VENDÉE LE DÉPARTEMENT

# observatoire
Bulletin de suivi

# Qualité des eaux littorales #11

10 mars 2026

En opposition à l'année 2024, l'année 2025 est marquée par un léger déficit pluviométrique sur l'ensemble du pays. Malgré ce déficit pluviométrique, des évenements extrêmes tels que des inondations liées aux crues des cours d'eau ont eu lieu, induisant des alertes crues successives dans certains départements (Vendée, Charente-Maritime....).
L'année 2025 se caractérise également par des périodes de chaleurs intenses fréquentes, avec notamment un taux d'ensoleillement supérieur à celui de 2024.
La Vendée fait partie des zones pour lesquelles, en 2025, un nouveau record mensuel chaud a été établi (*Bulletin climatique 2025, Météo France*).
D'après l'OSR 9 *(Ocean State Report de Copernicus)* la fréquence et l'intensité des VCM (vagues de chaleur marines) ont augmenté au cours des trois dernières décennies au niveau de l'Atlantique Nord-Ouest.

**Face à ces constats, la surveillance des eaux côtières Vendéennes au travers d'acquisition de données HF nous apporte des éléments de réponse sur l'évolution des différents paramètres à l'échelle locale.**

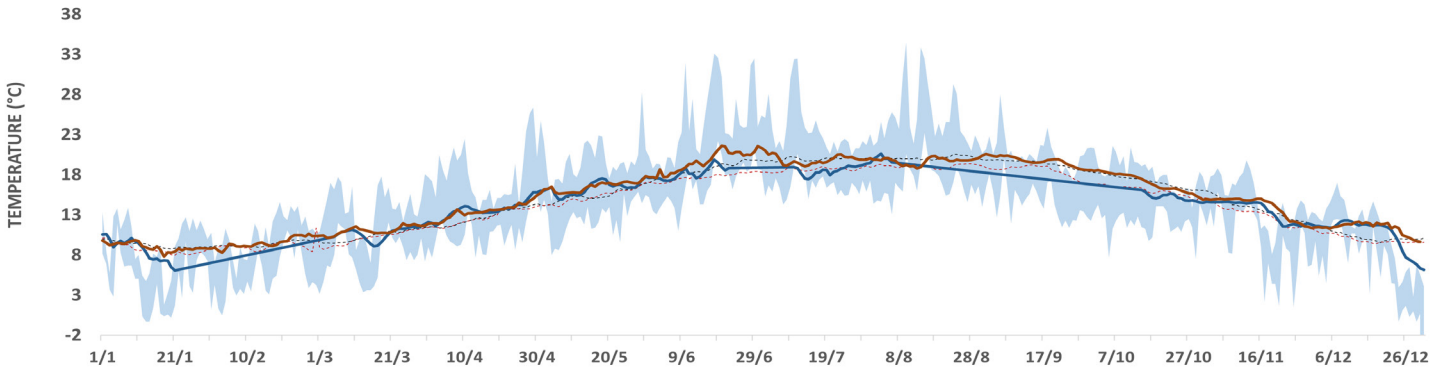


(Sources : Conseil Départemental 85 - MétéoFrance)




## La température

### Température moyenne journalière de l'eau dans les deux baies




Température journalière moyenne en baie de l'Aiguillon en 2025

Température journalière moyenne en baie de Bourgneuf en 2025

Température journalière de l'air à Noirmoutier en 2025

Température journalière moyenne en baie de l'Aiguillon calculées sur 8 ans

Température journalière moyenne en baie de Bourgneuf calculées sur 8 ans

*En 2025, les températures moyennes sont toujours plus élevées en baie de l'Aiguillon qu'en Baie de Bourgneuf.*

En baie de l'aiguillon, l'année 2025 est marquée par un mois de décembre avec des températures plutôt douces. En effet, des températures moyennes journalières à +2°C au-dessus des moyennes calculées sur 8 ans sont observables en décembre. En revanche, la fin de l'hiver est marquée par des températures plus faibles, notamment en mars.

Le même constat peut-être fait en baie de Bourgneuf, avec des mois de décembre et janvier marqués par des températures plutôt douces.

