

SUIVI QUALITE DE L'EAU
Du 17 novembre 2016

Mesures réalisées par : L. CASES & H. SUZOR (ADVAH)

Météo : Soleil, 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	153	45	36.9	22.7	8.8	8.4	12.7	110
Salaison	170	45	35.6	21.8	9	8.5	12.4	106
Centre	156	45	34.6	21.2	9.3	8.5	13.1	113
Bastit	150	45	26.4	15.4	8	8.6	13.6	114
Gr Travers	143	45	34	20.7	8.9	8.5	13.4	115
Mini	143	45	26.4	15.4	8	8.4	12.4	106
Moy	154.4	45	33.5	20.4	8.8	8.5	13	111.6
Maxi	170	45	36.9	22.7	9.3	8.6	13.6	115

Suivi salinité sur le canal du Rhône à Sète du 17 novembre 2016 :

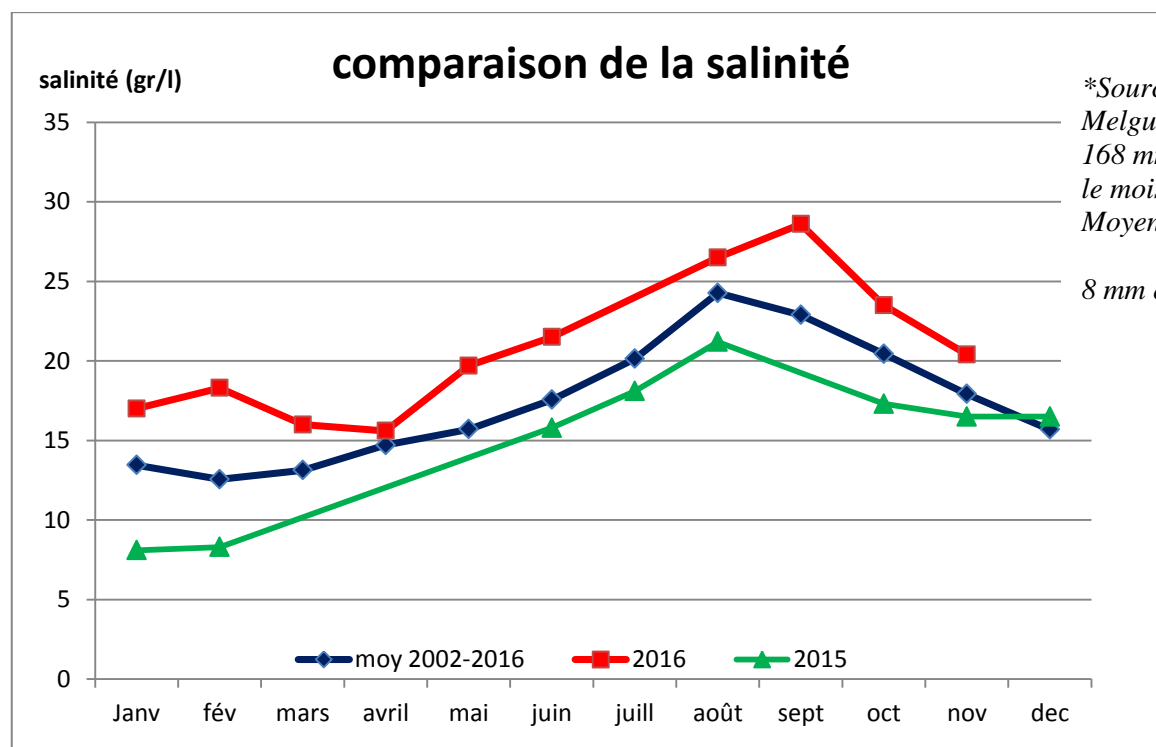
Station	Cabanes du Roc	Passe du Gr travers	Grau de Carnon
Salinité (gr/l)	20.3	21.1	24.2

Interprétation des résultats suivi étang de l'Or:

➤ Malgré le beau temps le jour du suivi, la température de l'eau de l'étang a considérablement baissé par rapport au suivi d'octobre! La température moyenne est ainsi passée de 16°C le mois dernier à **8.8°C**. Depuis le début de notre suivi en 2001, une température aussi froide n'a été observée qu'à seulement 2 reprises (2001 : 6.6°C et 2007 : 6.7°C). La température moyenne actuelle est inférieure de 2.41°C par rapport à la moyenne 2001-2016 (11.21°C) pour un mois de novembre.

- Malgré la baisse notable de la température de l'eau, la concentration en phytoplancton est toujours aussi importante. La visibilité moyenne reste faible **45 cm**. L'eau est toujours de couleur verte kaki symbole d'un étang eutrophisé.
- Le pH reste stable par rapport au dernier suivi avec une valeur moyenne de **8.5**.
- 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%.
- Pour le paramètre salinité et comparé au dernier suivi, on constate le retour du gradient de salinité. La station Bastit se distingue à nouveau par un taux de salinité bien plus faible ! Ainsi, grâce aux précipitations durant le mois d'octobre*, la salinité moyenne de l'étang poursuit sa régulière diminution. La baisse constatée est de 3.1gr/l par rapport au suivi d'octobre. Cependant, cette salinité moyenne de l'étang (**20.4 gr/l**) reste encore supérieure de 2.3 gr/l par rapport à la moyenne 2002-2016 pour un mois de novembre (18.1 gr/l, cf graphique ci-dessous).

Sur le canal du Rhône à Sète, on remarque le retour du gradient de salinité avec une baisse des valeurs de salinité sur les stations Roc et Gd Travers mais avec une augmentation de 2 gr/l à la station Grau.



*Source pluviométrie : Mr Roger Duprat, Melgueil environnement
 168 mm du 12 au 14 octobre et 212 mm sur le mois complet.
 Moyenne sur 20 ans pour octobre : 86 mm
 8 mm entre le 1^{er} et le 17 novembre.

