

SUIVI QUALITE DE L'EAU  
Du 16 mars 2016

**Mesures réalisées par** : L. CASES & S. GHIOTTI (CNRS - Université Montpellier 3)

**Météo** : Couvert, frais, vent faible puis se renforce secteur Est, Nord-Est.

**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	191	65	29.9	18.1	12.2	8.5	11.7	122
Salaison	181	40	27.8	16.7	12.5	8.3	10.1	105
Centre	177	45	27.6	16.6	12.2	8.4	10.6	110
Bastit	167	50	21.1	12.4	12.7	8.4	10.2	104
Gr Travers	158	50	27.1	16.2	11.7	8.5	11.1	113
<b>Mini</b>	158	40	21.1	12.4	11.7	8.3	10.1	104
<b>Moy</b>	175	<b>50</b>	<b>26.7</b>	<b>16</b>	<b>12.3</b>	8.4	10.7	<b>110.4</b>
<b>Maxi</b>	191	65	29.9	18.1	12.7	8.5	11.7	120

Suivi salinité sur le canal du Rhône à Sète du 18 février :

Station	Cabanes du Roc	Passe du Gr travers	Grau de Carnon
Salinité (gr/l)	15.7	21.6	24.1

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

➤ Comme annoncé dans le compte rendu de février, la température de l'eau a poursuivi sa progression pour atteindre une moyenne de **12.3°C** contre 7.3°C lors du dernier suivi. Les températures clémentes de l'air de ces derniers jours sont à l'origine du réchauffement de l'eau. La température actuelle moyenne de l'eau de l'étang de l'Or (**12.3°C**) est supérieure de 2.4 °C par rapport à la moyenne 2001-2016 (9.9°C) pour un mois de mars.

➤ Malgré une eau exceptionnellement claire dans le Grau de Carnon et une visibilité importante sur la partie Grand Travers – Grau de Carnon, du Canal du Rhône à Sète, la visibilité moyenne de l'étang reste faible (50 cm) et est même inférieure à la moyenne 2003-2016 : 56 cm. A aucun moment de notre suivi, le fond de la lagune n'est observé !

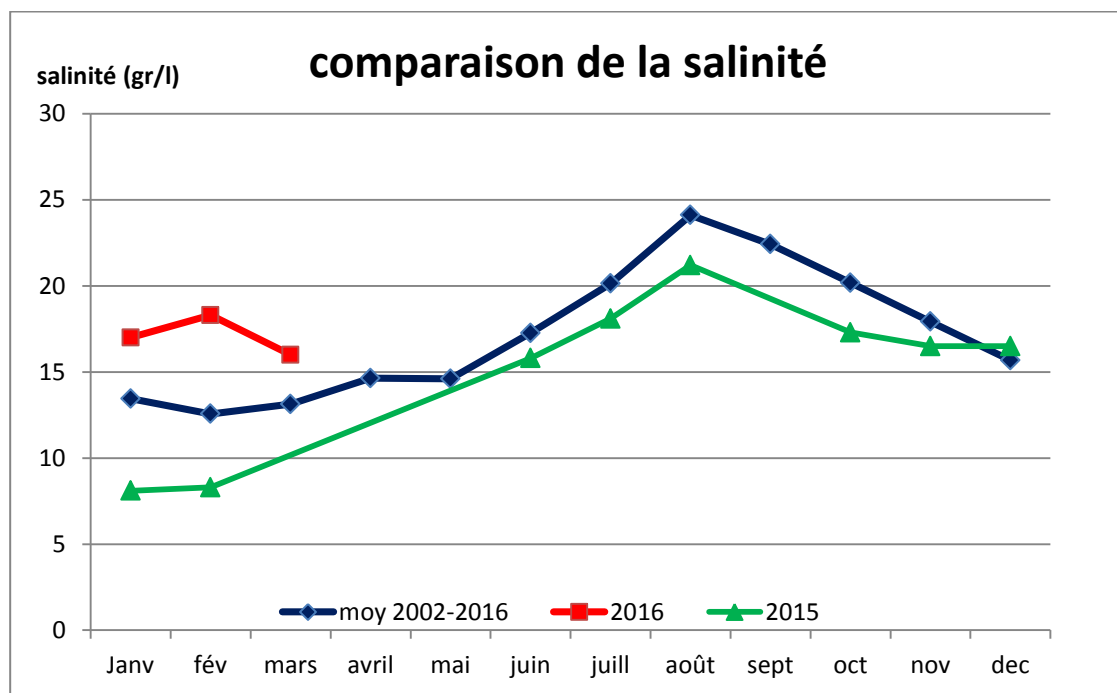
➤ Pour le paramètre « saturation en O<sub>2</sub> », si l'on se réfère à la grille de qualité de l'eau d'IFREMER, utilisée dans le cadre du Réseau du Suivi Lagunaire (RSL), les résultats sont très bons sur 4 stations, car compris entre 80 et 120%. Seule la station Carnon est en très légère sur-saturation !

➤ Pour la salinité, on remarque la présence du gradient de salinité avec une salinité max sur la station Carnon (18.1 gr/l) et une salinité la plus faible sur la station la plus à l'Est : Bastit (12.4 gr/l).

Généralement, on observe à cette époque de l'année une augmentation progressive de la salinité mais suite à un mois de février très pluvieux (87mm)\*, la salinité moyenne a baissé de 2.3 gr/l par rapport au suivi de février pour atteindre une valeur de 16 gr/l.

Pour le canal du Rhône à Sète, on remarque également que le gradient de salinité est bien présent, avec un taux de salinité croissant d'Est en Ouest. Cependant, contrairement au dernier suivi, la salinité du canal du Rhône à Sète est supérieure à celle de l'étang.

➤ Les valeurs de pH et de potentiel Redox sont normales pour une lagune.



\*Source : Mr Roger Duprat, Melgueil environnement (moyenne du mois de février sur 20 ans : 37 mm).

