

Mesures¹ réalisées par : L. CASES (Symbo) avec M. MANREZA (ACM de l'étang de l'Or)

Météo : Vent faible puis se renforce secteur Nord-Est, soleil, température douce.

Suivi réalisé de : 09h00 à 11h00

Station	Redox (mV)	Visibilité (cm)	Conductivité (mS/cm)	Salinité (PSU, ~ g/L)	Température (°C)	pH	Oxygène (mg/l)	Saturation (%)
Carnon	116	60	14.6	8.5	18.9	8.6	*	*
Salaison	101	35	10.8	6.1	19.2	8.7	*	*
Centre	141	40	9.9	5.6	19.1	8.7	*	*
Bastit	112	40	6.4	3.5	19	8.4	*	*
Gr Travers	136	50	9.5	5.3	18.8	8.6	*	*
Mini	101	35	6.4	3.5	18.8	8.4		
Moy	121	45	10.3	5.8	19	8.6		
Maxi	141	60	14.6	8.5	19.2	8.7		

* Sonde O2 HS

Suivi salinité sur les eaux de surface du canal du Rhône à Sète et du canal de Lunel du 21 avril 2026 :

Station	Cabanes du Roc	Passe du Gr travers	Grau de Carnon	Mas de roux	Canalette	Canal Lunel Sud
Salinité (PSU, ~ g/L)	8.5	7.9	9.9	0.5	6.6	3.1

Interprétation des résultats du suivi de l'étang de l'Or :

❖ **La température de l'étang** dépend de la température de l'eau des différents tributaires (mer, rivières...). Il y a généralement une corrélation importante entre température de l'air et de l'eau. Elle influe fortement sur l'intensité de l'activité biologique.

Avec des températures de l'air extrêmement élevées pour la saison et au-dessus des normales depuis le 13 avril (Ex : 26.8°C le 19 avril, soit 8.1°C au-dessus des normales 1991-2020, *source : météo France via infoclimat*) la température de l'eau de l'étang a effectué un bond spectaculaire de + 8°C par rapport au suivi du 18 mars. **La température moyenne de la lagune atteint la valeur de 19°C, soit 3.4°C au-dessus de la moyenne 2001-2026** pour un mois d'avril (**15.6°C**). Une eau aussi chaude pour un mois d'avril n'avait été observée qu'à une seule reprise, lors du suivi du 25 avril 2018, avec une moyenne de 21°C. D'après notre historique et sauf anomalie climatique, la température de l'eau de l'étang ne devrait cesser d'augmenter jusqu'au mois de juillet.

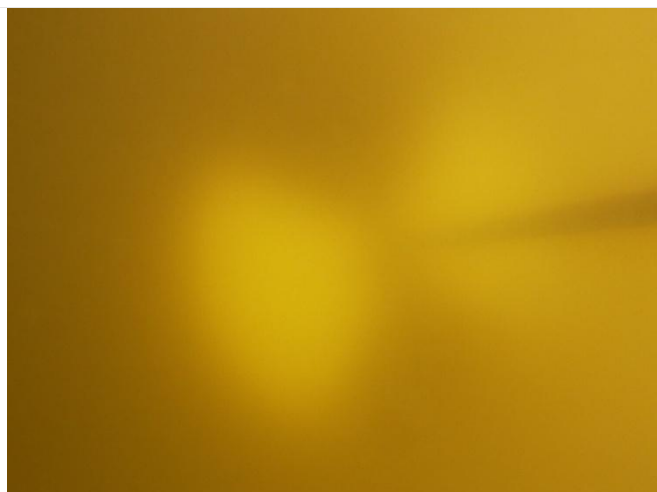
¹ Suivi des indicateurs physico-chimiques utilisés en lagune, réalisé directement in situ (pas d'échantillonnage pour analyses en laboratoire)

Avec cette forte montée de la température de l'eau et comme annoncé dans nos derniers bulletins, la température de l'eau de l'étang est maintenant supérieure à la température de la mer Méditerranée : 17°C à la Grande Motte (*source : météo France*). Cette inversion des températures devrait amorcer le début du recrutement de l'étang en alevins de daurades, soles...

❖ **La visibilité** mesure la transparence de la colonne d'eau, qui peut être réduite par la présence de substances non dissoutes (planctons, sédiments...). La diffusion de la lumière jusqu'au fond de la lagune conditionne le développement des macrophytes / herbiers.

