

OBSERVATOIRE DES ÉTANGS



SUIVI PHYSICO-CHIMIQUE DE L'ÉTANG DE LA PALME SEPTEMBRE 2011

Date : vendredi 02/09/2011

Mesures réalisées par : Kattalin FORTUNÉ-SANS

Suivi oiseaux effectué par Dominique CLÉMENT (Aude Nature)

Météo du moment : Temps lourd, couvert, plafond bas. Léger Marin.

Météo des jours précédents : Temps lourd et couvert depuis près de 3 jours. Légères précipitations la veille (quelques millimètres)

	Nord de l'étang Digue des salins	Parcours sportif de La Palme / Pastourel	Pech Redon	Pont des Coussoules
Salinité (g/L)	33.1	24.9	32.5	55.0
Temp. eau (°C)	24.6	24.5	24.8	25.0
pH	7.89	8.25	8.56	8.24
O ₂ (mg/l)	2.00	7.25	8.64	7.30
Sat O ₂ (%)	30%	100%	124%	114%
Turbidité	Faible			forte
Couleur eau	Jaune		Vert	
Hauteur d'eau (cm hydro) Niveau de la mer : 55 cm	20 cm		18 cm	42 cm
État du grau Sens du courant				fermé
Observation végétation aquatique	Herbiers avec algues vertes en décomposition	Laissez d'herbiers	Herbiers à Zostère naine + acétabulaires	Végétation non visible
Fréquentation	Seulement 3 véhicules autour de l'étang / 1 kitesurf et une barque de pêcheurs à la ligne sur l'eau			

Conclusions des mesures physico-chimiques : Le grau s'est finalement refermé à la mi-août après 10 mois d'ouverture.

La salinité est en forte augmentation au nord de l'étang (le canal de ceinture des salins est à sec à son embouchure ; il n'y a donc plus d'entrée d'eau douce au nord) et au pont des Coussoules (montrant l'influence de l'évaporation).

Les valeurs de pH et d'oxygène sont en baisse. La baisse significative de l'O₂ dans l'ensemble de l'étang est due aux conditions de basses pressions atmosphériques qui favorisent le transfert de l'oxygène dissous dans l'atmosphère. La valeur très basse observée au nord de l'étang (pour mémoire, en dessous de 3mg/l, la vie piscicole est mise en péril) est localisée le long de la digue du salin, où le niveau très bas de l'étang confine des zones où se décomposent les algues vertes, consommant ainsi de l'oxygène dissous.

Les températures mesurées sont stables par rapport au mois d'août. Seule la valeur au nord de l'étang révèle une légère hausse due à l'arrêt des entrées d'eau douce karstiques, plus fraîches.

Suivi particulier du Grazel : Comme l'an dernier, un suivi quasi-journalier a été mis en place fin août dans le Grazel, où les conditions de vie piscicole étaient devenues difficiles en cette fin d'été.

On observe bien des conditions de sursalinité au pont des Coussoules, le Grazel étant coupé du reste de l'étang en amont de la voie ferrée. Pour autant, ces conditions ne sont pas anormales en fin d'été et moins marquées qu'en 2010 (73 g/l) ou 2008 (80 g/l). Le pH et l'oxygène, bien qu'en légère baisse par rapport aux suivis du 23/08 et 29/08, sont normaux.

Autres observations : Pas de soleil, très peu de vent... et c'est la rentrée ! Il n'y a quasiment personne autour de l'étang. Par contre, les Flamants roses sont de retour ; sont aussi présents Aigrettes garzette, Hérons cendrés, Sternes naines, Barges rousses, Sarcelles d'hiver, Chevaliers guignette, Cormorans, Grandes aigrettes, Tadornes de Belon, Gravelots à collier interrompu et Grand gravelots.



Image du jour : Une partie des populations de Flamants roses, après s'être reproduit sur le pourtour méditerranéen, migre en Afrique pour la saison hivernale tandis que l'autre partie reste dans le Sud de la France, et notamment à La Palme. On reconnaît les jeunes Flamants de l'année à leur plumage gris.