### VALEURS CLÉS 2025

| | |
|---|---|
| **Baie de l'Aiguillon** | Min : 5,2 Max : 26,3 Moy : 15,5°C |
| **Baie de Bourgneuf** | Min : 5,3 Max : 24,0 Moy : 13,5 °C |

**VCM**

**Vague de Chaleur Marine**

*Correspond à un évènement d'au moins 5 jours avec des valeurs >90e percentile sur la base d'une période de référence historique de 30 ans (10% des T°C les plus élevées sur les 30 dernières années)*

**Nos partenaires :**

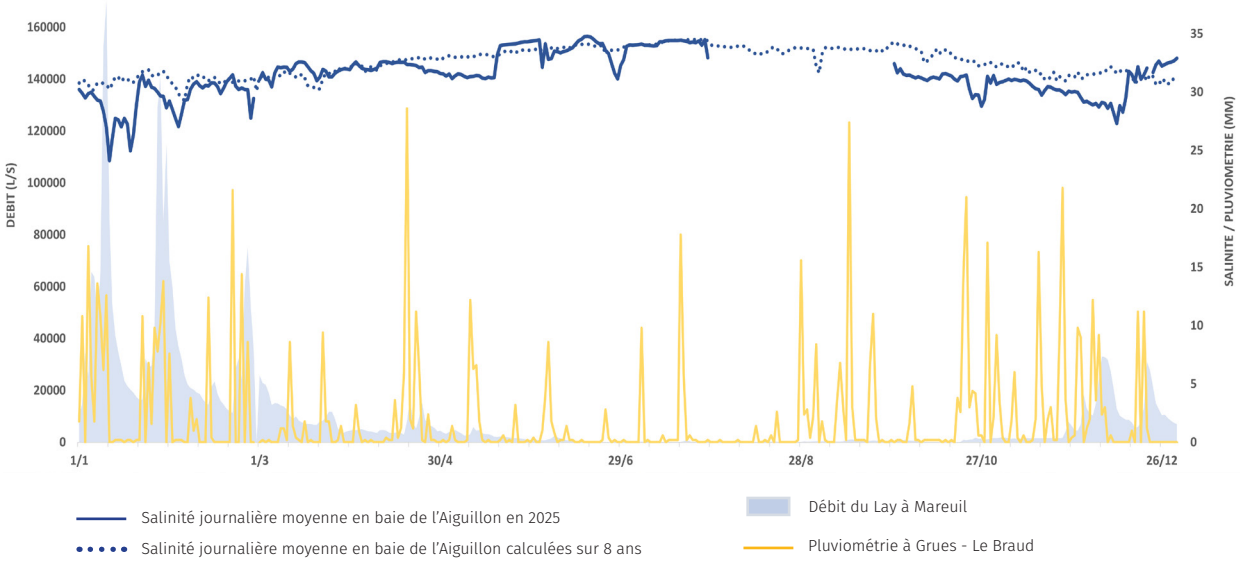
agence de l'eau Loire-Bretagne
Établissement public de l'État
agence.eau-loire-bretagne.fr

# La salinité

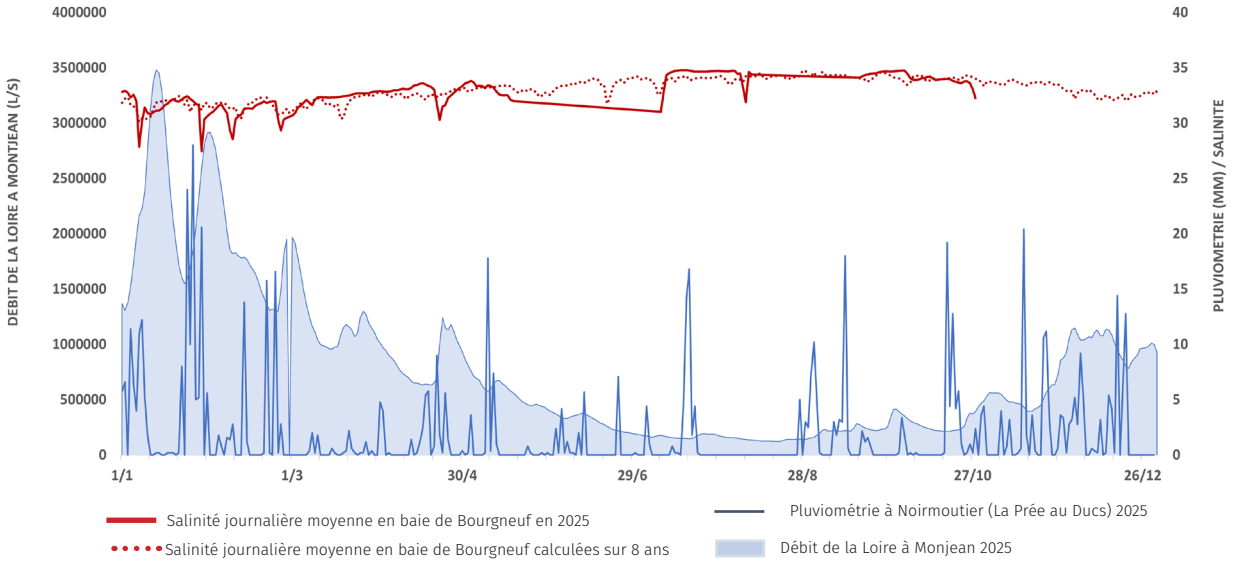
## Salinité moyenne journalière de l'eau dans les deux baies

