



# OBSERVATOIRE DES ÉTANGS

## SUIVI PHYSICO-CHIMIQUE DE L'ÉTANG DE BAGES-SIGEAN



Météo du moment : ensoleillé, Cers moyen, 28°C

Jun 2017

Météo des jours précédents : pas de vent, ensoleillé, grosses chaleurs (35°C)

	1. Port-la-Nouvelle	2. Sigean/Port-Mahon	3. Bages	4. Peyriac-de-mer
Salinité (g/L) En mer : 38-41	38.4	34.9	25.9	29.4
Temp. eau (°C)	24.1	25.9	25.3	26
pH	8.72	8.43	7.78	8.93
O <sub>2</sub> (mg/l)	7.94	7.23	7.75	7.93
Sat O <sub>2</sub> (%)	119	109	108	116
Turbidité	moyenne	moyenne	moyenne	
Couleur eau	Vert botanique	Vert botanique	Vert botanique	Vert botanique
Hauteur d'eau (cm hydro) Niveau de la mer 40	52.3	Niveau moyen, visuellement	52	48
Sens du courant	Sortant	Sortant	Sortant	
Observation végétation aquatique et autres	Laisse d'herbiers ( <i>Zostera marina</i> )	Laisse d'herbiers ( <i>Zostera marina et noltii</i> ), petit développement d'ulves en bordures	Petit développement d'ulves en bordures	/
Fréquentation	0	0	10 véliplanchistes et 5 kitesurfeurs secteur La Nautique	/

Mesures réalisées le 16/06/2017, par Elsa Benkara entre 10h-12h  
Pour Peyriac-de-mer, mesures réalisées le 13/06/2017, par Christophe Lauzier vers 8h

### Conclusions des mesures physico-chimiques :

Le mois de juin a été un mois très sec et peu venteux (alternance de Cers et de marin modérés). Les températures de l'air ont fortement augmenté, jusqu'à atteindre un pic de chaleur ces derniers jours (35°C). La salinité de l'étang a augmenté par rapport au mois dernier (+4g/l en moyenne), due à l'augmentation de l'évaporation. La température de l'eau de la lagune d'une moyenne de 25.5°C a augmenté de 3.4°C. La concentration d'oxygène dissous dans l'eau a diminué (-2 g/l en moyenne), de même concernant le pourcentage d'oxygène disponible dans l'eau (-18%). L'oxygénation dans l'étang est donc moyenne, les conditions météorologiques des derniers jours ne permettant pas un brassage efficace des eaux. Les niveaux d'eau sont similaires entre le Nord et le Sud de l'étang. La chaleur et l'ensoleillement ont tendance à favoriser les algues. Toutefois, au niveau de Port-La-Nouvelle, Bages, et Sigean aucun développement massif n'a été observé. N'hésitez pas à nous contacter si vous observez quelque chose de particulier sur l'étang !

### Actualités : Méduses et cténophores, la suite !

Un erratum s'est glissé dans le bulletin du mois dernier, le fameux cténophore en forme de glaçon, souvent confondu avec les méduses, n'est pas un Beroe mais *Mnemiopsis leidyi*. Originaire de la côte Est des Etats-Unis, elle a été introduite via les eaux de ballasts dans la mer Noire, puis en Méditerranée. Depuis 2005, elle est régulièrement présente dans les lagunes méditerranéennes. Elle a un fort pouvoir d'adaptation et peut devenir invasive. Elle se nourrit de microplancton et de larves de poissons (>3mm) et peut ingurgiter 10 fois son poids humide par jour, une vraie dévoreuse ! Un programme de recherche lui a été dédié (programme GELAMED, 2010-2012) sur les lagunes de Thau, Berre et Bages-Sigean. Il a été montré que son abondance est fortement liée à la température et à la salinité. Elle réalise probablement son cycle de vie dans la lagune, en trouvant des zones refuges durant l'hiver (embouchure de cours d'eau). Ses prédateurs (*Pelagia noctiluca* (méduse), certaines espèces de poissons) permettent de la réguler lorsqu'ils sont assez présents.

