



OBSERVATOIRE DES ÉTANGS

SUIVI PHYSICO-CHIMIQUE DE L'ÉTANG DE LA PALME

JANVIER 2018

Météo du moment : mitigé, vent fort N-NO (20 nœuds), 12°C

Météo des jours précédents : coup de mer léger et pluies (14 mm) suivi de Cers moyen à fort (max 30 nds), ensoleillé, températures douces

	1. Nord de l'étang Digue des salins	2. Parcours sportif de La Palme / Pastourel	3. Spot des vignes	4. Pont des Coussoules
Salinité (g/L)	28.7	33.5	33.6	34.7
Temp. eau (°C)	10.1	9.9	9.8	9.9
pH	8.3	8.2	8.2	8.3
O ₂ (mg/l)	/	/	/	/
Sat O ₂ (%)	/	/	/	/
Turbidité	moyenne	moyenne	moyenne	forte
Couleur eau	Vert botanique			Vert kaki
Hauteur d'eau (cm hydro) Niveau de la mer 48 cm	47		45	49
État du grau Sens du courant				grau ouvert courant sortant
Observation végétation aquatique	herbiers de ruppia sur les stations 1, 2 et 3, algue rouge, quelques échouages d'herbier			
Fréquentation	un nouveau balisage de la zone de navigation a été installé par la mairie de La Palme			

Mesures réalisées le 19/01/2018, par Camille Pfléger

Conclusions des mesures physico-chimiques :

Depuis fin décembre, un régime de Cers puissant domine et a permis l'ouverture du grau depuis le 22/12/17. La première quinzaine de janvier a connu un premier coup de mer fort les 6 et 7/01 (3m de houle en moyenne et 5 m max) suivi d'un deuxième plus léger les 13 et 14/01 accompagné de 14 mm de pluie. Ces alternances de vents et pluies permettent un bon brassage des eaux, qui présentent une salinité homogène en moyenne de 33.9 g/L, sauf à la station 1 des Salins plus douce influencée par les eaux karstiques.

Les températures ont augmentées (+1.9°C) pour atteindre 9.9°C en moyenne sur l'ensemble des stations de mesure, reflet des températures ambiantes douces pour la saison et des intrusions marines.

La turbidité relevée est moyenne à forte, conséquence d'un vent fort le jour de mesure.

Le pH est correct.

La zone de navigation de l'étang est de nouveau matérialisée par un balisage installé par la commune de La Palme courant décembre (bouées rouges).



Vue du spot des vignes ©PNRNM



Embouchure du grau ©PNRNM