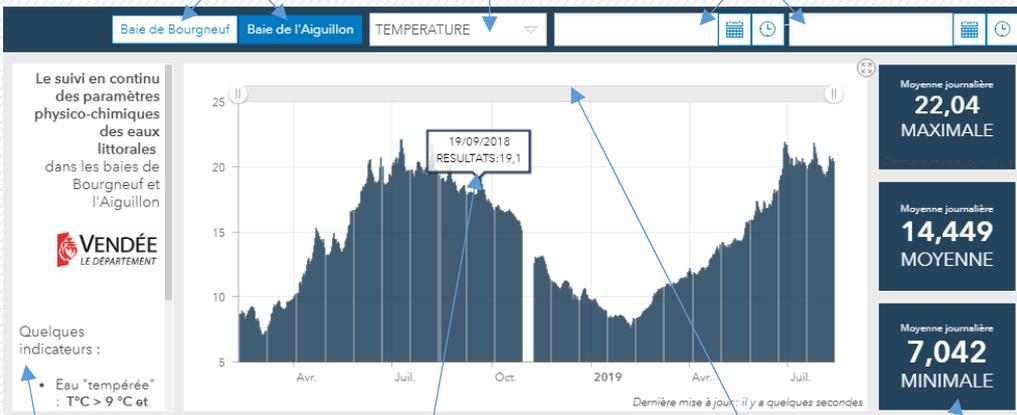


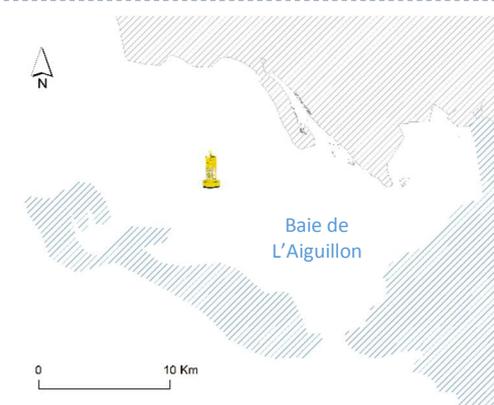
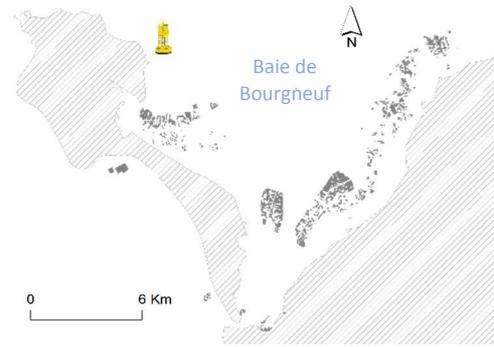
Edition n°2 – Mercredi 4 septembre 2019

Le site de l'**Observatoire du Département** accueille désormais une **nouvelle fonctionnalité** qui vous permettra de **visualiser librement les données** des deux sondes marines situées dans les baies de Bourgneuf et de l'Aiguillon. Les données sont **actualisées quotidiennement** et de manière automatique. **L'application se présente ainsi :**

Choix de site Paramètres Sélecteur de date



Indicateurs Pointage et affichage d'une valeur Barre d'affinement Valeurs clefs



Légende

 Sondas SAMBAT

Réalisation : Service Observatoire SP
Source : CD85, Data.gouv

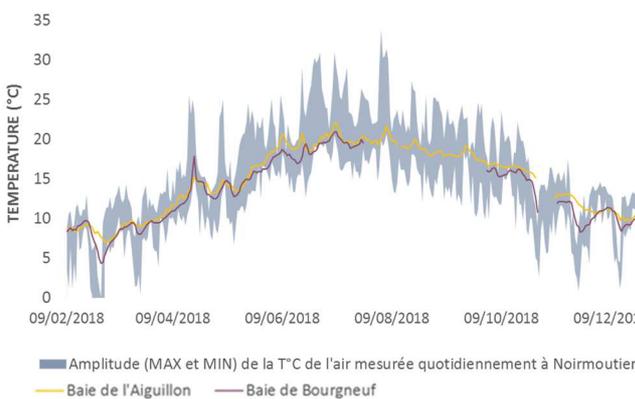
Les **DONNEES** validées sont en libre téléchargement :

observatoire.vendee.fr > environnement > bulletins > la surveillance de la qualité des eaux littorales

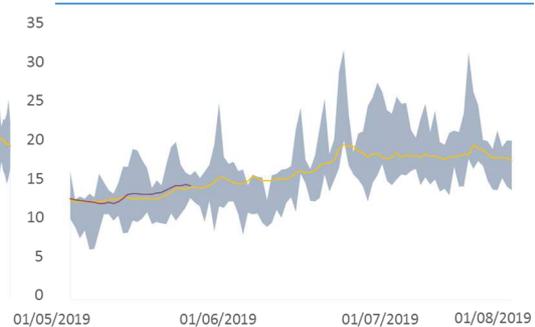
Valeurs clefs :
B. Bourgneuf : Min : **2,8** – Max : **24,4** – Moy : **12,3** °C
B. Aiguillon : Min : **5,9** – Max : **24,4** – Moy : **14,3** °C

LA TEMPERATURE

Température moyenne journalière de l'eau dans les deux baies



Focus sur les 3 derniers mois



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

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).

