



ÉTÉ 2025

# ECO GRAPHIE

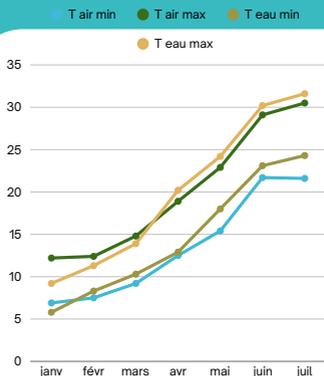
## de la LAGUNE DE THAU

Un bulletin pour suivre la vitalité de l'écosystème

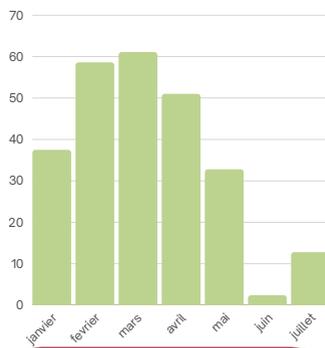


Dans ce document synthétique, conçu par le Syndicat mixte du bassin de Thau vous trouverez un point d'étape sur l'état de santé écologique de la lagune. À travers des indicateurs clés, des suivis de la faune, de la flore et de la qualité de l'eau, ainsi qu'un aperçu des actions en cours, ce bulletin vous offre une lecture accessible et régulière de cet écosystème, pour mieux en comprendre les évolutions et les enjeux de sa préservation.

## CLIMATOLOGIE



Température de l'air (Station Météo France Sète) et de l'eau (Lagune de Thau) min/max en mensuelle (source : CRCM)



Précipitations : cumuls mensuels et depuis janvier 2025 et comparaison aux normales (1991-2020) station météo de Sète (source : SMBT)

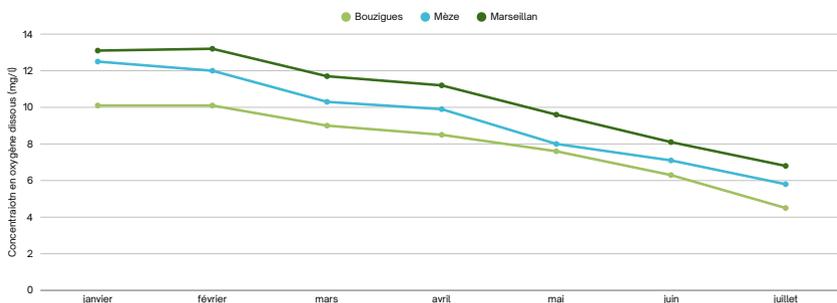
### INFO SALINITÉ

La salinité de l'eau de mer est un paramètre physique primordiale dans la caractérisation des masses d'eau et affecte la chimie et la biologie. Dans la lagune de Thau, ce paramètre salinité est suivi à haute fréquence et renseigne sur les conditions du milieu. En 2025, la salinité maximale enregistrée aura dépassé le seuil de 40 (limite des eaux hypersalines) 39 jours.

### LE SAVIEZ-VOUS?

La qualité de l'eau de baignade évalue la présence de bactéries d'origine fécale pour garantir la sécurité sanitaire des baigneurs. Elle repose sur des analyses régulières de deux indicateurs microbiologiques. En revanche, la qualité écologique de l'eau est une approche plus globale, qui prend en compte des paramètres biologiques, physico-chimiques et chimiques (comme l'oxygène, les nutriments, le phytoplancton, etc.) afin d'évaluer l'état de santé de l'écosystème lagunaire dans son ensemble.

## QUALITÉ DE L'EAU



Concentration moyenne mensuelle en oxygène dissous (mg/l) pour les 3 zones d'élevages de la lagune de Thau (source : CRCM)



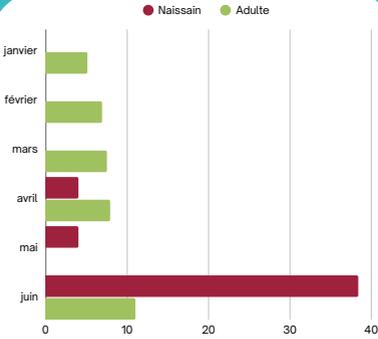
## LE SAVIEZ-VOUS?

