

SUIVI QUALITE DE L'EAU
Du 27 avril 2017

Mesures réalisées par : L. CASES & S. LEANDRI (Sympo)

Météo : Couvert, froid, 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 | 158 | 60 | 27.1 | 16.3 | 14.1 | 8.5 | 10.5 | 102 |
| Salaison | 167 | 50 | 20.2 | 13.3 | 14.8 | 8.6 | 10.1 | 99 |
| Centre | 158 | 50 | 21.6 | 12.8 | 14.7 | 8.6 | 10.2 | 101 |
| Bastit | 155 | 60 | 17.2 | 10.0 | 13.9 | 8.5 | 9.2 | 88 |
| Gr Travers | 137 | 55 | 22.7 | 13.5 | 14.6 | 8.6 | 10.2 | 101 |
| Mini | 137 | 50 | 17.2 | 10.0 | 13.9 | 8.5 | 9.2 | 88 |
| Moy | 155 | 55 | 21.8 | 13.2 | 14.4 | 8.6 | 10 | 98.3 |
| Maxi | 167 | 60 | 27.1 | 16.3 | 14.8 | 8.6 | 10.5 | 102 |

*fond observé

Suivi salinité sur le canal du Rhône à Sète du 27 avril 2017 :

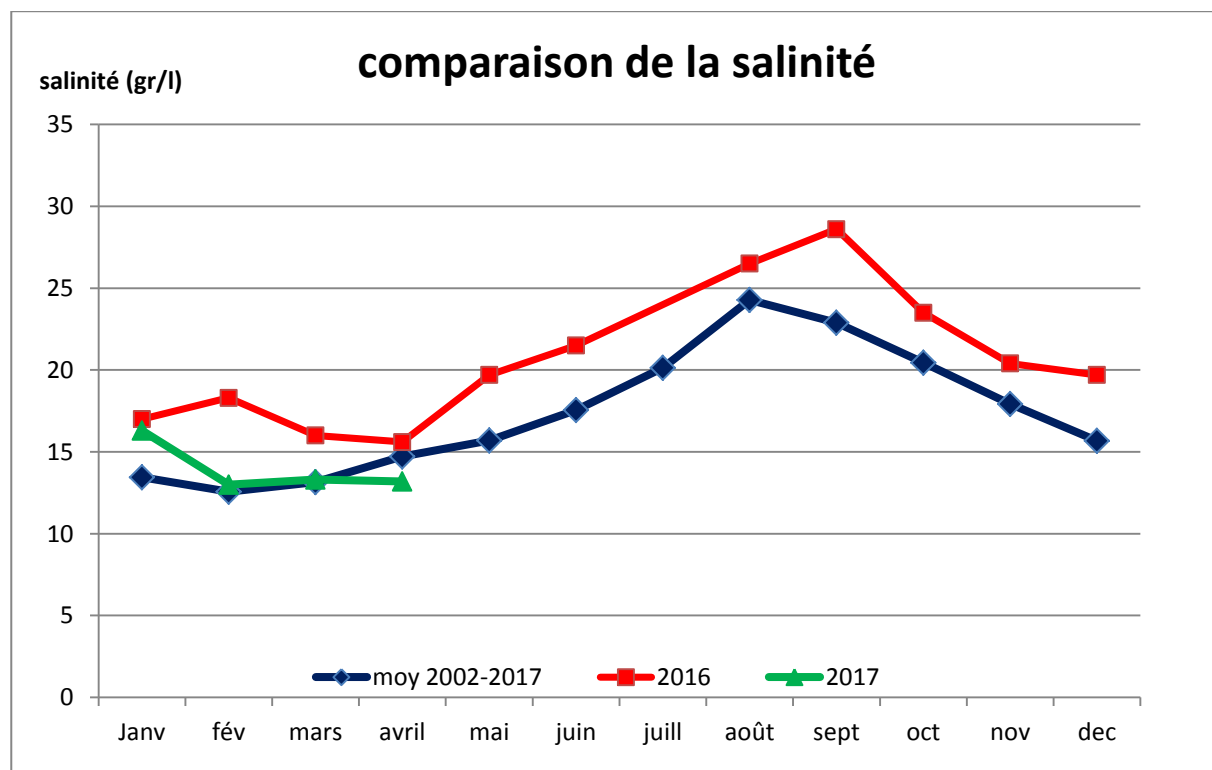
| Station | Cabanes du Roc | Passe du Gr travers | Grau de Carnon |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|
| Salinité (gr/l) | 14.9 | 15.6 | 19 |

Interprétation des résultats suivi étang de l'Or :

➤ Malgré le mauvais temps de cette fin avril, la température moyenne de l'eau a tout de même augmenté de près de 0.7°C par rapport au suivi de mars. Cependant, et malgré cette légère augmentation, la température moyenne est actuellement inférieure de 1°C par rapport à la moyenne 2001-2017 (14.4°C) pour un mois d'avril.

- Comme constaté par le passé et à cause de l'activité biologique, la clarté de l'eau diminue fortement à cette saison. Pour ce suivi d'avril, la valeur moyenne observée est de 55cm, soit une baisse 45cm par rapport au suivi de mars.
- Suite à l'augmentation de l'activité biologique, le pH a augmenté de 0.2 point pour atteindre la 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%.
- La salinité moyenne reste stable par rapport au suivi de mars (-0.1 gr/l) et atteint actuellement la valeur de **13.2gr/l**. Cette salinité moyenne est inférieure de 1.4gr/l par rapport à la moyenne 2002-2017 pour un mois d'avril (14.6 gr/l, cf graphique ci-dessous). On constate également que le gradient de salinité est toujours présent avec une différence de 6.3 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 3 stations Grau de Carnon (+2.7gr/l), Grand Travers (+2.5gr/l) et cabanes du Roc (+0.7gr/l).



**Source pluviométrie : Mr Roger Duprat, Melgueil environnement.
75 mm sur le mois de mars. Moyenne pour un mois de mars (1996 -2017):44 mm
38 mm entre le 1^{er} et le 27 avril. Moyenne pour un mois d'avril (1996-2017) : 62 mm*

