



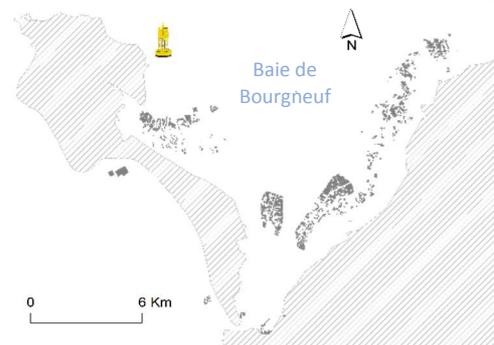
Edition n°3 – Vendredi 28 février 2020

La **SURVEILLANCE** quotidienne de la baie de Bourgneuf va pouvoir redémarrer dès la fin du mois de **MARS 2020**. Les données seront 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

Suite à un incident **TECHNIQUE** survenu à la fin du mois de mai 2019, la sonde n'effectuait plus de mesure in-situ. Une solution plus **PERENNE** et **ROBUSTE** dans le temps a dû être mise en place.

Une **CONVENTION** de partenariat sera prochainement signée entre le Conseil Départemental de la Vendée et les **PHARES ET BALISES** de Noirmoutier afin d'autoriser la fixation de la sonde marine sur une bouée de navigation type d'eau **SAINE**. Une structure métallique accueillant la sonde a été **SPECIALEMENT** conçue à l'occasion.



Légende



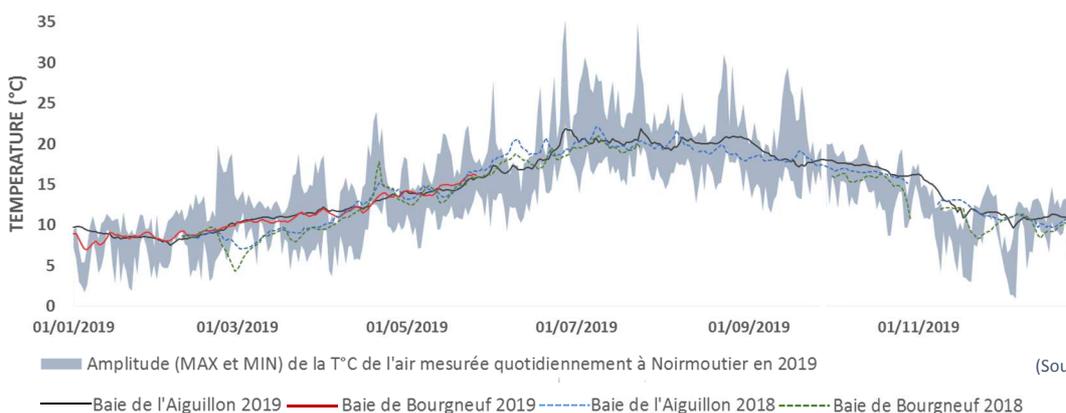
SONDAS SAMBAT

Réalisation : Service Observatoire
Source : CD85, Data.gouv

2 années d'OBSERVATION : les premières comparaisons

Valeurs clefs
B. Bourgneuf : Min : **6,0** – Max : **17,4** – Moy : **11,0** °C (du 01/01/19 au 26/05/19)
2019 : B. Aiguillon : Min : **6,9** – Max : **24,4** – Moy : **14,5** °C (année 2019 entière)

Température moyenne journalière de l'eau dans les deux baies



Amplitude (MAX et MIN) de la T°C de l'air mesurée quotidiennement à Noirmoutier en 2019

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

Les mesures de la température de l'eau de mer dans ces deux baies **coïncident avec la variation saisonnière** de la température de l'air sous influence du **rayonnement solaire** (puissance et durée de l'ensoleillement).

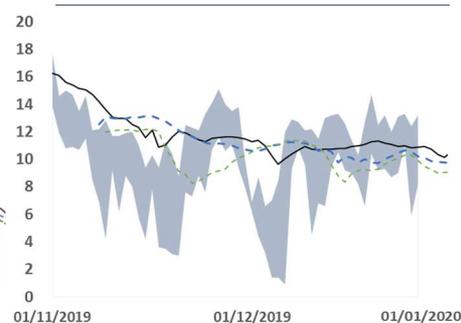
Est-ce que l'eau de mer en 2019 a été plus chaude que 2018 dans la Baie de l'Aiguillon ?