La visibilité se dégrade depuis le début de l'année : depuis l'automne 2025 et jusqu'en janvier, on relève une assez bonne transparence (autour d'un mètre, sauf novembre troublé par des remises en suspension de vases par le vent), avant une dégradation marquée depuis février (transparence à 62 cm, puis 68 cm en moyenne). Pour ce suivi d'avril, **la visibilité moyenne de l'étang atteint une valeur très faible de 45 cm, soit une régression de 23cm par rapport au suivi de mars. Comme pour le mois de février, la visibilité repasse au-dessous de la moyenne 2001-26 (56cm)**. Excepté l'année 2016 durant laquelle la visibilité avait été très mauvaise, il faut remonter à la période 2001-2007 pour retrouver des valeurs aussi faibles pour un mois d'avril.

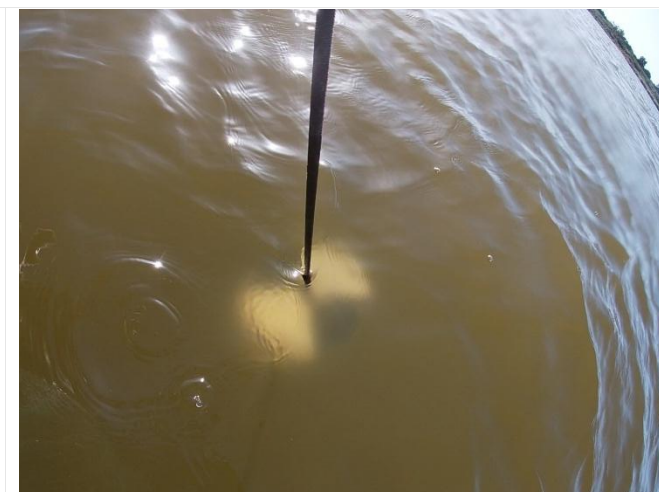
Ce mois-ci et avec le développement du phytoplancton, nous avons pu constater des eaux jaunes « miel » sur les stations Centre et Gr Travers, tandis que les 3 autres stations présentaient une apparence grisâtre, troublées par les matières en suspension. Toutes les stations sont concernées par la dégradation de la visibilité de l'eau et la pénétration de la lumière reste mauvaise et n'atteint nulle part le fond de la lagune. Les flux de nutriments et de matières en suspension apportés par les précipitations exceptionnelles observées depuis fin décembre 2025 sont sans aucun doute à l'origine de la dégradation de la visibilité de l'eau ! Pas de corps gélatineux exotiques de petites taille du type *Mnemiopsis Leydyi* observés dans la colonne d'eau.



Station Centre : Mesure de la visibilité (40cm),
teinte jaunâtre de l'eau.



Station Bastit : Vue générale depuis le bateau et
mesure de la visibilité (40cm).



Station Gr Travers : Vue générale depuis le bateau,
visibilité à 50 cm, teinte jaunâtre de l'eau

❖ **Le pH** est déterminé par l'équilibre de l'ensemble des acides et des bases dissous dans l'eau. Il dépend de l'activité biologique.

Avec une moyenne de 8.6, le pH atteint une valeur élevée, témoin de l'intense activité biologique qui règne dans la lagune en ce début de printemps.

❖ **L'oxygène dissous** mesure la concentration en O₂, indispensable à la vie aquatique. Il dépend de la température, de la salinité et des mélanges qui s'opèrent dans la masse d'eau.

Pas de mesure pour ce suivi d'avril 2026.

❖ **La salinité moyenne** dépend du bilan hydrique (entrées d'eaux douces et marines), des précipitations et de l'évaporation. Sur l'étang de l'Or, l'existence d'un gradient de salinité dépend aussi de la direction du vent et des événements venteux récents, qui mélangent et font circuler les eaux dans toute la lagune. Elle est mesurée en PSU (Practical Salinity Unit), unité créée pour estimer des grammes par litre.

