



# OBSERVATOIRE DES ÉTANGS

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

Météo du moment : couvert/ensoleillé, petit vent marin, fort, 20°C

Mai 2017

Météo des jours précédents : alternance Cers/vent marin, légères précipitations

	1. Port-la-Nouvelle	2. Sigean/Port-Mahon	3. Bages	4. Peyriac-de-mer
Salinité (g/L) En mer : 38-41	34.9	27.1	24.0	25.7
Temp. eau (°C)	20.4	21.7	23.5	22.7
pH	8.54	9.06	7.92	8.92
O <sub>2</sub> (mg/l)	8.70	8.89	11.90	9.40
Sat O <sub>2</sub> (%)	118	121	157.9	127
Turbidité	moyenne	faible	faible	
Couleur eau	Vert pistache	Vert botanique	Vert kaki	Vert botanique
Hauteur d'eau (cm hydro) Niveau de la mer 40	52.7	Niveau moyen, visuellement	Niveau moyen, visuellement	59
Sens du courant	Sortant	Entrant	Entrant	
Observation végétation aquatique et autres	Laisse d'herbiers ( <i>Zostera marina</i> )	Laisse d'herbiers ( <i>Zostera marina</i> )	Laisse d'herbiers ( <i>Zostera marina</i> )	/
Fréquentation	0	0	0	/

Mesures réalisées le 17/05/2017, par Elsa Benkara entre 8h30-10h30  
Pour Peyriac-de-mer, mesures réalisées le 16/05/2017, par Christophe Lauzier vers 8h

### Conclusions des mesures physico-chimiques :

Ce début de mois de mai a connu une alternance entre un Cers moyen et du vent marin. La salinité de l'étang a peu varié par rapport au mois d'avril. La température de l'eau de la lagune d'une moyenne de 22.1°C a augmenté de 7°C par rapport à avril (14.9 °C en moyenne) et est uniforme sur tous les points de prélèvements. La concentration d'oxygène dissous dans l'eau a diminué (-1.4g/l en moyenne). Toutefois, étant donné la forte augmentation de la température de l'eau (qui a tendance à diminuer l'oxygène disponible), le pourcentage d'oxygène disponible dans l'eau est toujours bon. Les niveaux d'eau ce mois-ci ont augmenté par rapport au mois dernier (anciennement 35 cm à Peyriac-de-mer et 45 cm à PLN) en raison du vent marin qui a favorisé les entrées d'eau de mer dans l'étang.

### Actualités : C'est la rentrée pour les méduses !

Depuis un peu plus d'un mois, la hausse des températures et le vent marin ont favorisé l'entrée des méduses dans la lagune. Trois méduses sont présentes :

- La méduse commune ou Aurélie (*Aurelia aurita*) : cosmopolite. Pas urticante
- La méduse chou-fleur ou poumon de mer (*Rhizostoma pulmo*) : grande méduse bleutée. Certains poissons s'abritent sous sont ombrelles
- La pélagie (*Pelagia noctiluca*) : petite méduse mais ayant des filaments pouvant atteindre 40cm de long. Urticante. Les méduses dérivent souvent au gré des courants avec le reste du plancton. Elles se nourrissent essentiellement de zooplancton (petits poissons, etc.) en les capturant grâce à leurs filaments. Les méduses sont principalement constituées d'eau donc intéressent peu de prédateurs (tortues, thons, etc.). Toutefois, les méduses sont consommées par l'homme dans certains pays comme la Chine. Sur l'étang de Bages-Sigean, elles posent problème aux pêcheurs car elles colmatent les filets et peuvent prédater les alevins de poissons.



Les Beroe, aussi présents dans la lagune et souvent confondus avec les méduses, ne font pas partie de la même famille. Ce sont des cténophores. Ils ont l'apparence d'un glaçon. Les cténophores ne possèdent pas de cellules urticantes. Ils se nourrissent comme les méduses de zooplancton.