

L'Observatoire de l'étang

Rivage

Juillet
2019

Relevés de
la lagune de
Salses-Leucate

Météo du jour : beau, tramontane, températures chaudes : 22-28°C.

Météo des jours précédents : pluies (10mm), vents variables et faibles, températures : 22-31°C.

	Caramoun Leucate		Grau de Leucate Port-Leucate		Coudalère Le Barcarès		Anse de la Roquette Salses-le- Château	
	Ce jour	Mesure précédente	Ce jour	Mesure précédente	Ce jour	Mesure précédente	Ce jour	Mesure précédente
Salinité PSU	31,4	30,4	30,9	29,1	31,0	30,5	21,8	24,4
Température °C	21,5	14,1	24,3	15,8	24,7	15,5	22,8	15,5
pH	8,6	8,7	8,4	8,7	8,6	8,7	8,1	8,7
Saturation Oxygène en %	HS	-	HS	-	HS	-	HS	-
Turbidité	Faible		Faible		Faible		Moyenne	
Couleur de l'eau	Vert-marron		Gris-Bleu		Vert-marron		Marron	
Végétation aquatique	Zostères échouées - Ulves		Zostères échouées		Zostères échouées + Cystoseires + Sargasses + Ulves		Zostères + Chaetomorphes échouées	

Mesures réalisées le 10 juillet par Marie MAILHEAU- RIVAGE.

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

Les suivis n'ont pas pu être réalisés le mois dernier. Suite aux orages d'hier, la salinité de l'eau est un peu inférieure aux moyennes. Elle marque une augmentation par rapport au mois de mai, ce qui est normal. Les températures, elles aussi ont augmenté, mais la fraîcheur apportée par les pluies ont permis de revenir aux moyennes. Aujourd'hui le courant était sortant sur les 3 graus, mais pour l'instant le niveau de l'étang est encore haut.

DANS L'AIRE DE L'ÉTANG

Les Eaux blanches ou Malaïgues

Les malaïgues ("eaux mauvaises") correspondent à un manque d'oxygène dissous dans l'eau. Les eaux deviennent alors troubles et prennent un couleur blanchâtre facilement reconnaissable, et toute vie aérobie (qui a besoin d'oxygène) devient impossible. 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. En outre, lorsque les lagunes reçoivent beaucoup de 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 anoxique (sans oxygène) et presque tout meurt.

Ce n'est pas un phénomène récurrent sur notre lagune. Toutefois, avec des températures de plus en plus élevées, c'est un phénomène à surveiller. Cette année, il y a eu plusieurs départs, heureusement limités géographiquement dans la lagune et sans conséquence.



Photo de Malaïgue en
lagune - Ifremer