

L'Observatoire de l'étang

Rivage



Août
2023

Relevés de
la lagune de
Salses-Leucate

Météo du jour : Nuageux, grosse tramontane, températures fraîches : 18-24°C.

Météo des jours précédents : tramontane (4-28 nœuds), pluies (10 mm), températures : 18-26°C.

	Caramoun Leucate		Grau de Leucate Port-Leucate		Coudalère Le Barcarès		Anse de la Roquette Salses-le- Château	
	Ce jour	Mois précédent	Ce jour	Mois précédent	Ce jour	Mois précédent	Ce jour	Mois précédent
Salinité PSU	44,6	46,4	39,4	41,7	40,8	41,0	37,4	37,8
Température °C	17,0	20,4	19,3	23,3	18,9	23,2	17,8	22,0
pH	8,1	8,0	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	7,9
Saturation Oxygène en %	114%	108%	96%	89%	118%	116%	110%	98%
Turbidité	Nulle		Nulle		Faible		Moyenne	
Couleur de l'eau	-		-		Gris-vert		Marron	
Végétation aquatique	Zostères échouées + Valonias		Zostères échouées + Queues de Paon		Zostères échouées + cystoseires + Ulves		Ulves + Algues rouges	

Mesures réalisées le 30 août par Marie MAILHEAU - RIVAGE.

Commentaire des mesures des paramètres de l'eau de l'étang :

Après les grosses chaleurs de la semaine dernière, les orages et la fraîcheur des 3 derniers jours ont permis de faire diminuer les températures et la salinité, même si cette dernière reste au-dessus des valeurs de saison.

Le niveau de l'eau est moyen et le courant sortant dans les graus de Saint-Ange et des Conchyliculteurs.

DANS L'AIRE DE L'ÉTANG

Eutrophisation ou Malaïgue

Les malaïgues ou "eaux mauvaises" correspondent à un manque d'oxygène dissous dans l'eau. Les eaux deviennent alors troubles et prennent un couleur blanchâtre facilement reconnaissable. Ce phénomène est souvent déclenché par 2 facteurs : un excès d'algues et des températures élevées.

En effet, en milieu aquatique la disponibilité de l'oxygène diminue avec l'augmentation de la température. De plus, lorsqu'un milieu aquatique est riche en nutriments (azote, phosphore), cela peut provoquer un phénomène dit d'eutrophisation avec le développement rapide d'algues opportunistes. Poussée à "l'extrême" cette surproduction d'algues va respirer de nuit tout l'oxygène disponible (en journée, la photosynthèse peut compenser). Le milieu devient alors anoxique (sans oxygène) et presque tout meurt.

Heureusement, pour l'instant, ce n'est pas un phénomène récurrent sur notre lagune. Toutefois, c'est à surveiller avec le changement climatique. Ainsi, à la fin de l'épisode caniculaire de la semaine dernière, il y a eu un départ de malaïgue dans les bassins des Brigantins au Barcarès provoquant une mortalité des poissons. Grâce au bon état global de la lagune et un retour de la tramontane avec des températures plus fraîches, cet épisode est resté restreint dans le temps et géographiquement : depuis hier les valeurs d'oxygène mesurées sont revenues à la normale.



Mortalité de poissons
suite à la Malaïgue
- RIVAGE 2023