

**SUIVI QUALITE DE L'EAU**  
Du 19 septembre 2018

**Mesures réalisées par** : L. CASES & V. BIBENT (Symbo)

**Météo** : Beau temps, vent nul, étang calme.

**Suivi réalisé de** : 09h00 à 12h00

Station	Redox (mV)	Visibilité (cm)	Conductivité (mS/cm)	Salinité (gr/l)	Température °C	pH	Oxygène mg/l	Saturation %
Carnon	165	25	38.5	24.5	24	8.5	**	**
Salaison	140	25	37	23.4	24.4	8.5	**	**
Centre	93	25	35.5	22.4	24.4	8.6	**	**
Bastit	70	30	30.5	18.9	23.9	8.3	**	**
Gr Travers	71	30	35.1	22.1	24.2	8.6	**	**
<b>Mini</b>	70	25	30.5	18.9	23.9	8.3	**	**
<b>Moy</b>	107.8	<b>27</b>	35.3	<b>22.3</b>	<b>24.2</b>	<b>8.5</b>	**	**
<b>Maxi</b>	165	30	38.5	24.5	24.4	8.6	**	**

\*\* sonde oxygène en maintenance

Suivi salinité sur le canal du Rhône à Sète du 19 septembre 2018 :

Station	Cabanes du Roc	Passé du Gr travers	Grau de Carnon
Salinité (gr/l)	20.9	22.4	27.0

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

➤ La température de l'eau a légèrement chuté par rapport au suivi d'aout (-1.6°C), mais l'été jouant les prolongations, la température moyenne reste à des niveaux très élevés : **24.2 °C** soit : 3.6°C au-dessus de la moyenne 2001-2018 pour un mois de septembre (20.55°C). Il faut remonter au mois de septembre 2008 et 2009 pour observer des températures de l'eau plus élevées avec respectivement 25.3°C et 25.1°C.

➤ Pas de changement pour la visibilité de l'eau de l'étang ! Elle reste toujours très opaque, très verte, car chargée d'une importante concentration en phytoplancton. Le fond de la lagune n'est jamais observé malgré sa faible profondeur (environ 1.1m). Pour ce suivi, la visibilité moyenne de l'eau a atteint la valeur de **27 cm** contre une moyenne 2002-2018 de : 31.4 cm.

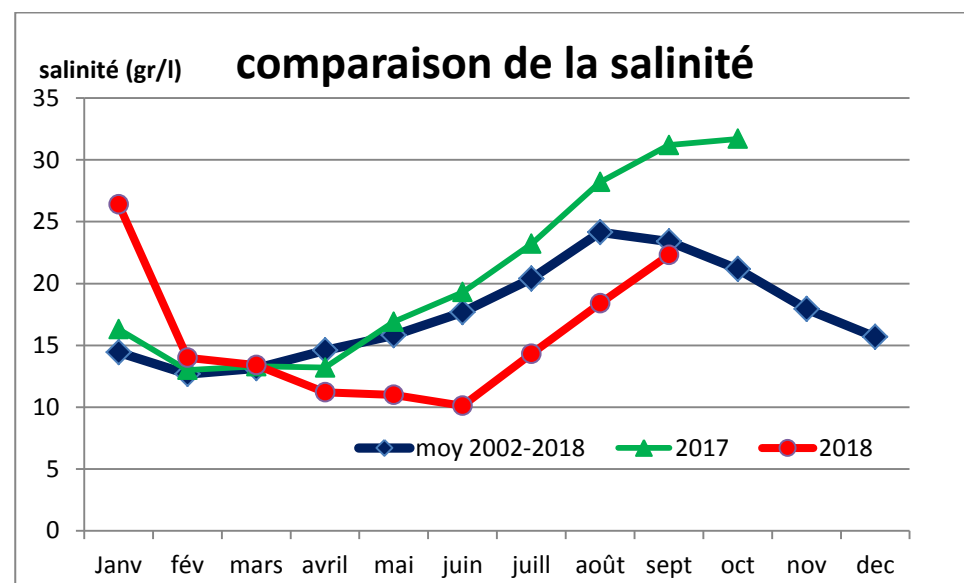
➤ En attente d'une pièce pour réparer la sonde O2, nous n'avons pu prendre de mesure pour ce paramètre !

➤ Comparé au suivi du mois d'août, le pH reste stable à **8.5** et se situe dans une valeur haute mais conforme pour une lagune où le phytoplancton est bien présent et en concentration élevée.

➤ Les précipitations étant absentes depuis le 1<sup>er</sup> septembre\*, on observe, pour la moyenne des 5 stations, une progression du taux de sel dans la lagune de 3.9 gr/l pour atteindre la valeur de **22.3 gr/l**. Cependant, la salinité moyenne pour septembre reste encore inférieure de 1.1 gr/l par rapport à la moyenne 2002-2018 (23.4 gr/l) (cf graphique ci-dessous).

On constate également que le gradient de salinité est toujours bien marqué avec une différence de 5.6 gr/l entre les stations opposées « Carnon et Bastit ».

Sur le canal du Rhône à Sète, la salinité a également augmenté d'environ 4 à 5 gr/l sur toutes les stations.



*A Mauguio : 32 mm de précipitations pour le mois de août. Pas de précipitations pour les premiers jours de septembre.*

*Total de 718 mm depuis le début de l'année 2018 alors que la moyenne annuelle des précipitations sur notre bassin versant est de : 685mm (moyenne sur 22 ans).*

*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*

