

SUIVI QUALITE DE L'EAU
Du 18 juillet 2017

Mesures réalisées par : L. CASES & P. CHATELAIN (Sydbo)

Météo : Soleil, vent moyen secteur Sud-Est

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	128	35	40.8	26	24.3	8.7	10.2	121
Salaison	111	25	37.3	23.6	25.1	8.9	7.6	90
Centre	118	25	35.9	22.7	24.7	9	8.6	103
Bastit	106	30	33.3	20.8	24.9	9	7.1	86
Gr Travers	115	25	36.2	22.9	25.1	9.1	9.6	116
Mini	106	25	33.3	20.8	24.3	8.7	7.1	86
Moy	115.6	28	36.7	23.2	24.8	8.9	8.6	103.2
Maxi	128	35	40.8	26	25.1	9.1	10.2	121

Suivi salinité sur le canal du Rhône à Sète du 18 juillet 2017 :

Station	Cabanes du Roc	Passe du Gr travers	Grau de Carnon
Salinité (gr/l)	12.7	16.2	21.3

Interprétation des résultats suivi étang de l'Or :

➤ La température moyenne de l'eau a baissé de 2.2 °C par rapport au suivi de juin pour atteindre la valeur de **24.8°C**. Cette moyenne des températures des 5 stations devient ainsi égale à la moyenne 2001 – 2017 (24.8°C) pour un mois de juillet.

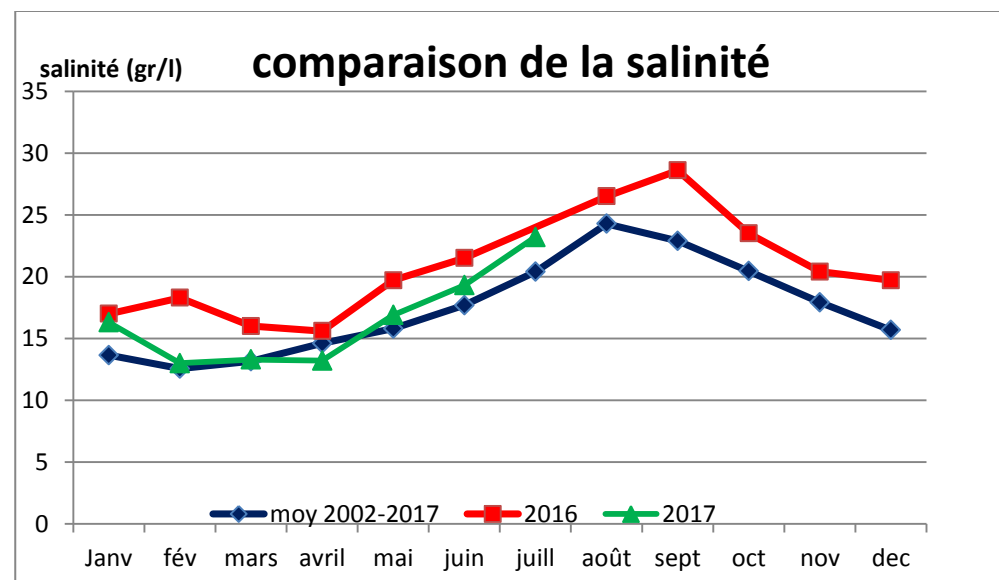
➤ La visibilité de l'eau de l'étang s'est encore légèrement dégradée par rapport au suivi de juin. Ainsi, avec une moyenne de **28 cm** la visibilité de l'eau de l'étang est inférieure de 23 cm par rapport à la moyenne 2003 – 2017 (51 cm) pour un mois de juillet. L'eau de l'étang de couleur kaki, est toujours envahie par le phytoplancton.

➤ Le pH a augmenté par rapport au mois dernier, passant de 8.6 au mois de juin à **8.9** actuellement. L'intense activité biologique semble être à l'origine de cette augmentation.

➤ Pour le paramètre « saturation en O₂ », si l'on se réfère à la grille de qualité de l'eau d'IFREMER, les résultats sont quasiment bons pour toutes les stations car proche d'un milieu en équilibre (100%) et compris entre 80 et 120%. On notera tout de même un très léger dépassement sur la station Carnon (121%).

➤ Pour ce suivi de juillet, à cause d'une évaporation importante, des très faibles apports des cours d'eau du bassin versant*, et d'une faible pluviométrie** on constate que le taux de sel poursuit sa progression naturelle et cyclique. La moyenne de salinité des 5 stations est actuellement de **23.2 gr/l** contre 19.3gr/l le mois dernier soit une progression de 3.9gr/l. La moyenne de salinité des 5 stations est actuellement supérieure de 2.8 gr/l par rapport à la moyenne 2002-2017 pour un mois de juillet (20.39 gr/l, cf graphique ci-dessous). Comme lors du dernier suivi, le gradient de salinité est toujours présent et s'est même accentué avec une différence de 5.2 gr/l, entre les deux stations opposées Carnon et Bastit.

Sur le canal du Rhône à Sète, par rapport au suivi de juin, on remarque une diminution importante des valeurs de salinité, sur les stations cabanes du Roc (-4.7gr/l) et Grand Travers (-3.2gr/l) et une diminution plus faible du taux de sel au Grau de Carnon (-0.6gr/l). Difficile d'expliquer cette tendance.



* Débits des cours d'eau réalisé le 24 juillet 2017 par N.Vazzoler (Symbo).

Salaison au Crès : 0.008 m³/s ou 8 litres/sec

Viredonne : 0.003 m³/s ou 3 litres/sec

Dardaillon : 0.027 m³/s ou 27 litres/sec

Cadoule et Bérange : Débits non mesurable car trop faible

**Source pluviométrie : Mr Roger Duprat, Melgueil environnement.

40 mm sur le mois de juin. Moyenne pour un mois de juin (1996-2017) : 36 mm

Aucune précipitation entre le 1^{er} juillet et le jour du suivi.

