

SUIVI QUALITE DE L'EAU
Du 16 février 2017

Mesures réalisées par : L. CASES & Florian COULON (Pays de l'Or Agglomération)

Météo : Couvert, brouillard, vent nul, étang 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	182	65	21.6	12.7	11.1	8.3	11.3	100
Salaison	177	90	21.3	12.5	11.2	8.3	11.1	100
Centre	168	100	22.4	13.2	11.2	8.3	11.3	101
Bastit	155	95	21.8	12.8	11.6	8.2	10.6	95
Gr Travers	150	80	23.7	13.6	11.3	8.3	11.2	106
Mini	150	65	21.3	12.5	11.1	8.2	10.6	95
Moy	166.4	86	22.2	13	11.3	8.3	11.1	100.2
Maxi	182	100	23.7	13.6	11.6	8.3	11.3	106

*fond observé

Suivi salinité sur le canal du Rhône à Sète du 16 février 2017 :

Station	Cabanes du Roc	Passe du Gr travers	Grau de Carnon
Salinité (gr/l)	14	14	14.7

Interprétation des résultats suivi étang de l'Or :

➤ Grâce au retour de température de l'air plus clémente, l'eau de l'étang de l'Or s'est nettement réchauffée comparé au dernier suivi. L'augmentation constatée est de 9.1°C pour atteindre la valeur de **11.3°C** ! Après un record de froid en janvier, jamais une température aussi chaude n'avait été relevée depuis 2002 pour un mois de février. La température moyenne est actuellement supérieure de presque 4°C par rapport à la moyenne 2002-2017 (7.36°C) pour un mois de février.

➤ L'eau de l'étang est moins claire que lors du suivi de janvier mais la visibilité moyenne : **86cm** reste au-dessus de la moyenne 2003-2017 : 69.7cm. La timide reprise de l'activité biologique associée à une remise en suspension des particules fines après les vents soutenus de secteur Sud-Est durant le début de semaine sont sans doute à l'origine de la baisse de la visibilité de l'eau. Le fond de l'étang est tout de même observé sur la station Bastit.

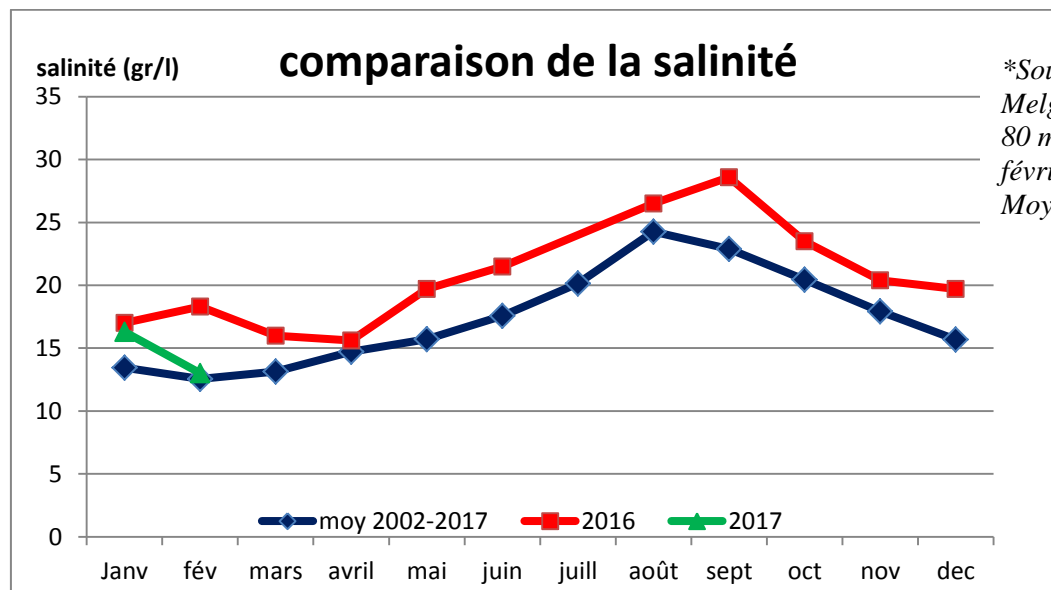
➤ Le pH reste stable avec des valeurs normales pour une lagune : **8.3** et confirme la faible activité biologique actuelle dans l'étang.

➤ 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%.

➤ Pour le cinquième mois consécutif, le taux de salinité a diminué. On observe une baisse de 3.3 gr/l par rapport au suivi du 20 janvier pour atteindre la valeur de **13 gr/l**. La salinité moyenne de l'étang (13 gr/l) est quasiment identique à la moyenne 2002-2017 pour un mois de février (12.6 gr/l, cf graphique ci-dessous). Des précipitations légèrement supérieures à la moyenne* ont permis de faire baisser le taux de sel dans la lagune.

Comme lors du suivi de janvier, on constate un gradient de salinité très peu marqué mais également des taux de sel équivalent entre les deux stations opposées Carnon et Bastit.

Sur le canal du Rhône à Sète, par rapport au suivi de janvier, on remarque également une baisse des valeurs de salinité, sur les trois stations d'environ 3.2 gr/l.



*Source pluviométrie : Mr Roger Duprat, Melgueil environnement
80 mm sur le mois de janvier et 20mm entre le 1^{er} et 15 février.
Moyenne pour un mois de janvier (1996 -2017): 67mm

