



# OBSERVATOIRE DES ÉTANGS

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



Météo du moment : Soleil, très léger Cers, 25°C

**Aout 2017**

Météo des jours précédents : ensoleillé, 30°C, Cers moyen durant le mois puis petit marin plusieurs jours avant le suivi

	1. Port-la-Nouvelle (Sud)	2. Sigean/Port-Mahon	3. Peyriac-de-mer	4. Bages (Nord)
Salinité (g/L) En mer : 38-41	38.7	40.3		32.3
Temp. eau (°C)	22	23.9		24
pH	8.3	8.4		8.5
O <sub>2</sub> (mg/l)	8.12	10.22		10.51
Sat O <sub>2</sub> (%)	112	153		106.5
Turbidité	faible	faible		faible
Couleur eau	Vert botanique	Vert botanique		Vert botanique
Hauteur d'eau (cm hydro)	47.8	Niveau bas, visuellement		54
Sens du courant	Sortant	Sortant		Sortant
Observation végétation aquatique et autres	Laisse de <i>zostera noltii</i>	<i>Z. noltii</i> . Tapis de <i>centrocera clavulatum</i> . <i>Gracilaria dura</i> . Un peu d' <i>ulva intestinalis</i> au bord		Laisses fraîches de <i>Zostera marina</i> .
Fréquentation	0	0		7voiliers EVF, 1 voilier, 6 bateaux moteurs

Mesures réalisées le 16/08/2017, par Elsa Benkara entre 10h-12h ; Pas de mesures pour l'instant sur Peyriac-de-mer

### Conclusions des mesures physico-chimiques :

Le mois d'août a été un mois chaud, dominé par le Cers. La salinité de l'étang n'a pas évolué par rapport à juillet sauf à Bages où elle a augmenté de 2 unités. Le gradient de salinité Nord-Sud est toujours bien observable. Les niveaux d'eau ont perdu en moyenne 10 cm par évaporation en raison d'un mois d'août chaud. Les quelques jours de vent marin avant le suivi ont entraîné une légère bascule N/S de l'étang : la hauteur d'eau est plus élevée à Bages (+6cm) qu'à Port-la-Nouvelle. La température de l'eau de la lagune a perdu 1°C et est autour de 23°C. L'oxygénation est très bonne et a bien augmenté par rapport au mois dernier (notamment à Port-Mahon où elle avait atteint 4 mg/l d'O<sub>2</sub>) grâce à l'effet de brassage du Cers durant le mois d'août. N'hésitez pas à nous contacter si vous observez quelque chose de particulier sur l'étang !



Eau calme et claire à Port-Mahon © PNRNM

### Actualités : Les sternes et autres laro-limicoles ont fini de nicher sur nos côtes et repartent pour l'Afrique.

Les sternes naines font parties d'un groupe d'oiseaux marins protégés à l'échelle Européenne, les laro-limicoles coloniaux. Elles viennent se reproduire sur nos côtes d'avril à juillet. Elles nichent à même le sol sur les plages ou dans les lagunes, ce qui les rend très sensibles aux dérangements et à la prédation. En plus, viennent s'ajouter d'autres risques comme les coups de mer, qui peuvent totalement recouvrir une nichée. Ces espèces recherchent donc des endroits tranquilles et isolés. Mais c'est de plus en plus difficile en raison de l'urbanisation du littoral et de la forte fréquentation humaine (balade, sports nautiques, etc.) au printemps et en été.

Sur Sigean, des îlots de sables ont été construits en 2016 dans les anciens salins grâce à un financement européen (LIFE +ENVOLL) afin d'aider ces espèces en déclin. La gestion des niveaux d'eau dans les salins, effectuée par le PNRNM, est très importante afin de garder les îlots isolés de tous prédateurs terrestres. Cette année a été un franc succès : de nombreux couples de laro-limicoles se sont installés sur les îlots et ont pu mener à bien leurs missions parentales ! Les parents et les jeunes de l'année sont entrain de repartir en Afrique pour passer l'hiver.



Œufs de sternes naines © PNRNM



Vue d'un îlot tout au fond (Salin de Grimaud) © PNRNM