

SUIVI QUALITE DE L'EAU
Du 28 avril 2016

Mesures réalisées par : L. CASES & S. GUIU (Stagiaire Sympo)

Météo : Couvert, vent faible

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	171	30	29.4	17.8	13.9	8.7	11.4	123
Salaison	144	25	26.8	16.1	14.2	8.6	10.8	116
Centre	134	30	27.7	16.7	14.1	8.6	10.4	112
Bastit	135	30	20.6	12.1	14.1	8.7	10.6	111
Gr Travers	123	30	25.4	15.3	13.6	8.6	11.7	124
Mini	123	25	20.6	12.1	13.6	8.6	10.4	111
Moy	141.4	29	26.0	15.6	14	8.6	11	117.2
Maxi	171	30	29.4	17.8	14.2	8.7	11.7	124

Suivi salinité sur le canal du Rhône à Sète du 28 avril :

Station	Cabanes du Roc	Passe du Gr travers	Grau de Carnon
Salinité (gr/l)	9.2	8.7	11.9

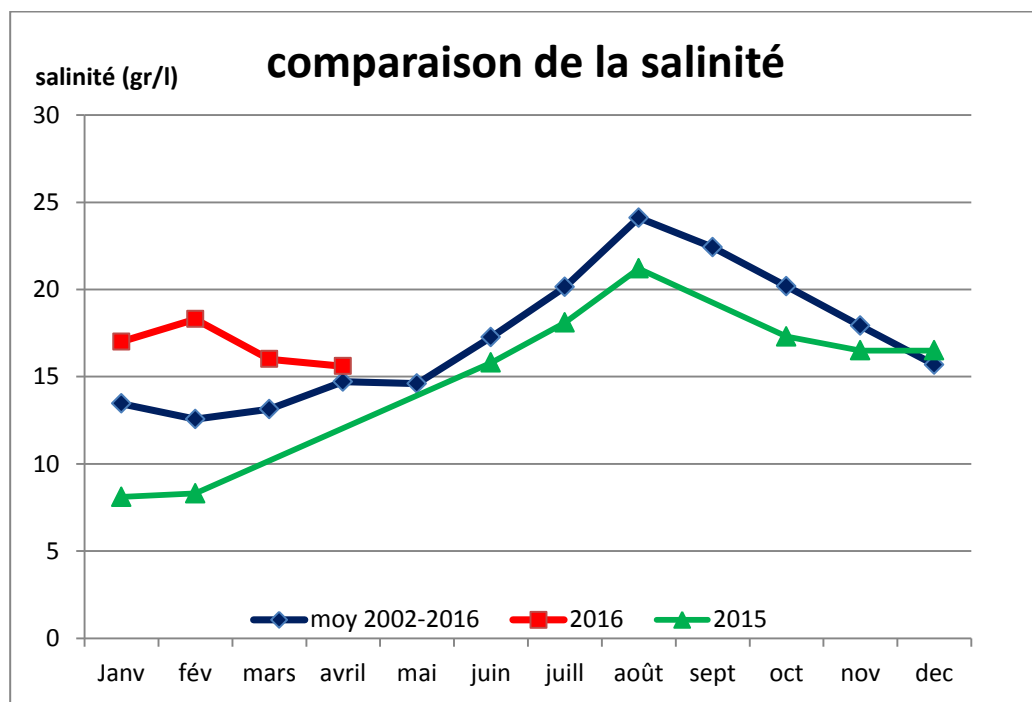
Interprétation des résultats suivi étang de l'Or:

➤ La température de l'eau poursuit son réchauffement naturel pour atteindre une moyenne de **14°C** contre 12.3°C lors du dernier suivi. Cependant à cause d'un printemps maussade la température actuelle de l'eau de l'étang de l'Or (**14°C**) est inférieure de 1.6 °C par rapport à la moyenne 2001-2016 (15.6°C) pour un mois d'avril.

➤ La prolifération du phytoplancton rend l'eau de l'étang peu claire, la visibilité moyenne de l'eau est extrêmement faible : **29 cm** contre 50 cm généralement à cette époque (moyenne 2003 -2016). A aucun moment de notre suivi, le fond de la lagune n'est observé ! Le manque de lumière est préjudiciable au développement de la flore aquatique, notamment celle qui se développe au fond de la lagune. La présence de ce phytoplancton a aussi pour conséquence une augmentation des valeurs du pH (**8.6**)

➤ Pour le paramètre « saturation en O₂ », 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 3 stations (Salaison, Centre et Bastit), car compris entre 80 et 120%. Pour les stations Carnon et Grand Travers on note une très légère sur-saturation !

➤ On remarque un gradient de salinité bien présent avec une différence de 5.7 gr/l entre la station Carnon et Bastit. De plus, pour le deuxième mois consécutif, on note une légère baisse de la salinité moyenne de l'étang **15.6 gr/l** contre 16 gr/l au mois de mars. Cette baisse est plutôt étonnante car les précipitations sont bien inférieures aux moyennes constatées depuis 20 ans*. La salinité moyenne de l'étang (15.6gr/l) est quasiment égale à la moyenne 2002-2016 pour un mois d'avril (14.76gr/l) cf graphique ci-dessous. Pour le canal du Rhône à Sète, on remarque comme pour certains mois précédents (février, octobre) que pour ce mois d'avril la salinité est faible et bien inférieure à la salinité de l'étang, avec une différence de plus de 6gr/l sur la passe du Grand Travers (voir carte).



*Source pluviométrie : Mr Roger Duprat, Melgueil environnement avril 2016 : 46mm, moyenne du mois d'avril sur 20 ans : 60 mm.