**Baie de l'Aiguillon** Min : 16,0 Max : 34,9 Moy : 31,5

**VALEURS CLÉS 2025**




En baie de l'Aiguillon, l'année 2025 est marquée par des salinités légèrement en dessous des moyennes observées habituellement , notamment en fin d'année. La moyenne 2025 est cependant plus élevée qu'en 2024 (29,6 à 31,5).Des pics de désalures importants sont également observés en début d'année, à la suite de forts débits mesurés au niveau du Lay. La salinité minimale observée est de 16, elle a été enregistrée le 5 décembre. Les effets cumulés de la forte pluviométrie, des forts coefficients de marée et du débit du Lay pourraient en être la cause.




**VALEURS CLÉS 2025**

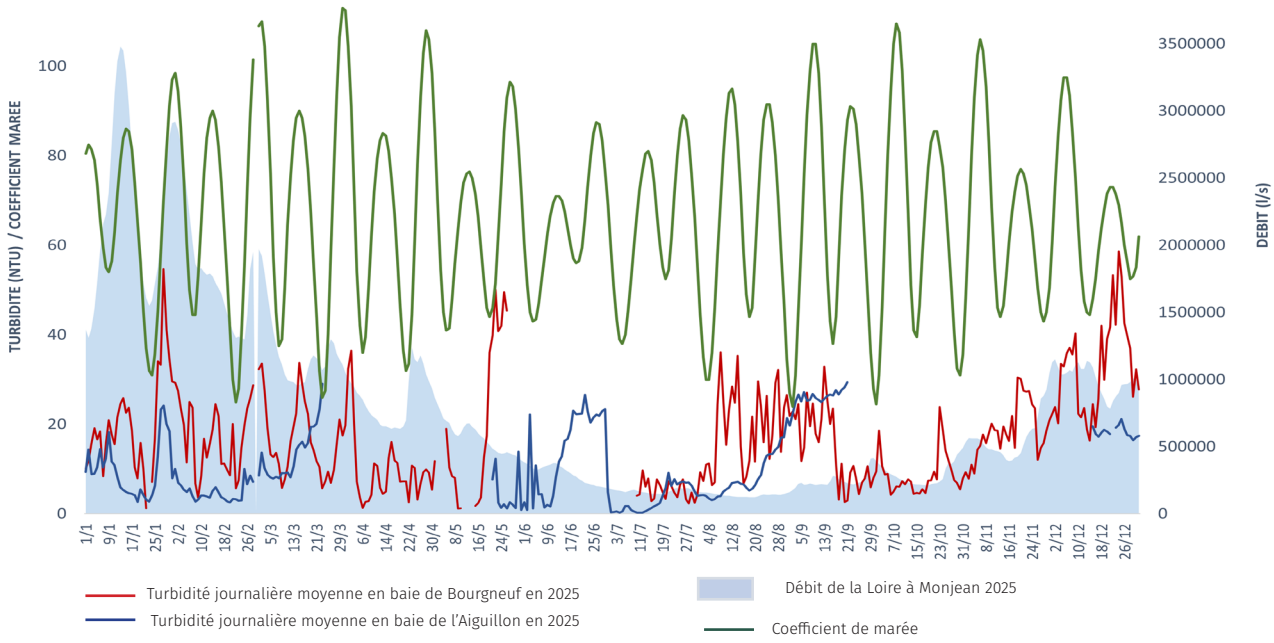
**Baie de Bourgneuf** Min : 17,0 Max : 36,7 Moy : 32 ,3

(Sources : Conseil Départemental 85 - DREAL Pays-de-Loire)

En 2025 en baie de Bourgneuf, des pics de désalures sont mesurés. Ils sont moins importants qu'en 2024 mais toujours présents, notamment quelques jours après de forts débits de la Loire. Le 29 janvier, la salinité la plus basse a été mesurée avec une valeur de 17. Elle fait suite à de fortes précipitations et à de forts débits de la Loire.
Les données de la fin d'année 2025 sont absentes, dû notamment à un problème technique avec le capteur de conductivité.

