

Edition n°4 – Mercredi 9 septembre 2020

Suite à un incident technique survenu en 2019, la sonde de la baie de Bourgneuf n'effectuait plus de mesure in-situ. Une solution plus pérenne et robuste dans le temps a été mise en place.

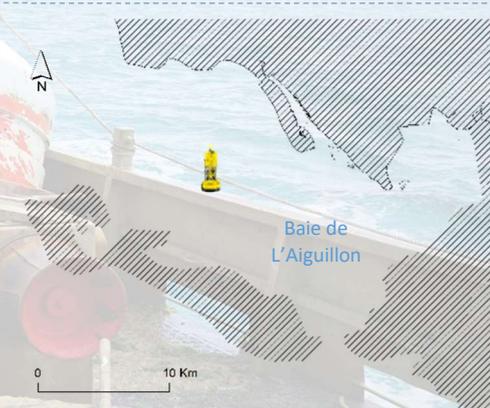
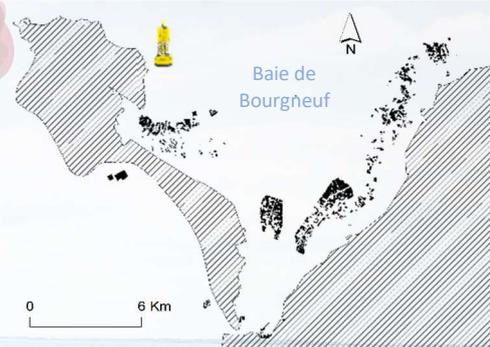
Depuis, le 9 juin 2020, les données sont à nouveau disponibles et visibles sur le portail web de l'observatoire de la Vendée :

OBSERVATOIRE.VENDE.FR > ressources > bulletins > la surveillance de la qualité des eaux littorales

Venez également visualiser les données du réseau des apports en mer 2019 :

OBSERVATOIRE.VENDE.FR > environnement > eau > la surveillance des eaux littorales > apports en mer

L'observatoire départemental pour la qualité des eaux estuariennes et marines de la Vendée fête aujourd'hui ces 3 années de mise en place.



Légende



SONDAS SAMBAT

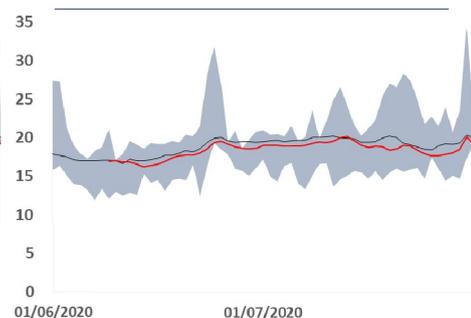
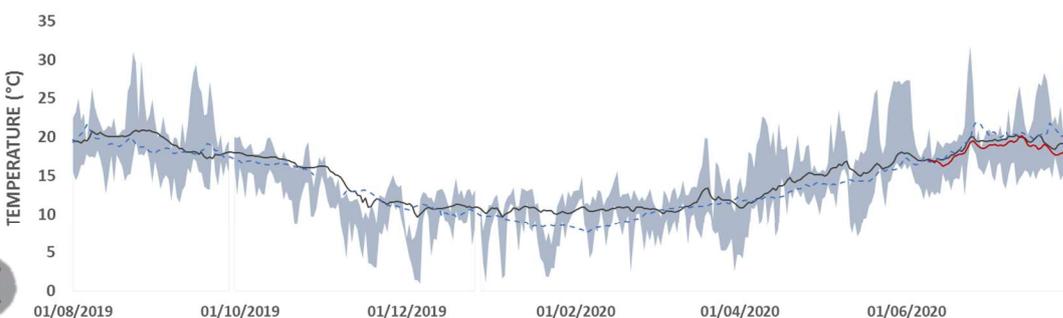
Réalisation : Service Observatoire
Source : CD85, Data.gouv

2020 : un hiver doux et pluvieux, un été chaud et sec : l'année des records

Valeurs clefs 2020 : Baie de l'Aiguillon : Min : 9,1 – Max : 22,9 – Moy : 14,4 °C

Température moyenne journalière de l'eau dans les deux baies

Focus sur les 2 derniers mois



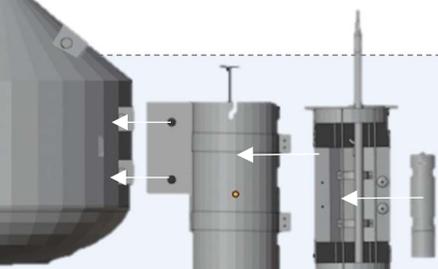
Amplitude (MAX et MIN) de la T°C de l'air mesurée quotidiennement à Noirmoutier en 2020

Baie de l'Aiguillon 2019-2020 Baie de Bourgneuf 2019-2020 Baie de l'Aiguillon 2018-2019

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

Le début de l'année 2020 est marqué par un hiver doux. Dans la baie de l'Aiguillon, la température minimale mesurée en 2020 est de 9,1°C contre 6,9°C en 2019 ou 5,9°C en 2018.

