

SUIVI QUALITE DE L'EAU
Du 16 février 2018

Mesures réalisées par : L. CASES & V. BROYE

Météo : Vent nul, calme et nuageux

Suivi réalisé de : 09h00 à 12h00

Station	Redox (mV)	Visibilité (cm)	Conductivité (mS/cm)	Salinité (gr/l)	Température °C	Oxygène mg/l	Saturation %
Carnon	156	110*	27.6	16.4	5.9	13.5	106
Salaison	136	110*	24.6	14.5	7.2	13.7	112
Centre	115	140*	24.1	14.1	6.7	14.1	113
Bastit	69	80*	14.4	8.1	7.6	14.1	116
Gr Travers	65	130*	28.0	16.7	6.6	13.8	113
Mini	65	80*	14.4	8.1	5.9	13.5	106
Moy	108.2	114	23.7	14.0	6.8	13.8	112
Maxi	156	140*	28.0	16.7	7.6	14.1	116

* fond de l'étang observé

Suivi salinité sur le canal du Rhône à Sète du 16 février 2018 :

Station	Cabanes du Roc	Passe du Gr travers	Grau de Carnon
Salinité (gr/l)	16	12.6	16.5

Interprétation des résultats du suivi de l'étang de l'Or :

➤ Si la température de l'eau du mois de janvier était élevée pour la saison, en février, on observe un net changement. La moyenne des températures de l'eau de l'étang s'est bien rafraîchie pour atteindre la valeur de 6.8°C soit une baisse de 1.6°C par rapport au mois dernier. La moyenne des températures de l'eau de l'étang (6.8°C) est inférieure de 0.5°C par rapport à la moyenne 2001-2018 pour un mois de février.

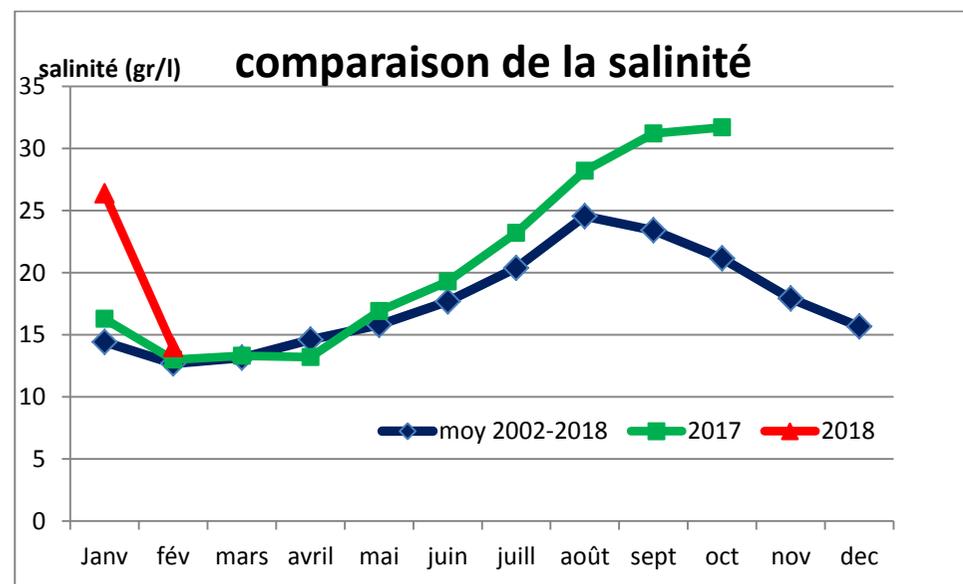
➤ La faible température de l'eau ne favorisant pas le développement du phytoplancton, la visibilité de l'eau de l'étang s'est encore améliorée (**114 cm**). On observe le fond de l'étang sur toutes les stations ! Depuis 2003, jamais une eau aussi claire n'avait été observée au cours d'un mois de février.

➤ 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%.

➤ Après 5 mois caractérisés par une salinité élevée et bien supérieure aux moyennes 2002-2018, l'eau de l'étang retrouve des valeurs « normales » : **14 gr/l** (moyenne 2002-2018 pour un mois de février 12.68gr/l). On note ainsi, une baisse significative de 12.2 gr/l par rapport au suivi de janvier. Sur la station Bastit, la baisse constatée est encore plus frappante avec 17.3 gr/l. Les importantes précipitations* tombées sur le bassin versant depuis janvier ont contribué à l'importante baisse du taux de sel dans la lagune.

Absent lors du suivi de janvier, le gradient de salinité fait son retour pour ce suivi de février.

Sur le canal du Rhône à Sète, on observe des salinités comparables entre les stations opposées Roc et Grau (16gr/l et 16.5gr/l respectivement) mais une salinité étonnamment plus faible sur la station Gr Travers 12.6 gr/l. Encore une fois difficile d'expliquer ce phénomène !



* 193mm de précipitations pour janvier, Moyenne sur 21ans : 67mm.

Pour cette première quinzaine de février : 63mm.

Soit un total de 256mm pour ce premier mois et demi de 2018 ce qui représente plus du tiers de la pluviométrie moyenne annuelle sur notre bassin versant (699mm).

Rappel : pour l'ensemble de l'année 2017, le total des précipitations s'est élevé à 365 mm.

Source pluviométrie : Mauguio Mr Roger Duprat, Melgueil Environnement.

