

SUIVI QUALITE DE L'EAU  
Du 21 janvier 2016

**Mesures réalisées par** : L. CASES & R. MAJUREL (Agent CD34)

**Météo** : Soleil, 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	187	70	30	17.8	5.4	8.4	12.6	106
Salaison	178	70	29.3	17.4	5.3	8.5	12.5	109
Centre	159	70	28.8	17.1	5.3	8.7	13	111
Bastit	153	50	27.7	16.3	5.4	8.7	14	116
Gr Travers	149	70	28	16.6	5.6	8.3	13.2	107
<b>Mini</b>	149	50	27.7	16.3	5.3	8.3	12.5	106
<b>Moy</b>	165.2	<b>66</b>	28.8	<b>17.0</b>	<b>5.4</b>	8.5	13.1	<b>109.8</b>
<b>Maxi</b>	187	70	30	17.8	5.6	8.7	14	116

Suivi salinité sur le canal du Rhône à Sète du 21 janvier :

Station	Cabanes du Roc	Passe du Gr travers	Grau de Carnon
Salinité (gr/l)	19.8	19.1	21.6

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

Avec l'arrivée de la vague de froid, la température de l'eau a considérablement baissé par rapport au suivi de décembre (moins 4.1°C). La température actuelle de l'eau de l'étang de l'Or (**5.4°C**) se situe à 1°C au-dessous de la moyenne 2001-2016 (6.1°C). Pour comparaison, la température de surface de l'eau de la mer est estimée à 13°C !

Alors que pour les hivers 2014 et 2015 la visibilité de l'eau était importante (janvier 2014 : 128cm – janvier 2015 : 112cm), la visibilité actuelle est beaucoup plus faible ! La moyenne est de seulement **66cm** pour ce suivi du 21 janvier, soit 10cm en-dessous de la moyenne 2003-2016. Malgré une eau froide, la colonne d'eau est colonisée par le phytoplancton.

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%.

Après une étonnante absence durant les mois de novembre et décembre, ce suivi de janvier marque le retour d'un léger gradient de salinité. On note ainsi une différence de 1.5gr/l entre la salinité de la station Carnon et Bastit !

A cause d'un manque évident de précipitation (seulement 13 mm en décembre et 19 mm depuis le 1<sup>er</sup> janvier)\*, la salinité de l'étang est en légère hausse par rapport au suivi de décembre (+0.5 gr/l). On observe également que la salinité moyenne de l'étang pour ce suivi est supérieure de 3.5 gr/l par rapport à la moyenne enregistrée depuis 2002 (13.45 gr/l).

Pour le canal du Rhône à Sète, on note encore lors de ce suivi, un taux de sel supérieur à celui de l'étang ! On observe également que le gradient de salinité est un peu désordonné. En effet, historiquement c'était la station Roc, la plus à l'Est, qui détenait le plus faible taux de sel. Hors depuis le suivi de novembre on observe une baisse de la salinité au niveau du Grand Travers.

\* Source : Mr Roger Duprat, Melgueil environnement

