



27 janvier 2021

L'Observatoire de la qualité des eaux littorales de la Vendée vous souhaite une très belle année 2021 !

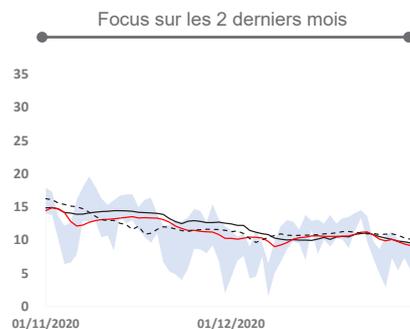
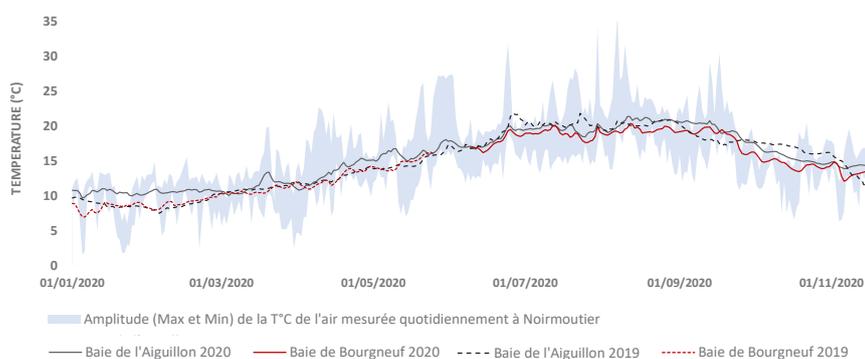
Nous avons pour objectif cette année de récolter le maximum de données grâce à ces sondes et de vous les partager. Nous remercions ainsi nos partenaires qui nous suivent dans ce projet et qui s'impliquent pleinement.

Venez visualiser les données des sondes sur le portail WEB de l'Observatoire : <https://observatoire.vendee.fr/ressources/bulletins/la-surveillance-de-la-qualite-des-eaux-littorales/>



La température

Température moyenne journalière de l'eau dans les deux baies



(Sources : Conseil Départemental 85 - Ifremer LER-PC et LER-MPL - MétéoFrance)

En 2020, la température de l'eau de mer a été relativement élevée en Vendée. Dans la baie de l'Aiguillon, la température la plus basse a été relevée le 31 décembre : **8,7°C** et la température la plus haute le 12 août : **23,1°C**. Dans la baie de Bourgneuf, la température la plus basse a été relevée le 8 décembre : **7,7°C** et la température la plus haute le 12 août également : **21,9°C**.

Les variations de température se font plus ressentir dans la baie de Bourgneuf. L'eau est en moyenne plus froide d'un degré.

+0,5°C

C'est l'écart de température dans la baie de l'Aiguillon entre 2020 et 2019. En effet, la température moyenne mesurée en 2020 a été de **15°C**, contre **14,5°C** en 2019.

Valeurs clés 2020 : Baie de l'Aiguillon

Min : 8,7 Max : 23,1 Moy : 15 °C



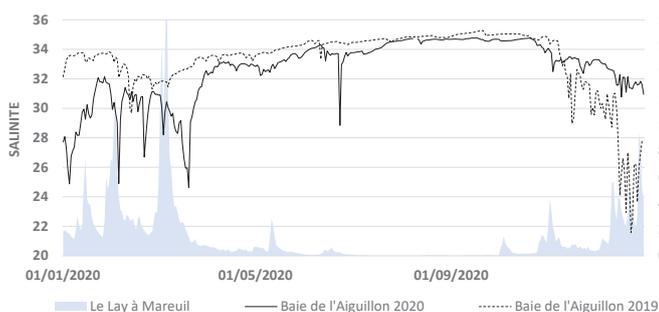
Nos partenaires :





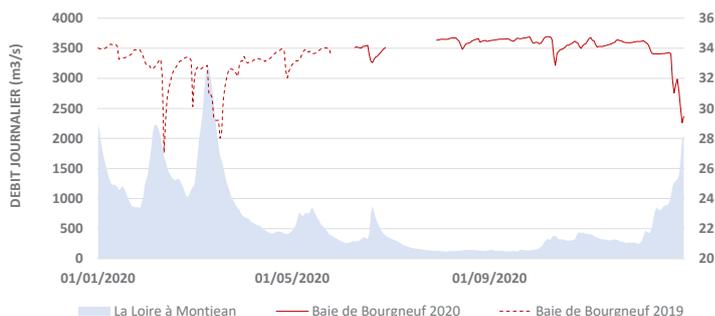
La salinité

Salinité moyenne journalière de l'eau dans les deux baies



Le début de l'année 2020 a été marqué par **de fortes baisses de la salinité** dans la baie de l'Aiguillon. Ces dernières succèdent aux crues observées sur le Lay. Les mois de novembre et décembre 2020 montrent **une baisse progressive** de la salinité allant de 35 à 30.