Pour cette même baie, la température moyenne durant l'hiver 2019-2020 s'élève à 10,7°C contre 9,4°C pour l'hiver 2018-2019.



Modélisation de la structure d'accueil de la sonde de la baie de Bourgneuf

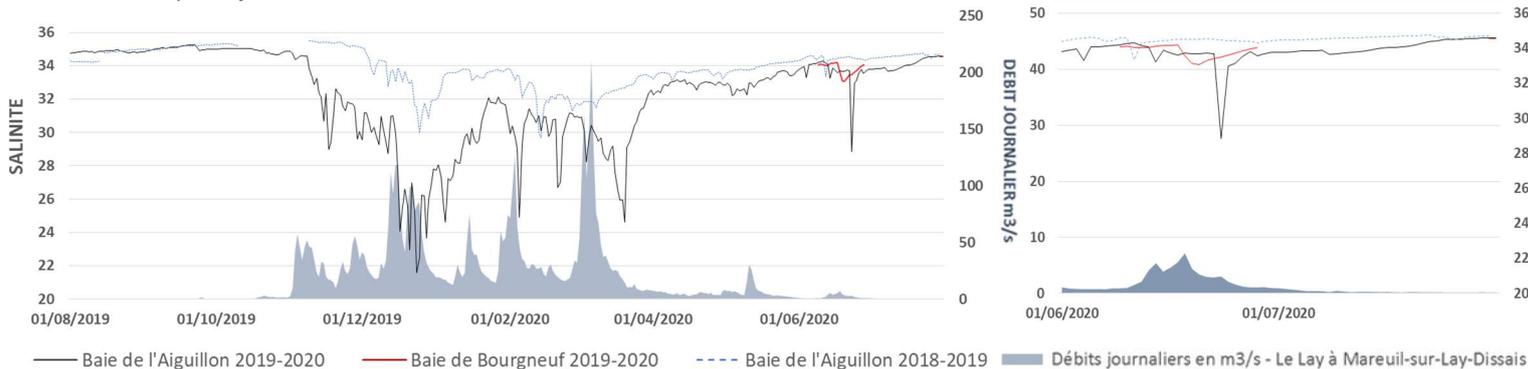
Nos partenaires :



Valeurs clefs 2020 : Baie de l'Aiguillon : Min : 17,1 – Max : 34,6 – Moy : 31,8

LA SALINITE

Salinité moyenne journalière de l'eau dans les deux baies



Les mesures de la salinité **fluctuent** entre la fin de l'automne et le début du printemps témoignant de **l'impact des épisodes pluvieux** et **l'apport d'eau douce**. Les baisses observées sur la baie de l'Aiguillon succèdent **aux crues observées sur le Lay**.

