

SUIVI QUALITE DE L'EAU
 Du 29 mars 2019

Mesures réalisées par : L. CASES & M. MANRESA (garde-chasse de l'ACM)

Météo : Soleil, temps frais, vent Nul.

Suivi réalisé de : 09h00 à 11h30

Station	Redox (mV)	Visibilité (cm)	Conductivité (mS/cm)	Salinité (gr/l)	Température °C	pH	Oxygène mg/l	Saturation %
Carnon	145	35	32.5	19.9	12.8	8.5	12.2	114
Salaison	95	40	31.5	19.3	13.2	8.5	11	103
Centre	85	35	30.3	18.4	13.1	8.5	12	113
Bastit	80	40	28.5	17.3	13.4	8.5	10.5	99
Gr Travers	157	35	29.7	18.1	12.7	8.4	11.8	110
Mini	80	35	38.5	17.3	12.7	8.4	10.5	99
Moy	112	37	30.5	18.6	13.0	8.5	11.5	107.8
Maxi	157	40	32.5	19.9	13.4	8.5	12.2	114

Suivi salinité sur le canal du Rhône à Sète du 29 mars 2019 entre 11h00 et 11h30 :

Station	Cabanes du Roc	Passe du Gr travers	Grau de Carnon
Salinité (gr/l)	11.1	15.4	19.8

Ce suivi a été réalisé avec l'embarcation de l'Association de Chasse Maritime de l'étang de l'Or pilotée par Mr Manresa, garde-chasse de l'ACM. Nous les remercions.

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

➤ Malgré l'arrivée progressive des beaux jours, le réchauffement de la température de l'eau est plutôt modeste. On note seulement une augmentation de 0.4°C par rapport au suivi de février. Cependant, avec **13°C**, la température moyenne de l'eau de l'étang reste toujours nettement supérieure à la moyenne 2001-2019 pour un mois de mars (10.4°C)

Comme pour le suivi de février, on note une température de l'eau de l'étang égale à la température de la mer Méditerranée (13°C, source météo France).

➤ Ce suivi de mars marque l'explosion du développement du phytoplancton. En effet, alors qu'en février, nous pouvions observer le fond de la lagune, pour ce suivi, la moyenne de la visibilité est devenue très faible : **37cm** ! Encouragés par un fort ensoleillement, des milliards de cellules phytoplanctoniques ont envahi l'ensemble de la colonne d'eau. L'eau de l'étang est maintenant très verte, opaque et le fond de la lagune n'est jamais visible.

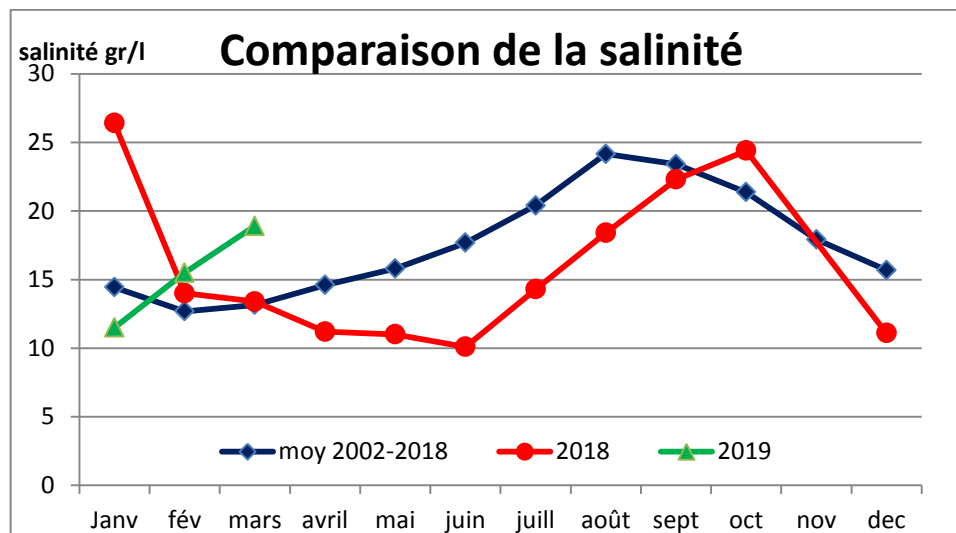
➤ L'activité biologique redémarrant, le pH amorce une légère augmentation. Il se situe maintenant à la valeur de **8.5**.

➤ 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%.

➤ Faute de précipitations* depuis 3 mois, la moyenne de salinité des 5 stations poursuit sa progression : +3.1 gr/l par rapport au suivi de février. Avec une valeur actuelle de **18.6 gr/l**, la moyenne de salinité est maintenant supérieure de 5.1 gr/l par rapport à la moyenne 2002-2019 pour un mois de mars : 13.5 gr/l.

Pour ce suivi de mars, le gradient de salinité est moins marqué avec une différence de 2.6 gr/l entre les deux stations opposées : Bastit (17.3 gr/l) et Carnon (19.9 gr/l). Pour rappel, le mois dernier cette différence de salinité était de 6.1 gr/l !

Sur le canal du Rhône à Sète, les salinités sont plus faibles et inférieures aux salinités de l'étang.



**Pas de précipitation durant le mois de mars !*

36 mm depuis le 1^{er} janvier 2019 à Manguio contre 409 mm de précipitation sur les trois premiers mois de 2018 !

Source pluviométrie: Mr Roger Duprat, Melgueil Environnement et Vivian Broye.

Comme pour le suivi de février, l'absence de précipitations associée à de hautes pressions atmosphériques se succédant depuis plusieurs semaines, le niveau de l'eau de l'étang et des canaux reste toujours très bas.