(Sources : Conseil Départemental 85 - Ifremer LER-PC et LER-MPL - DREAL Pays-de-Loire)



Dans la baie de Bourgneuf, la salinité baisse significativement lors de la dernière semaine de l'année.

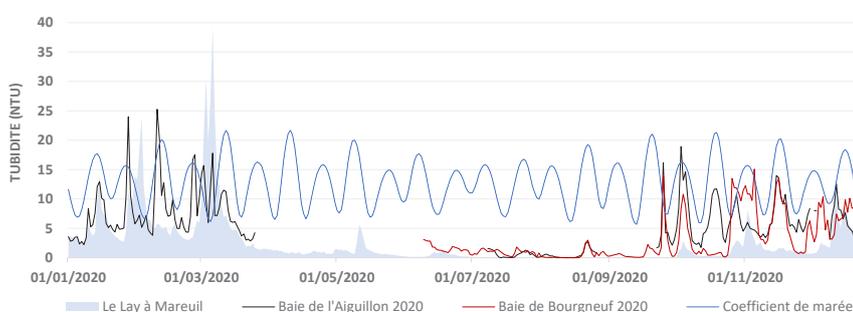
Valeurs clés 2020 : Baie de l'Aiguillon

Min : 17,1 Max : 34,9 Moy : 32,7



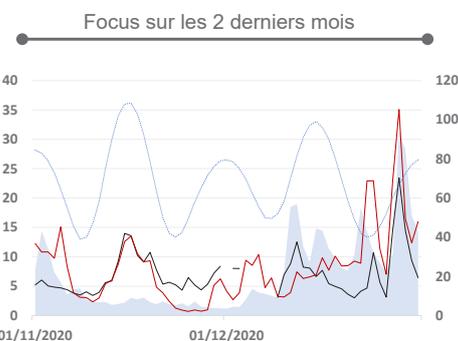
La turbidité

Turbidité moyenne journalière de l'eau dans les deux baies



Les fluctuations de la turbidité sont **en étroite corrélation** avec les précipitations, les cycles de marées de mortes eaux vers les marées de vives eaux, ainsi que les forts débits des émissaires.

(Sources : Conseil Départemental 85 - Ifremer LER-PC et LER-MPL - SHOM - DREAL Pays-de-Loire)



Dans la baie de l'Aiguillon, la valeur moyenne (5,8 NTU) de turbidité en 2020 est légèrement plus élevée que 2019 (5,2 NTU).

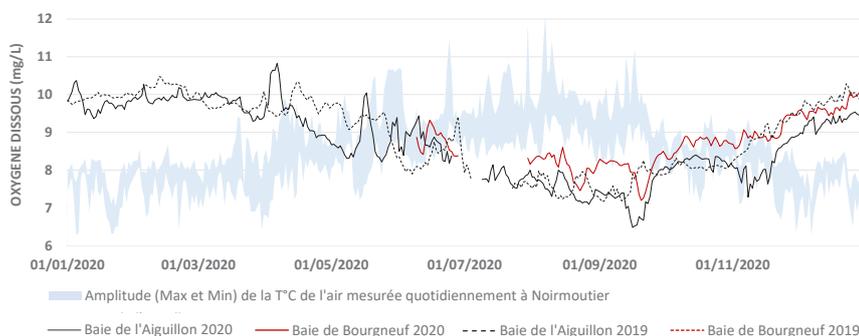
Valeurs clés 2020 : Baie de l'Aiguillon

Min : 0 Max : 30,0 Moy : 5,8 NTU



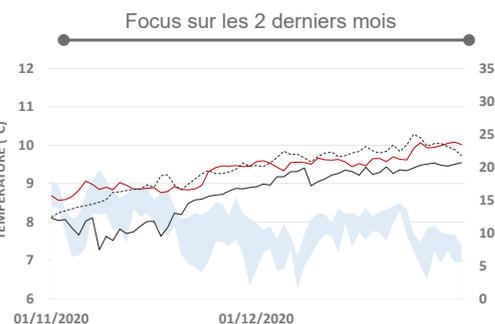
Oxygène dissous

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



Les courbes de l'oxygène sont inversement proportionnelles à la courbe de la température du milieu. Les pics en oxygène des mois d'avril et de mai s'expliquent par la baisse des températures mais également par l'apparition **des premiers blooms phytoplanktoniques**. Dans la baie de l'Aiguillon, la

(Sources : Conseil Départemental 85 - Ifremer LER-PC et LER-MPL - MétéoFrance)



concentration moyenne en oxygène dissous en 2020 (8,7 mg/L) a été plus faible qu'en 2019 (9,1 mg/L).

Valeurs clés 2020 : Baie de l'Aiguillon

Min : 5,8 Max : 11,8 Moy : 8,7 mg/L

