

OBSERVATOIRE DES ÉTANGS

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



Météo du moment : Ensoleillé/Nuageux, 15°C

Météo des jours précédents : Fortes pluies, vent marin



● Relevés physico-chimiques dans le cadre du suivi FILMED (Bages, Port-Mahon, Port-la-nouvelle)
 ● Relevés physico-chimiques complémentaires dans le cadre du suivi des salins (Peyriac-de-mer et Sigean)

FEVRIER 2017

	1. Port la Nouvelle	2. Sigean (Port - Mahon)	3. Bages	4. Peyriac de mer *
Salinité (g/L)	25	7,6 en surface 27 en profondeur	15 en surface 27 en profondeur	4,1 en surface
Temp. eau (°C)	15	14,9 en surface 12,7 en profondeur	14 en surface 12,2 en profondeur	12,2 en surface
pH	7,99	8,18 en surface 7,98 en profondeur	8,36	8,2
O ₂ (mg/l)	11,6	10,4 en surface 5,7 en profondeur	10,9 en surface 6,5 en profondeur	10,36
Sat O ₂ (%)	134	110 en surface 65 en profondeur	116 en surface 71 en profondeur	99,3
Turbidité	moyenne	moyenne	moyenne	moyenne
Couleur eau	Vert botanique	Vert botanique	Vert botanique	Marron
Hauteur d'eau (cm hydro)	52	-	-	100
Sens du courant	Sortant	Pas de courant	Entrant	-
Observation végétation aquatique	/	Laisse d'herbiers	Laisse d'herbiers	Laisse d'herbiers et débris végétaux de crue
Fréquentation	0	0	0	0

Mesures réalisées le 16/02/2017, par Karine Dusserre et Elsa Benkara

* Mesures réalisées le 15/02/2017 par Christophe Lauzier dans le cadre des suivis des Salins

Conclusions des mesures physico-chimiques :

La fin du mois écoulé a connu un épisode de vent marin assez fort apportant pluie, montée d'étang et crue de la Berre et de la Robine. En conséquence, les hauteurs d'eau sont assez élevées sur l'étang. Dans la nuit de lundi à mardi, le niveau d'eau est monté à 120 cm (la moyenne annuelle étant de 40 cm). Sur Sigean et Bages, les fortes pluies ont entraîné des salinités relativement faibles en surface et une salinité plus forte en profondeur (stratification de la colonne d'eau).

Les températures douces pour un mois de février favorisent l'apparition d'une légère multiplication de microalgues (phytoplancton). Cela se traduit par un pH élevé et une turbidité moyenne. L'oxygénation du milieu est bonne (hormis en profondeur). Un fort courant Sud-Nord a été observé à Bages.

Point actualités locales :

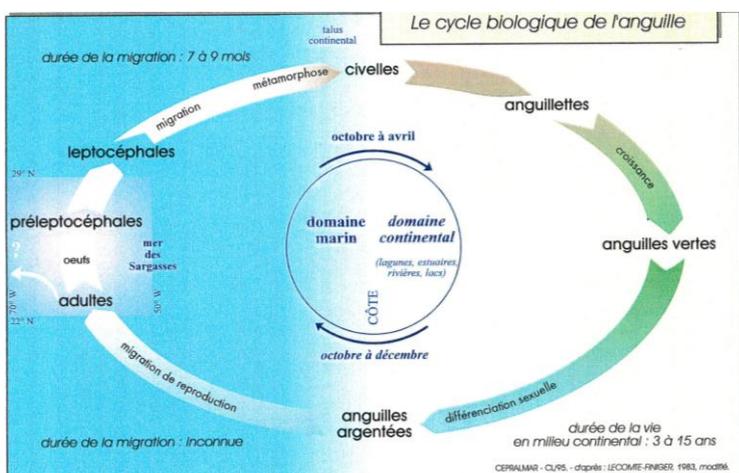
- Le Parc Naturel Régional

Le comité de pilotage des étangs du Narbonnais, qui se réunit le **2 mars 2017 à 14h30** à la Maison du Parc à Sigean, a pour objectif de présenter aux différents acteurs du territoire les actions réalisées et à venir sur le site Natura 2000.

- Pêche

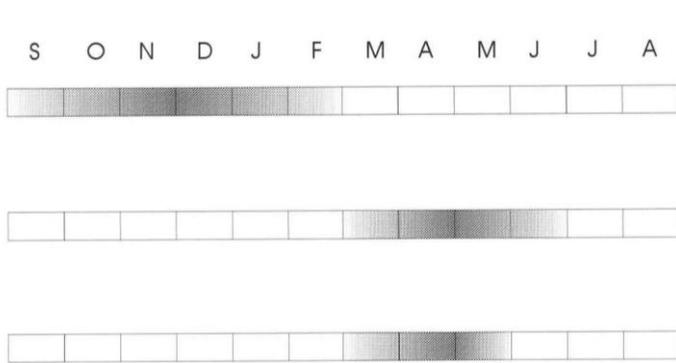
Dans l'étang de Bages-Sigean, la pêche professionnelle à l'Anguille européenne va ouvrir à la fin du mois de février, après une fermeture de 2 mois.

L'Anguille jaune (ou verte), sédentaire, vit dans les lagunes ou en rivière. Elle se transforme en anguille argentée (anguille d'avalaison) au bout de plusieurs années pour pouvoir entreprendre sa grande migration vers la Floride où elle se reproduira et déposera ses œufs à plusieurs centaines de mètres de profondeur dans la mer des Sargasses. Après l'éclosion, les larves, emportées par le courant, rejoindront nos côtes après plusieurs mois de voyage. Ces jeunes anguilles sont appelées civelles. Les apports d'eau douce, comme il y a eu ce mois-ci, attirent les civelles dans l'étang. Leur recrutement commence à l'automne et se fini fin février.



Anguille européenne (jaune ou verte)

Cycle de l'Anguille européenne



Civelles

Calendrier de recrutement dans la lagune des juvéniles des principales espèces à intérêt commercial