



OBSERVATOIRE DES ÉTANGS

SUIVI PHYSICO-CHIMIQUE DE L'ÉTANG DE LA PALME

MAI 2017

Météo du moment : couvert, vent faible NE puis SE, 15°C

Météo des jours précédents : alternance régimes de Cers et marin modérés, températures très douces, quasi absence de vent la semaine précédant les mesures

| | 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) | 18.3 | 18.7 | 19.2 | 30.2 |
| Temp. eau (°C) | 21.6 | 23.1 | 23 | 22.5 |
| pH | / | / | / | / |
| O ₂ (mg/l) | 6.44 | 5.49 | 5.54 | 7.20 |
| Sat O ₂ (%) | 82 | 71 | 73 | 99 |
| Turbidité | faible | faible | faible | faible |
| Couleur eau | Vert botanique | | | Vert kaki |
| Hauteur d'eau (cm hydro) Niveau de la mer 55 cm | 78 | | 84 | 85 |
| État du grau Sens du courant | | | | grau fermé |
| Observation végétation aquatique | pas visible | | | |
| Fréquentation | 6 camping-cars au spot des vignes | | | |

Mesures réalisées le 18/05/2017, par Camille Pfléger

Conclusions des mesures physico-chimiques :

Les niveaux d'eau de l'étang se stabilisent aux stations nord de l'étang, celui des Coussoules présente une légère baisse (-2 cm). L'étang est en moyenne 27 cm plus haut que le niveau de la mer (en baisse de 20 cm depuis mars).

La température a nettement augmenté sur toutes les stations (environ 5°C de plus), conséquence du réchauffement des températures extérieures de ce mois-ci.

La salinité est stable à la station des Salins, augmente sur le reste des stations de mesure (+ 1.6, + 1.3 respectivement au parcours sportif et au spot des vignes), et augmente fortement à la station des Coussoules (+7) suite à l'entrée d'eau marine dans le Grazel lors de légers coups de mer. Un problème d'appareillage a empêché la mesure du pH.

L'oxygénation est faible sur l'ensemble des stations. Peut s'expliquer par les conditions de vent très faible le jour des prélèvements ainsi que par la hausse récente et rapide des températures et enfin par une activité biologique nocturne consommatrice d'oxygène (développement algale printanier). Ce paramètre sera à surveiller de près au prochain relevé.

Les oiseaux nicheurs tardent à s'installer. On observe un groupe de sternes pierregarins en cours d'installation sur le secteur des Salins et les premiers poussins de gravelots à collier interrompu, des sternes naines prospectent aux Coussoules.



Spot kitesurf La Palme ©PNRNM



Chenal aux Coussoules ©PNRNM

INFORMATION : La Cellule de gestion concertée du grau de la Franqui a été saisie une deuxième fois depuis le début de l'année, cette fois par le CVCL. En cohérence avec le cahier des charges de gestion et à titre exceptionnel et expérimental, la Préfecture a autorisé le creusement d'un chenal d'évacuation de l'eau de l'arrière plage des Coussoules qui a été réalisé le 9 mai dernier à 600 m au-dessus du lit du « grau habituel » afin de réduire le risque de vidange de l'étang comme dans le cas de 2008.