

SUIVI QUALITE DE L'EAU
Du 24 janvier 2017

Mesures réalisées par : L. CASES & Marine DAVIDE (Doctorante Ifremer / BRGM)

Météo : Soleil, froid, Vent nul à faible secteur Nord-Est

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	162	110*	28.1	16.5	2.4	8.3	14.5	105
Salaison	161	110*	28.5	16.7	2	8.4	14.51	103
Centre	152	140*	28.5	16.8	2.1	8.4	14.5	104
Bastit	155	85*	25.8	15.0	2.1	8.3	13.8	98
Gr Travers	164	130*	28.2	16.6	2.3	8.4	14.6	105
Mini	152	85	25.8	15	2.0	8.3	13.8	98.5
Moy	158.8	115	27.8	16.3	2.2	8.4	14.4	103.1
Maxi	164	140	28.5	16.8	2.4	8.4	14.6	105

*fond observé

Suivi salinité sur le canal du Rhône à Sète du 24 janvier 2017 :

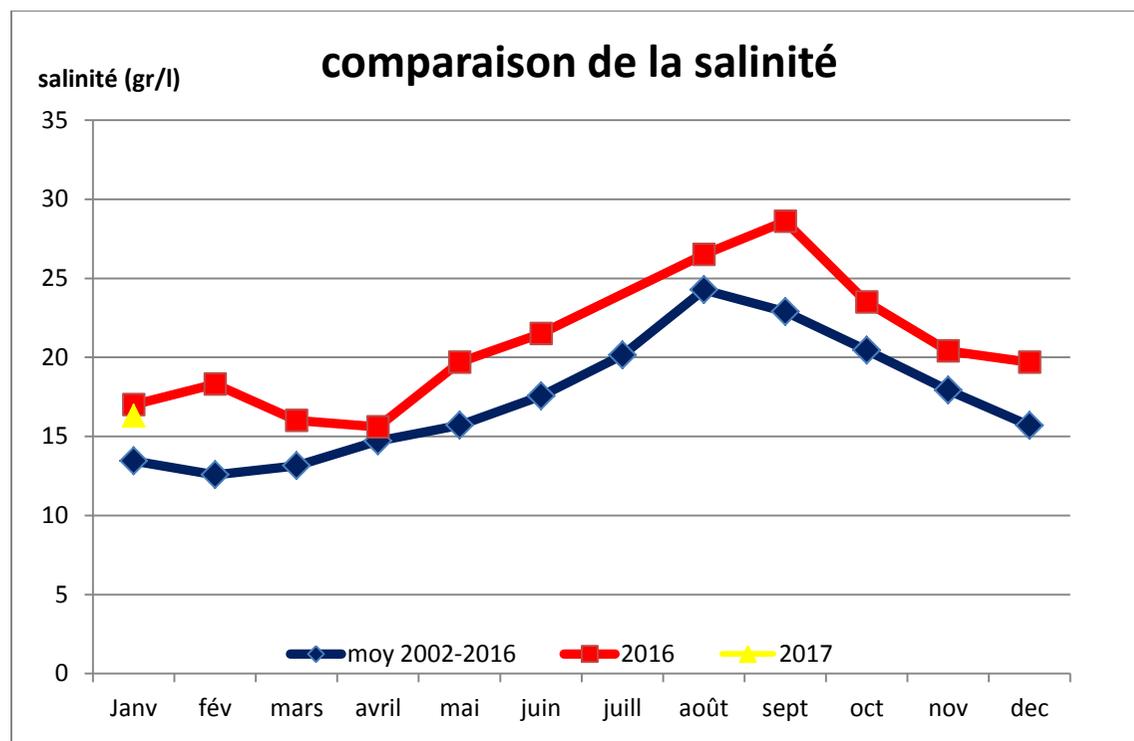
Station	Cabanes du Roc	Passe du Gr travers	Grau de Carnon
Salinité (gr/l)	19.7	19.9	20.4

Interprétation des résultats suivi étang de l'Or:

➤ La vague de froid qui s'est installée sur notre pays a fait chuter la température de l'eau pour atteindre la valeur de **2.2°C** ! Jamais une température aussi froide n'avait été relevée depuis 2002. La température moyenne est ainsi passée de 8.2°C lors du suivi de décembre à **2.2°C**. La température moyenne actuelle se trouve inférieure de 4°C par rapport à la moyenne 2002-2017 (6.19°C) pour un mois de janvier.

- Les températures froides ayant fortement ralenti l'activité biologique, l'eau de l'étang est parfaitement claire, le fond est observé sur toutes les stations. La visibilité moyenne actuelle est de 115 cm contre 55cm le mois dernier. Une eau aussi claire n'avait plus été constatée depuis juillet 2015.
- Le pH reste stable dans les valeurs basses : **8.4** et confirme la faible activité biologique actuelle dans l'étang.
- 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%.
- Grâce aux pluies de décembre*, le taux de salinité moyen a baissé de 3.4 gr/l par rapport au suivi du 7 décembre pour atteindre la valeur de **16.3 gr/l**. La salinité moyenne de l'étang (16.3 gr/l) reste encore supérieure de 2.7 gr/l par rapport à la moyenne 2002-2017 pour un mois de janvier (13.64 gr/l, cf graphique ci-dessous). Encore une fois, le gradient de salinité est très peu marqué, avec seulement 1.5gr/l d'écart entre les deux extrémités de l'étang.

Sur le canal du Rhône à Sète, par rapport au suivi de décembre, on remarque également une baisse des valeurs de salinité, sur les trois stations, de 2.4 à 3 gr/l.



*Source pluviométrie : Mr Roger Duprat,
Melgueil environnement
47 mm sur le mois de décembre et 7mm entre le 1^{er} et 24 janvier.
Cumul de l'année 2016 : 722mm.
Moyenne annuelle sur 20 ans : 699mm
Mois le plus humide : octobre 2016 : 212 mm

