de juillet), le pH reste à des valeurs élevées (moyenne des 4 stations : 8.7) preuve d'une intense activité biologique.

➤ 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 les stations Carnon, Centre et Grand Travers car proche d'un milieu en équilibre (100%) et compris entre 80 et 120%. On constate un très léger déficit sur les stations Salaison et Bastit.

➤ Avec une moyenne de 28.2gr/l, le taux de sel a augmenté de 5 gr/l par rapport au suivi de juillet. La moyenne de salinité des 5 stations est actuellement supérieure de 3.6 gr/l par rapport à la moyenne 2002-2017 pour un mois d'août (24.54 gr/l, cf graphique ci-dessous). L'évaporation importante, les apports quasi nul des cours d'eau du bassin versant, et la très faible pluviométrie* sont à l'origine de ce constat. Cette situation n'est pas exceptionnelle car des salinités plus élevées avaient été relevées en 2005 et 2006 (respectivement : 29.9gr/l et 29.8gr/l) et 2014 (28.9 gr/l).

Comme lors des suivis de juin et juillet, le gradient de salinité est toujours présent avec une différence de 5 gr/l, entre les deux stations opposées Carnon et Bastit.

Sur le canal du Rhône à Sète, et contrairement au suivi de juillet, on constate cette fois-ci une nette augmentation de la salinité, sur les 3 stations : cabanes du Roc (+6.8gr/l) Grand Travers (+6.1gr/l) et au Grau de Carnon (+12.3 gr/l). Cependant, la salinité des stations Roc et Grand Travers demeure inférieure à la salinité de l'étang.



*Source pluviométrie : Mr Roger Duprat, Melgueil Environnement.
2 mm sur le mois de juillet.
7 mm le 6 août