Après 4 mois consécutifs d'un fort excédent pluviométrique**, les précipitations se sont considérablement ralenties pendant le mois d'avril. On observe même un déficit de 73% par rapport aux normales 1991-2020 durant ce mois. Sans pluie conséquente et avec l'apparition de l'évaporation (hausse des températures), la salinité moyenne de l'étang a amorcé une légère progression d'environ 3g/L par rapport au suivi de mars. Toutes les stations sont concernées par une faible augmentation de la salinité (~2g/L), qui est un peu plus marquée à la station Carnon (+4.5g/L). Avec une **valeur de 5.8 g/L, la salinité moyenne de l'étang est exceptionnellement basse, 9.8g/L au-dessous de la moyenne 2002-2026 pour un mois d'avril (15.6g/L) : depuis 2001, jamais une eau aussi peu salée n'a été enregistrée pour un mois d'avril.**

Avec la progression de salinité légèrement plus forte à Carnon, le gradient de salinité s'accroît un peu par rapport au suivi de mars, avec 5 g/L entre les 2 stations opposées, restant en-dessous de ses valeurs les plus fréquentes (autour de 7 à 8 g/L).

Suite aux fortes précipitations du premier trimestre 2026, la salinité mesurée sur le canal de Lunel amont reste quasi douce, alimentée notamment par le Dardaillon ; l'eau semble se diriger majoritairement vers l'étang (3.1 g/L à Canalette) et moins vers la station Canal de Lunel Sud (6,6 g/L, soit +5g/L environ depuis mars).

Sur le Canal du Rhône à Sète, les salinités observées sont en augmentation sur toutes les stations mais restent à des niveaux bas, comprises entre ~8 et ~10 g/L avec un minimum à Grand Travers (influence de l'étang dessalé). Depuis le début de ce suivi en 2016, jamais une valeur aussi faible n'avait été enregistrée à la station Grau pour un mois d'avril. Pour rappel, sur ce canal profond de plusieurs mètres, la mesure est réalisée en surface et correspond donc vraisemblablement à sa couche superficielle, dont la salinité peut fortement varier en l'espace de quelques jours.

** *Pluviométrie principalement à Mauguio Fréjorgues*

(Sources : R. Duprat, V. Broye, les amis du château de Castries et Météo France via infoclimat.fr)

394mm depuis le 1^{er} janvier contre 193mm pour les normales 1991-2020

(Fréjorgues), soit le double des précipitations normales.

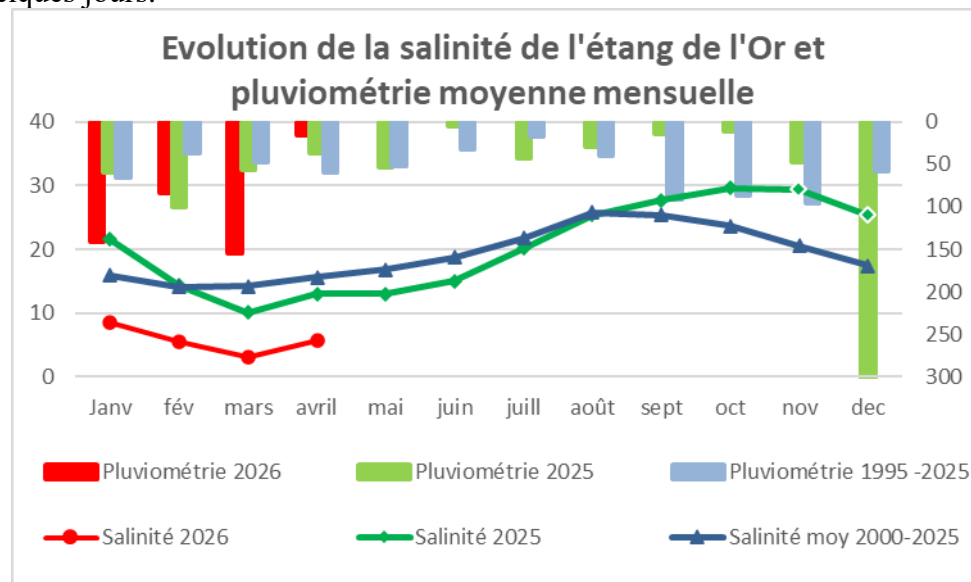
769mm depuis le 1^{er} sept, contre 509mm pour les normales 1995-2020

