

SUIVI QUALITE DE L'EAU
Du 29 mai 2017

Mesures réalisées par : L. CASES & K. BOISMAL (Sympo)

Météo : Soleil, vent moyen secteur Nord-Ouest 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	135	30	31.6	19.6	23.8	8.6	9.9	116
Salaison	112	30	28.5	17.6	24.5	8.5	8.23	99
Centre	136	40	27.9	17.2	24.4	8.5	8.74	105
Bastit	143	60	21.5	12.9	24.4	8.3	5.3	64
Gr Travers	126	30	28	17.1	24.7	8.5	10.9	120
Mini	112	30	21.5	12.9	23.8	8.3	5.3	64
Moy	130.4	38	27.5	16.9	24.4	8.5	8.6	100.8
Maxi	143	60	31.6	19.6	24.7	8.6	10.9	120

Suivi salinité sur le canal du Rhône à Sète du 29 mai 2017 :

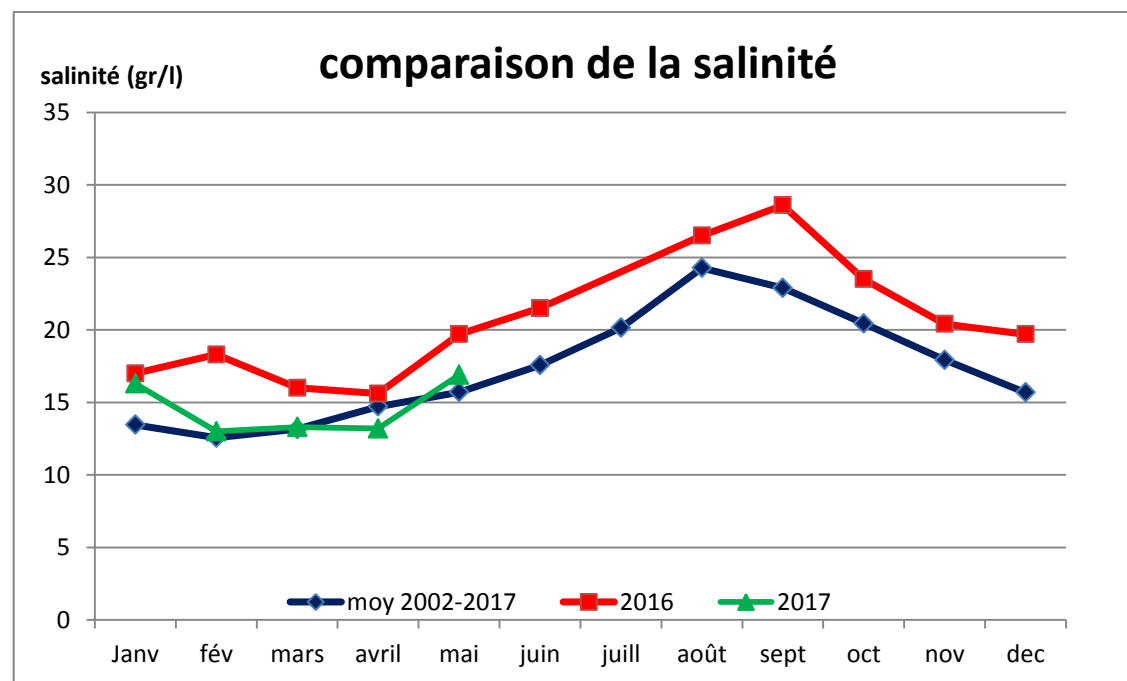
Station	Cabanes du Roc	Passe du Gr travers	Grau de Carnon
Salinité (gr/l)	14.1	15.8	22

Interprétation des résultats suivi étang de l'Or :

➤ Avec l'arrivée progressive de l'été, la température moyenne de l'eau a fortement augmenté par rapport au suivi d'avril (+10°C). La moyenne des températures des 5 stations devient ainsi supérieure de 4°C par rapport à la moyenne 2001-2017 (20.4°C) pour un mois de mai. Il faut remonter au suivi de mai 2001(26.4°C) pour constater une eau plus chaude.

- Comme attendu, la clarté de l'eau est de plus en plus faible. La moyenne des 5 stations est actuellement de 38 cm contre 55cm pour le suivi d'avril. La prolifération du phytoplancton rend les eaux de l'étang vertes et opaques. Difficile pour les macrophytes et autres algues de se développer.
- Le pH est stable par rapport au mois dernier, avec une valeur de **8.6**.
- 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% sauf pour la station Bastit. On note dans ce secteur une concentration en O₂ plus faible que sur les autres stations. Difficile d'en expliquer la cause.
- On constate lors de ce suivi, une augmentation de 3.7 gr/l de la salinité moyenne par rapport au suivi d'avril. Avec **16.9** gr/l, la moyenne de salinité des 5 stations est actuellement supérieure de 0.9gr/l par rapport à la moyenne 2002-2017 pour un mois de mai (15.8 gr/l, cf graphique ci-dessous). Le déficit cumulé de pluviométrie en avril puis en mai* semble expliquer cette augmentation. On constate également que le gradient de salinité est toujours présent avec une différence de 6.7 gr/l, entre les deux stations opposées Carnon et Bastit.

Sur le canal du Rhône à Sète, par rapport au suivi de février, on remarque une augmentation des valeurs de salinité, sur les 2 stations Grau de Carnon (+3gr/l), Grand Travers (+0.2 gr/l) mais une baisse du taux de sel aux cabanes du Roc (-0.8gr/l).



*Source pluviométrie : Mr Roger Duprat, Melgueil environnement.
 46 mm sur le mois de d'avril. Moyenne pour un mois d'avril (1996 -2017):62 mm
 22 mm entre le 1^{er} et le 29 mai. Moyenne pour un mois de mai (1996-2017) : 51 mm

