OBSERVATOIRE DES ÉTANGS

SUIVI PHYSICO-CHIMIQUE DE L'ÉTANG DE LA PALME

Février 2010

Date : jeudi 10/02/2010 Mesures réalisées par : Kattalin FORTUNÉ-SANS

Météo du moment : Temps froid (5°C max) et ensoleillé, Cers très fort (rafales à plus de 100km/h)

Météo des jours précédents : Précipitations (environ 20 mm) la veille par vent marin.

	Nord de l'étang Digue des salins	Parcours sportif de La Palme	Pech Redon	Pont des Coussoules
Salinité (g/L)	21	28.8	27.9	30.9
Temp. eau (°C)	5.2	4.1	4.1	4.0
pH	8.14	8.32	8.33	8.37
O_2 (mg/l)	13.32	12.10	12.3	12.9
Sat O_2 (%)	119 %	113 %	115 %	120 %
Turbidité	Forte à très forte			
Couleur eau	Vert blanchâtre			
Hauteur d'eau (cm hydro) Niveau de la mer : **47 cm**			40 cm	85 cm
État du grau Sens du courant				Ouvert Courant sortant
Observation végétation aquatique	Végétation non visible du fait de la forte turbidité			
Fréquentation	12 Aigrettes garzette, 1 Cormoran, 3 Tadornes de Belon, 1 grèbe, 1 colonie de Flamants roses (environ 150 individus)		RAS	

Conclusions des mesures physico-chimiques : Le grau de l'étang de La Palme s'est ouvert suite au coup de mer du 14 janvier. A ce moment là, l'étang était très haut ; le niveau de l'eau étant même plus haut dans l'étang qu'en mer. Logiquement, l'étang s'est partiellement vidé depuis.
La salinité est en nette diminution aussi (diminution d'une valeur de 10 g/l par rapport à janvier). On observe là l'influence des quelques précipitations de ce début d'année. Une fois encore, on observe la forte influence des apports d'eau douce par le Rec das ban : au nord de l'étang, la salinité est passée de 38.6 g/l à 21 g/l !
Les valeurs de pH, oxygène, température sont normales pour la saison, et stables par rapport au mois dernier. La turbidité, très forte, est due au très fort vent de nord ouest qui souffle depuis le début de la matinée.

Image du jour : L'équipe du Parc place en ce moment, des échelles limnimétriques aux endroits du suivi physico-chimique. Ces échelles sont calées sur le 0 hydrométrique dont la mire de référence est dans le chenal du port de Port-la-Nouvelle. Elles permettront d'effectuer un suivi plus fin des niveaux d'eau, et de le corréler avec le niveau de la mer mesuré à PLN.