L'indice de qualité d'une huître correspond à la proportion de chair par rapport à son poids total. Autrement dit, plus cet indice est élevé, plus l'huître sera charnue et généreuse en goût ! Cet indice varie au fil de l'année :

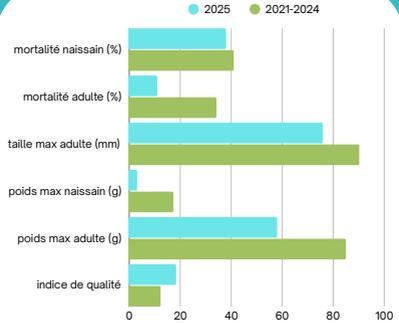
En période de croissance (printemps-été), les huîtres se développent et leur chair gagne en volume. Lors de la reproduction (été), elles puisent dans leurs réserves, ce qui peut réduire temporairement leur indice.

*Ainsi, une huître avec un indice élevé sera plus moelleuse et savoureuse, idéale pour les amateurs de texture fondante !*

## BIOMÉTRIE CONCHYLICOLE



Taux de mortalité cumulée moyen (%) sur l'ensemble des zones d'élevages de la lagune de Thau (source: CEPRALMAR)



Performances des coquillages en élevages en juin 2025 et comparaison avec les données 2021-2024 (source: CEPRALMAR)

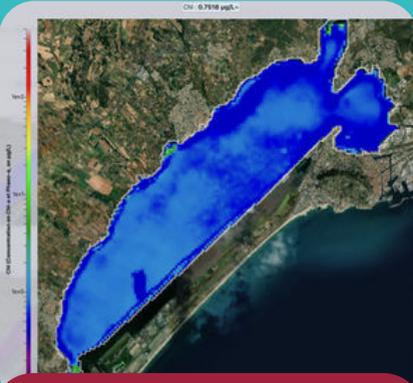


Image de la concentration en Chlorophylle a sur l'ensemble de la lagune acquise depuis un satellite (Sentinelle-2) le 15 juillet 2025 (Crédits: PixStart)

01/01/25 au 31/07/2025	Nb analyses	Nb alertes	Durée alerte (j)
Suivi régulier	154	4	64
alerte N0	10	3	9
alerte N1	3	3	51
Alerte N2	9	1	13
Total	176	7	73

Alerte sanitaire tableau synthèse de suivi de contamination micro biologique (source: DDPP 34)

## “REGARDS CROISÉS SUR LA LAGUNE”

### Patrice LAFONT

Président du Comité de la Conchyliculture de Méditerranée

« En juillet, on a eu un épisode d'anoxie sur la lagune de Thau, comme ça peut arriver l'été. Heureusement, un bon coup de vent est vite arrivé, ce qui a permis de limiter les dégâts. Aujourd'hui, c'est encore compliqué de mesurer précisément les pertes sur les zones touchées, mais ce qu'on constate, c'est que la lagune a su réagir. Sur les secteurs de Mèze et Marseillan notamment, elle a montré une vraie capacité de résilience. C'est le résultat de tout le travail mené depuis des années pour améliorer son état écologique. »



## BIODIVERSITÉ



### Nidification des oiseaux sur les tocs:

- Avocette élégante : 87 nids
- Sterne naine : 52 nids
- Sterne pierregarin : 211 nids
- Sterne hansel : 35 nids
- Quelques nids de Gravelot à collier interrompu et 1 nid d'Huitrier pie

## ZOOM SUR : L'AIRE MARINE PROTÉGÉE

En raison de sa biodiversité exceptionnelle, depuis 2023 lagune de Thau est *officiellement devenue* « **Aire marine protégée** »

D'une superficie d'environ 7 500 hectares et d'une profondeur moyenne de 5 mètres, la lagune de Thau est la plus importante d'Occitanie.

Elle a intégré aussi le réseau Natura 2000 depuis 2012.



## LE SAVIEZ-VOUS?

Les tocs de l'étang de Thau abritent chaque année de nombreux nids d'oiseaux migrateurs, dont plusieurs espèces protégées. Pour préserver cette zone sensible pendant la période de nidification, **le SMBT a mis en place un balisage composé de 13 bouées orange et de panneaux d'information**. Classée en zone de réglementation écologique (ZRE), cette zone est interdite à l'accostage et au mouillage, afin de garantir la tranquillité des oiseaux et le succès de leur reproduction.

## CE QU'IL FAUT RETENIR

### Chiffres clés



Température max de l'eau 2025 : **32°** en juin



Température max de l'air 2025 : **37,7 °C** (température max 6h-6h sur la journée, mesurée sous abri, depuis le 1er janvier au 5 juillet 2025)



En 2025, près de **400 nids** ont été recensés sur les tocs : l'une des meilleures années pour la reproduction des oiseaux larolimicoles !

