

SUIVI QUALITE DE L'EAU  
Du 18 février 2016

**Mesures réalisées par** : L. CASES & A. COMBE (stagiaire SIATEO)

**Météo** : Couvert, frais, vent moyen secteur 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	190	60	34.9	21.1	7.8	8.5	11.4	110
Salaison	175	70	30.9	18.5	7.6	8.5	11.6	109
Centre	176	70	30.9	18.5	7.5	8.5	11.4	107
Bastit	158	70	26	15.3	6.5	8.6	12	108
Gr Travers	144	45	30.1	18	7.3	8.5	12.2	114
<b>Mini</b>	144	45	26	15.3	6.5	8.5	11.4	107
<b>Moy</b>	168.6	<b>61.3</b>	30.9	<b>18.3</b>	<b>7.3</b>	8.5	11.7	<b>109.6</b>
<b>Maxi</b>	190	70	34.9	21.1	7.8	8.6	12.2	114

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)	12.9	16.9	17.3

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

➤ Comme prévu, la température de l'eau débute une lente progression qui attendra son pic lors de la période estivale, en juillet ou en août. La température actuelle moyenne de l'eau de l'étang de l'Or (**7.3°C**) se situe très légèrement au-dessus de la moyenne 2001-2016 (7.07°C).

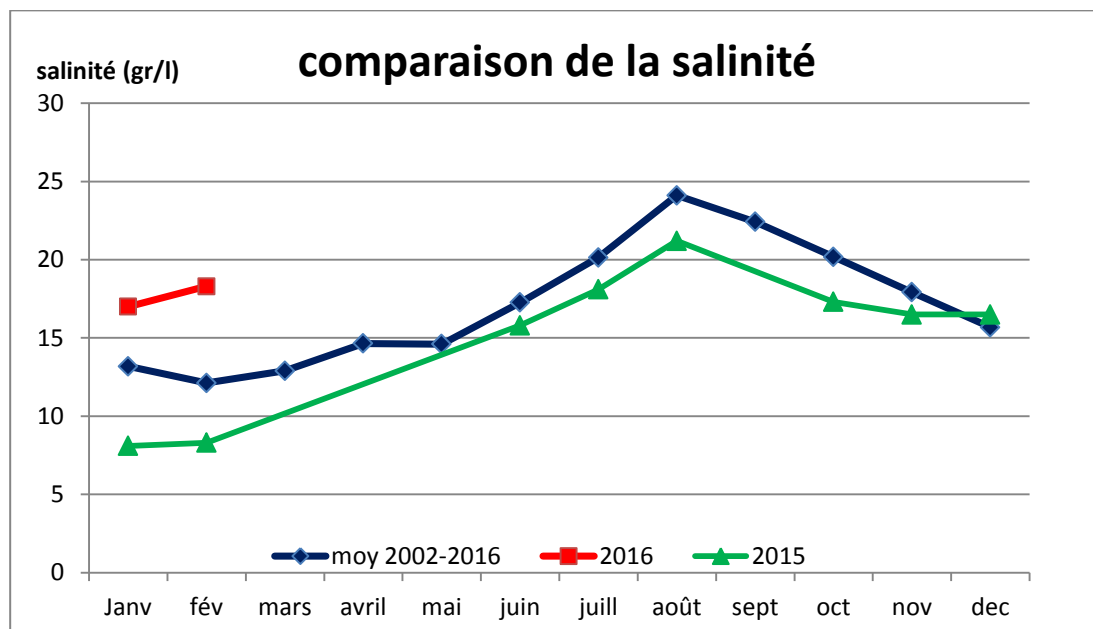
➤ La visibilité moyenne reste toujours faible (61.3 cm). Alors que depuis 2011, on pouvait observer des eaux plutôt claires lors de la période hivernale, la turbidité de janvier et février reste faible et inférieure à la moyenne 2003-2016 : 61.3 cm. Malgré une eau froide, la colonne d'eau est colonisée par le phytoplancton. Seul point positif, le fond est aperçu à la station Bastit !

➤ 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 toutes les stations, car compris entre 80 et 120%.

➤ Le gradient de salinité entrevu lors du dernier suivi de janvier est aujourd'hui de retour ! On note en effet, une différence de d'environ 6 gr entre la station Carnon et la station la plus à l'Est : Bastit.

Après un mois de janvier plutôt sec (20mm\*), les précipitations de février (29 mm\*) n'ont pas permis de baisser le taux de sel de l'étang. On observe même une augmentation de 1.3 gr/l par rapport au suivi de janvier. On note également que la salinité moyenne de l'étang pour ce suivi est supérieure de 5.8 gr/l par rapport à la moyenne enregistrée depuis 2002 (12.56 gr/l). Cette salinité élevée pour ce mois ne constitue pas un record car en février 2007 et 2008 nous avons respectivement 21.7gr/l et 20.3 gr/l.

Etonnamment malgré de faibles précipitations et contrairement au suivi du mois de janvier, la salinité du canal du Rhône à Sète est en baisse et devient inférieure à celle de l'étang. On remarque également que le gradient de salinité est à nouveau présent, avec un taux de salinité croissant d'Est en Ouest.



\*Source : Mr Roger Duprat, Melgueil environnement (moyenne du mois de janvier sur 20 ans : 69 mm).

\*\*Source : Mr Roger Duprat, Melgueil environnement. 29 mm depuis le 1<sup>er</sup> février (moyenne du mois de février sur 20 ans : 37 mm)