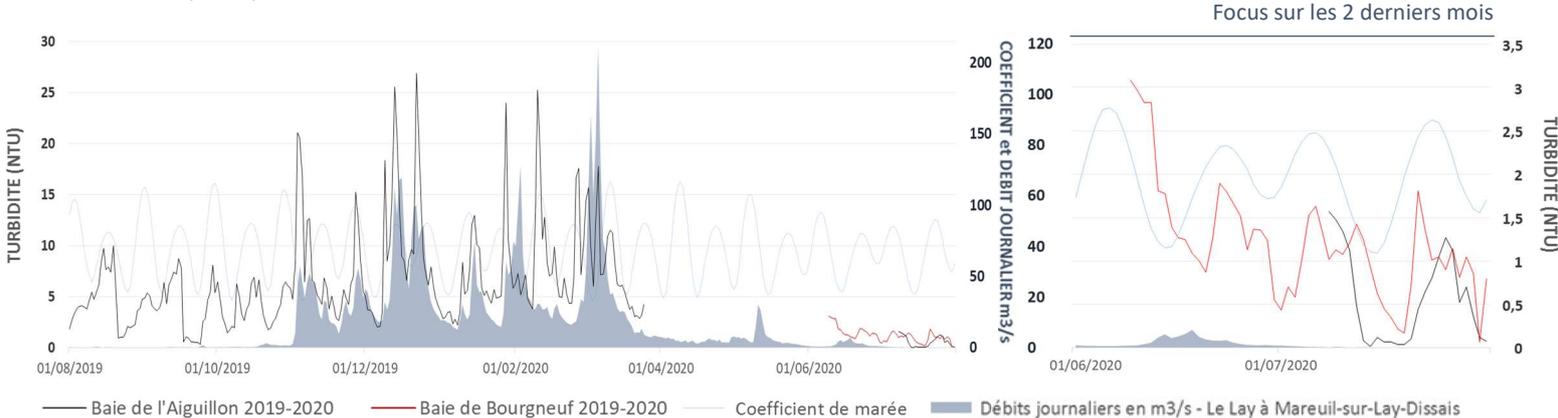
L'hiver 2019 – 2020 a été marquée par **de fortes baisses de la salinité** dans la baie de l'Aiguillon. La station débitmétrique située sur le Lay à Mareuil-sur-Lay-Dissais a enregistré un record de **212 m3/s** le 06 mars 2020.

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

Valeurs clefs 2020 : Baie de l'Aiguillon : Min : 0 – Max : 30,0 – Moy : 6,1 NTU

LA TURBIDITE

Turbidité moyenne journalière de l'eau dans les deux baies



Les fluctuations de la turbidité sont **tributaires des précipitations**, des cycles de marées de mortes eaux vers **les marées de vives eaux**, ainsi que des conditions météorologiques. En baie de l'Aiguillon,

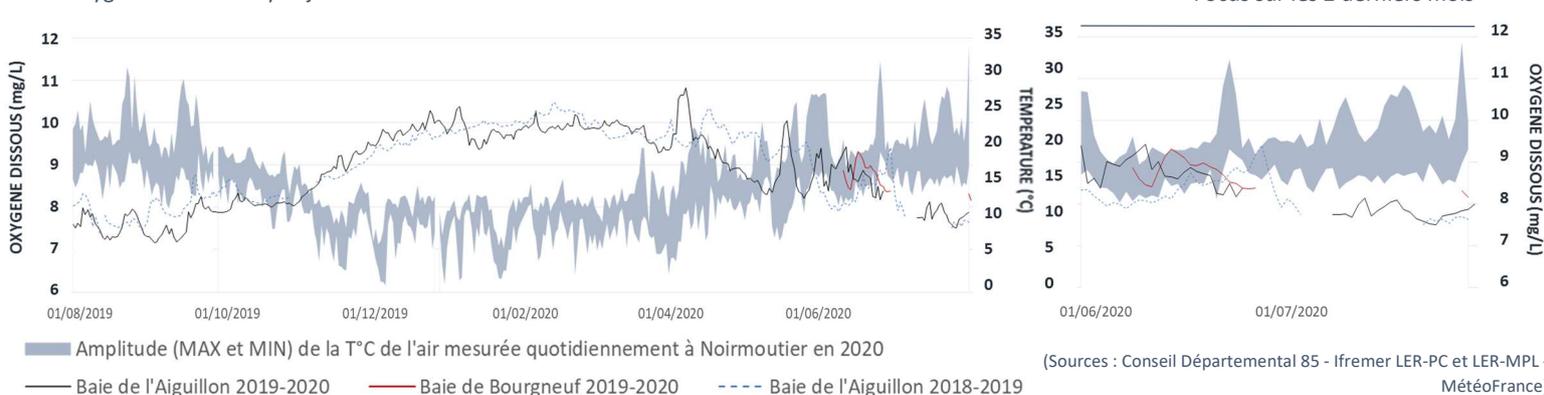
les pics de turbidité du début de l'année 2020 ainsi que les débits journaliers maximaux **sont en étroite corrélation**.

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

Valeurs clefs 2020 : Baie de l'Aiguillon : Min : 5,8 – Max : 12,2 – Moy : 9,2 mg/L

OXYGENE DISSOUS

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



Les courbes de **l'oxygène dissous** sont **inversement proportionnelles** à la courbe de la température du milieu. La dissolution de l'oxygène dans l'eau est d'autant plus importante

que la température de l'eau baisse. 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** phytoplanctoniques.

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