



OBSERVATOIRE DES ÉTANGS

SUIVI PHYSICO-CHIMIQUE DE L'ÉTANG DE LA PALME

OCTOBRE 2017

Météo du moment : couvert, vent faible NE (5 nœuds), 15°C

Météo des jours précédents : léger coup de mer, précipitations, 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)	30.7	32.5	29.5	37.5
Temp. eau (°C)	18.1	18.7	18.3	18.4
pH	8.4	8.1	8.3	8.2
O ₂ (mg/l)	9.25	/	/	/
Sat O ₂ (%)	/	/	/	/
Turbidité	faible	faible	moyenne	moyenne
Couleur eau	Vert botanique			Vert kaki
Hauteur d'eau (cm hydro) Niveau de la mer 73 cm	51		50	63
État du grau Sens du courant				grau fermé courant entrant
Observation végétation aquatique	herbiers de ruppia sur les stations 1 et 2			
Fréquentation	/			

Mesures réalisées le 20/10/2017, par Camille Pfléger

Conclusions des mesures physico-chimiques :

Grace au premier coup de mer automnal des 18 et 19 octobre, les hauteurs d'eau de l'étang ont augmentées d'une dizaine de centimètres dans le bassin nord et de presque 20 cm à la station du pont des Coussoules. Le courant est rentrant au niveau du pont des Coussoules, poussé par une mer encore haute le jour de mesure et expliquant l'écart de hauteur entre les secteurs nord et sud de l'étang ainsi que la turbidité observée au sud.

En moyenne, les températures ont perdu 1°C pour atteindre 18.4 °C. La station 2 est celle qui présente le moins d'écart du fait de son confinement (-0.5°C par rapport à septembre).

Le pH est correct.

L'oxygénation n'a pu être mesurée suite à un problème d'appareillage.

Les salinités enregistrent une baisse à toutes les stations. Diminution légère au nord avec une moyenne de 31 g/L et plus franche au pont des Coussoules (station la plus influencée par les entrées maritimes) avec une salinité de 37.5 g/L (-21 g/L par rapport à septembre).

Un renouvellement des eaux de l'étang positif pour la vie aquatique, qui a subi des conditions extrêmes ces dernières semaines.

Les oiseaux piscicoles sont nombreux sur le secteur des Sèches à profiter de la dévalaison (plus 200 cormorans comptés le jour du suivi).

Grau toujours fermé malgré les méandres formés suite à la tempête.



Secteur des Sèches ©PNRNM



INFORMATION : Diffusion « Le Gout de l'Aude et du Pays Catalan »

Ne manquez pas la prochaine émission « **Des Racines et des Ailes** » prévue le **mercredi 1 novembre** dès 20h50 sur FR3 qui met à l'honneur les étangs du littoral audois notamment celui de La Palme !