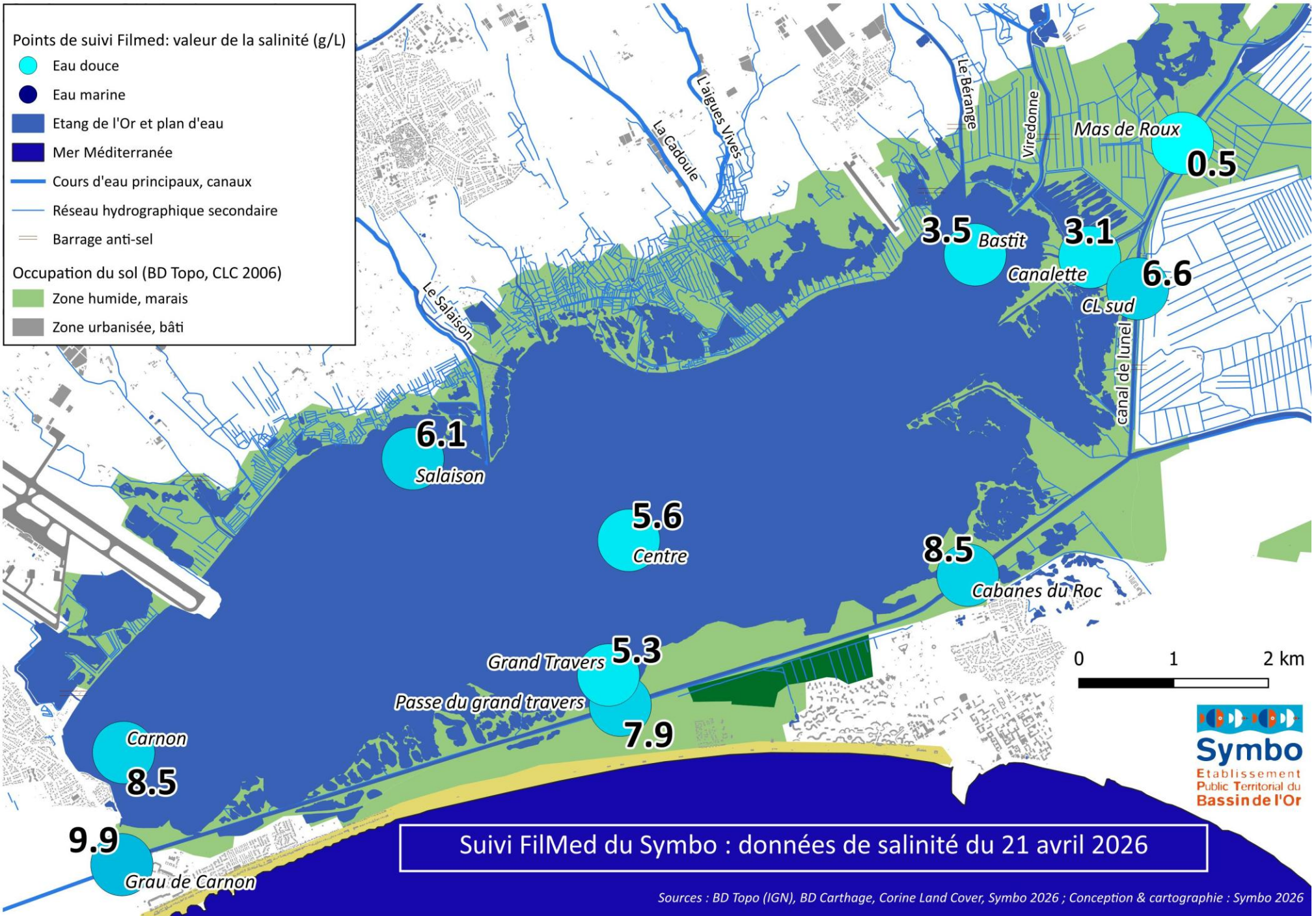
(Fréjorgues) sur la période septembre-mars, soit +51%.

760 mm pour l'année 2025 à Fréjorgues (barres verticales vertes, lecture sur l'échelle de droite), soit un excédent de 19% par rapport aux normales 1991-2020, particulièrement concentrées sur le mois de décembre.

Pluviométries annuelles (normales 1991-2020 à Fréjorgues : 639 mm) :

401 mm (2020), 681 mm (2021), 635 mm (2022), 272 mm (2023), 572 mm (2024).





Suivi FilMed du Sympo : données de salinité du 21 avril 2026

Sources : BD Topo (IGN), BD Carthage, Corine Land Cover, Sympo 2026 ; Conception & cartographie : Sympo 2026