

# OBSERVATOIRE DES ÉTANGS

## SUIVI PHYSICO-CHIMIQUE DE L'ÉTANG DE LA PALME MARS 2009

Date : vendredi 11/03/2009

Mesures réalisées par : Kattalin FORTUNÉ-SANS

Météo du moment : Temps gris et venté (80 km/h de NW), températures avoisinant les 12°C

Météo des jours précédents : Veille ensoleillée et douce, sans vent

Jours précédents ventés (NW fort) et températures relativement fraîches

	Nord de l'étang Digue des salins	Parcours sportif de La Palme	Pech Redon	Pont des Coussoules
Salinité (g/l)	9.4	20.4	18.8	27.6
Temp. eau (°C)	11.5	11.0	11.2	11.5
pH	8.37	8.53	8.6	8.52
O <sub>2</sub> (mg/l)	12.0	10.9	10.9	10.7
Sat O <sub>2</sub> (%)	116 %	112 %	112 %	117 %
Turbidité	moyenne	Relativement faible	forte	moyenne
Couleur eau	jaune		vert	
Hauteur d'eau / sens du courant (grau)	8 cm		8 cm	0 cm Grau ouvert Courant sortant
Observation végétation aquatique	Chaetomorphes le long de la digue des salins Quelques rares algues rouges	Laiesses de Chaetomorphes en décomposition + quelques rares laiesses d'herbiers	Importantes laiesses d'herbiers formant une langue à quelques mètres du bord	Pas de végétation visible
Fréquentation	personne			

Conclusions des mesures physico-chimiques : Le grau de l'étang de La Palme est toujours ouvert en ce début de mois de mars (ouverture naturelle le 27/12/08). Compte tenu des forts régimes de vents de nord ouest, le niveau de l'eau dans l'étang a très nettement baissé depuis le mois dernier (-75 cm en 34 jours).

Les valeurs de pH, bien que légèrement hautes, sont dans des valeurs normales. L'oxygène est, lui aussi, conforme aux mesures faites en cette saison dans l'étang de La Palme.

Autres remarques : L'observation régulière d'algues vertes nitrophiles (Chaetomorphes ou Ulves) aux abords de l'étang met en évidence les problèmes d'apports trophiques à l'étang. Les travaux prévus ce mois-ci à la station d'épuration de La Palme ont pour objectif d'en améliorer le fonctionnement, et devraient permettre de diminuer sensiblement les apports en azote et phosphore au milieu lagunaire.

Photo du jour : Mouette mélanocéphale

Plus rare que la Mouette rieuse à laquelle elle ressemble, elle fréquente les plages de bordure de l'étang et les salins pour s'alimenter et se reposer en journée.

Elle est en ce moment en migration pré-nuptiale. L'individu observé ce jour avait d'ailleurs déjà revêtu son masque noir (plumage nuptial).

