



# OBSERVATOIRE DES ÉTANGS

## SUIVI PHYSICO-CHIMIQUE DE L'ÉTANG DE LA PALME

**MARS 2017**

Météo du moment : ensoleillé, vent faible, 15°C

Météo des jours précédents : régime de Cers modéré avec vent fort en début de mois, 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)	18.4	18.4	18.8	19.6
Temp. eau (°C)	14.6	14.7	14.5	15.3
pH	8.40	8.40	8.49	8.53
O <sub>2</sub> (mg/l)	11.21	10.11	11.06	11.08
Sat O <sub>2</sub> (%)	126	113	123	124
Turbidité	faible	faible	faible	faible
Couleur eau	Vert botanique			Vert kaki
Hauteur d'eau (cm hydro) Niveau de la mer 40	88		87	97
État du grau Sens du courant				grau fermé
Observation végétation aquatique	/			
Fréquentation	/			

Mesures réalisées le 16/03/2017, par Camille Pfléger

### Conclusions des mesures physico-chimiques :

L'épisode de Cers fort en début de mois n'a pas suffi à percer le grau de La Franqui qui reste fermé par une dune de 1.50 mètre de haut environ. Cependant, la hauteur d'eau moyenne de l'étang diminue et passe de 103 cm en février à 91 cm mi-mars. Les eaux karstiques n'alimentent donc plus l'étang.

Malgré cette baisse de 12cm, le niveau d'eau reste très élevé pour l'étang de La Palme, à plus de 50 cm au-dessus du niveau de la mer.

La salinité reste stable et homogène sur l'ensemble des stations, à environ 19g/L.

La température de l'eau augmente de 3°C sur l'ensemble des stations de suivi pour une moyenne de 14,7°C.

L'oxygénation reste bonne.

L'accès motorisé à la digue des Salins a été prématurément fermé par arrêté municipal en raison d'une compétition « La Palme Speed Challenge » (dans le grand réservoir). Une navette gratuite a été mise en place par les Salins à destination des usagers qui souhaitent se rendre sur la digue, les ayants droits doivent se faire délivrer un laissez-passer en mairie.



Parking du parcours sportif La Palme ©PNRNM



Grazel de la Franqui ©PNRNM

**INFORMATION** : La Cellule de gestion concertée du grau de la Franqui a été saisie par la commune de La Palme pour une demande d'ouverture du Grau face au risque d'inondation.