09/02/2018 - 31/12/2018 et 09/02/2019 - 31/12/2019

Si l'on compare les moyennes 2018 et 2019 (moyenne journalière), la température de l'eau de mer en 2019 fut légèrement plus chaude avec une moyenne de **15,2°C** contre **14,8°C** en 2018.

LA TEMPERATURE

Focus sur les 2 derniers mois



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

En 2019, la température de l'eau a connu moins de variation extrême comme cela avait pu être le cas à la fin du mois de février 2018 avec des températures basses avoisinantes les **2,8°C**. En 2019, la température maximale dans la baie de l'Aiguillon a été atteinte le 26 juin avec une valeur de **24,41°C**.

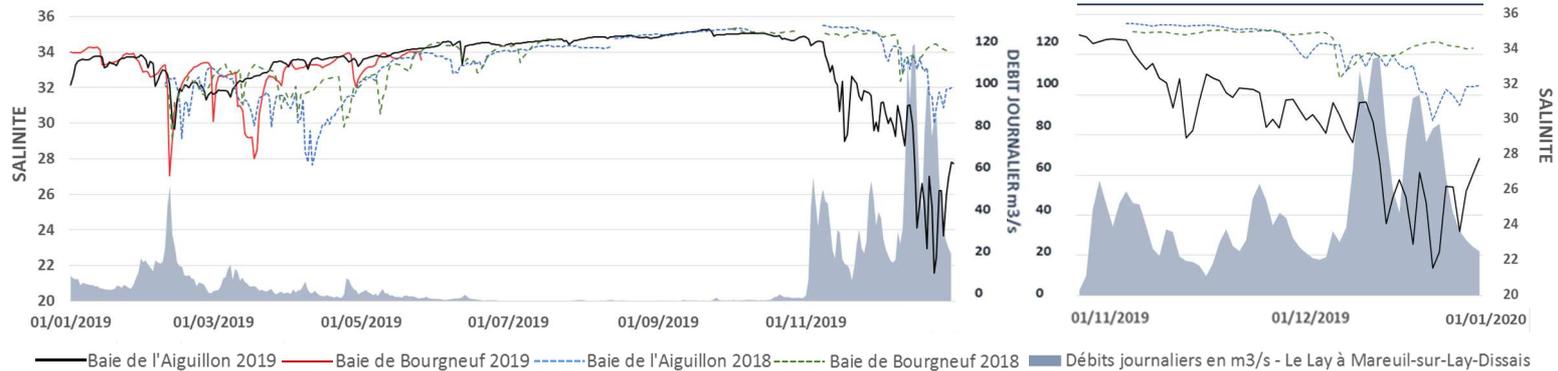
Nos partenaires :



Valeurs clefs B. Bourgneuf : Min : **24,1** – Max : **34,4** – Moy : **32,9** (du 01/01/19 au 26/05/19)
2019 : B. Aiguillon : Min : **14,7** – Max : **35,3** – Moy : **33,3** (année 2019 entière)

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**.