# La turbidité

## Turbidite moyenne journalière de l'eau dans les deux baies




De manière générale, les valeurs en turbidité sont plus élevées en baie de Bourgneuf , avec une moyenne de 17,2 NTU contre 9,9 NTU pour la baie de l'Aiguillon.

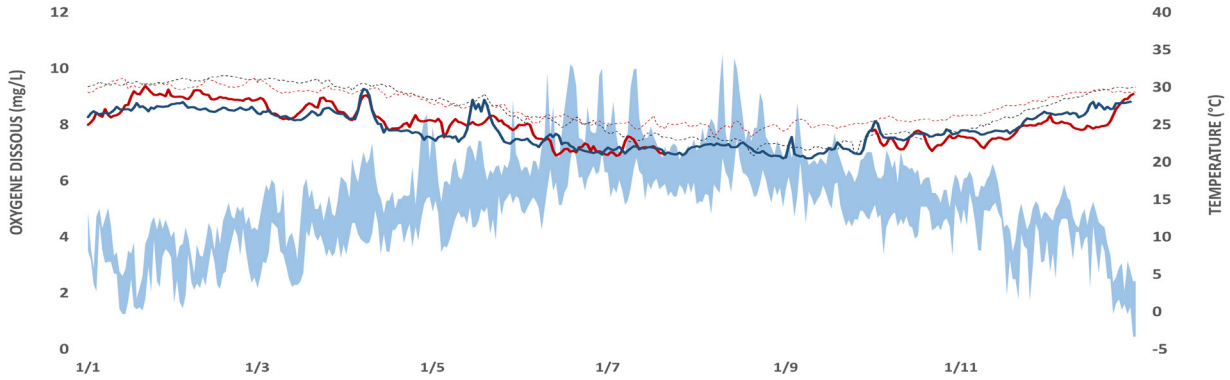
*Les données manquantes sont des données écartées à cause de dérive du capteur causé par le biofouling.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Baie de l'Aiguillon** | Min : 0,029 | Max : 30,5 | Moy : 9,9 NTU |
| **Baie de Bourgneuf** | Min : 0,022 | Max : 70,6 | Moy : 17,2 NTU |

(Sources : Conseil Départemental 85 – SHOM - DREAL Pays-de-Loire)

# Oxygène dissous

## Oxygène dissous moyen journalier de l'eau dans les deux baies




**VALEURS CLÉS 2025**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Baie de l'Aiguillon** | Min : 4,7 | Max : 11,8 | Moy : 7,8 mg/L |
| **Baie de Bourgneuf** | Min : 5,7 | Max : 11,0 | Moy : 7,9 mg/L |

(Sources : Conseil Départemental 85 - MétéoFrance)

Globalement, les concentrations en oxygène dissous sont en dessous des moyennes dans les deux baies. L'écart est d'autant plus marqué en baie de l'Aiguillon en fin d'hiver et en baie de Bourgneuf en fin d'automne et début d'hiver. Si d'ordinaire, la baie de Bourgneuf est mieux oxygénée que la baie de l'Aiguillon, en 2025 la tendance s'inverse en fin d'année.

En baie de Bourgneuf, les concentrations en oxygène dissous ont globalement diminué passant d'une moyenne en 2024 de 8,2mg/L à 7,9mg/L en 2025.

La concentration minimale observée en baie de l'Aiguillon (4,7mg/L) passe en dessous du seuil de 5mg/L, définissant une «eau bien oxygénée». Elle est mesurée le 30 juin, qui enregistre la température la plus élevée en baie de l'Aiguillon en 2025.

40, rue Maréchal Foch - 85923 LA ROCHE SUR YON Cedex 9
Tel : 02.28.85.85.85 - Service EAU
Création, réalisation, édition : Conseil Départemental de la Vendée