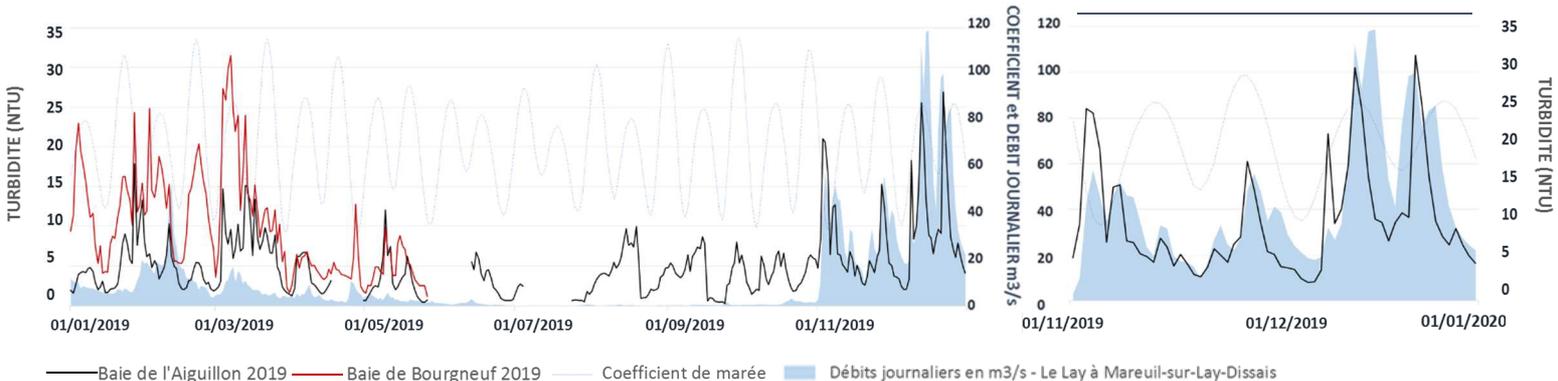
L'automne 2019 a été marqué par des records de pluie faisant suite à une période de sécheresse estivale. En 2019, la moyenne journalière la plus basse a été de **21,6** contre **27,6** en 2018 pour la baie de l'Aiguillon.

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

Valeurs clefs B. Bourgneuf : Min : **0** – Max : **82,8** – Moy : **9,9** (du 01/01/19 au 26/05/19)
2019 : B. Aiguillon : Min : **0** – Max : **34,8** – Moy : **5,1** (année 2019 entière)

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,

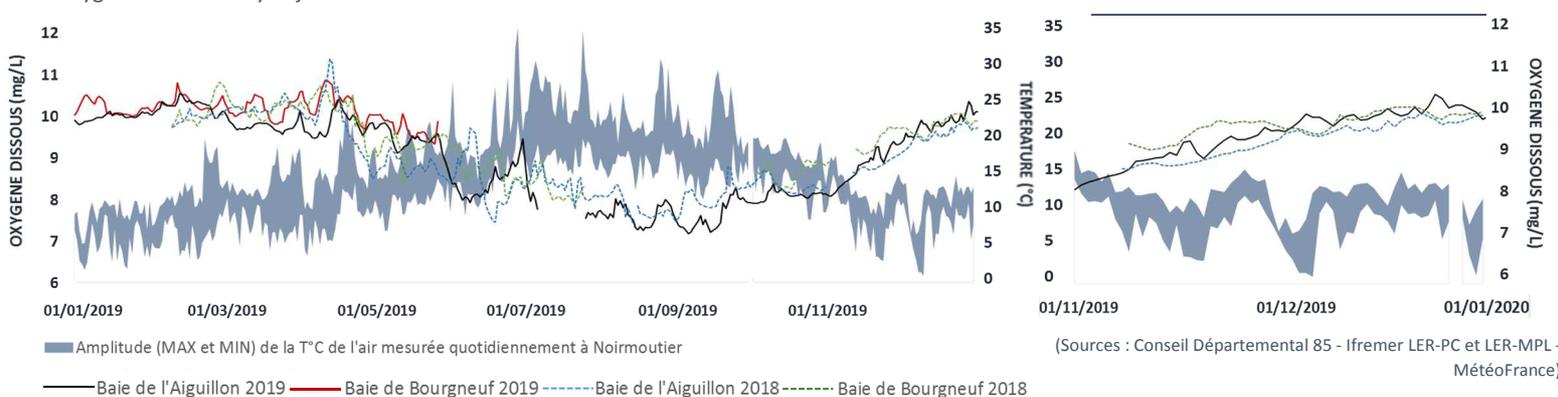
les pics de turbidité des mois de novembre et décembre 2019 ainsi que les débits journaliers maximaux **sont en étroite corrélation**.

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

Valeurs clefs B. Bourgneuf : Min : **8,6** – Max : **11,2** – Moy : **10,1** (du 01/01/19 au 26/05/19)
2019 : B. Aiguillon : Min : **6,4** – Max : **12,6** – Moy : **9,0** (année 2019 entière)

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 premières baisses significatives en oxygène dissous **furent plus précoces** en 2018 (fin avril) qu'en 2019 (fin mai, début juin).

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