En 2018, la température maximale mesurée dans la baie de l'Aiguillon était de **24,25 °C**, le 20 juin à 15h17. En 2019, cette maximale a été dépassée le 26 juin à 15h41 avec une valeur de **24,41 °C**.

La moyenne des températures dans la baie de l'Aiguillon est plus élevée de 2°C.

La sonde de la Baie de Bourgneuf a été marquée par un incident technique se traduisant par un manque de données : **du 26 mai 2019 à aujourd'hui**. Pour répondre à cet incident, une solution pérenne est en cours d'étude.

Nos partenaires :

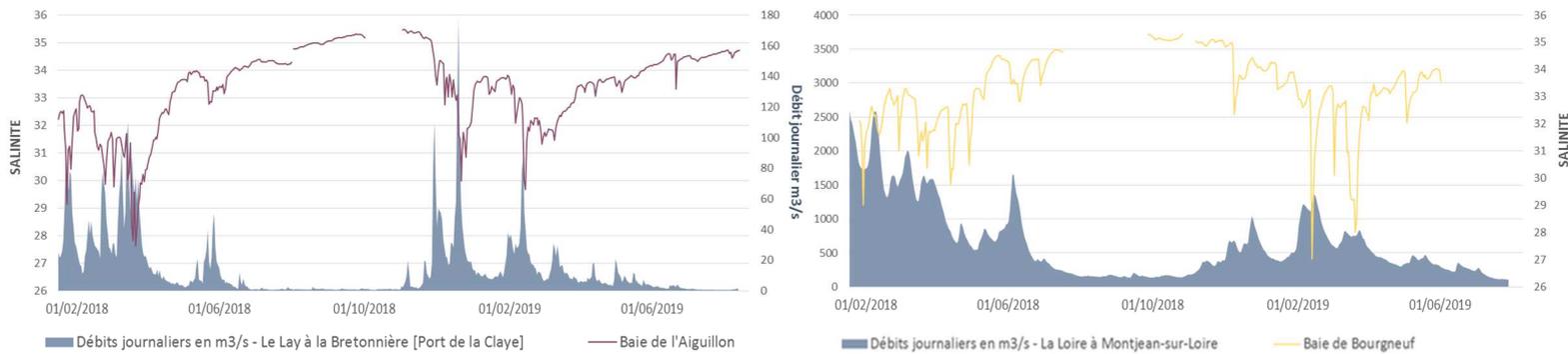


Valeurs clés :
 B. Bourgneuf : Min : **24,1** – Max : **35,4** – Moy : **33,3**
 B. Aiguillon : Min : **23,9** – Max : **35,5** – Moy : **33,5**

LA SALINITE

Salinité moyenne journalière de l'eau dans les deux baies

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



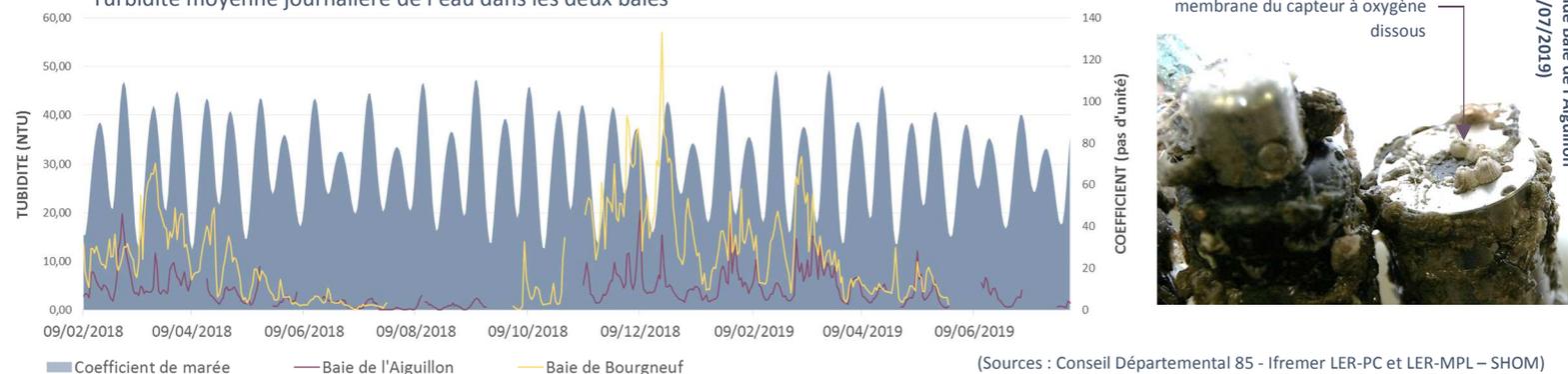
Les mesures de la salinité **fluctuent** entre la fin de l'automne et le début du printemps témoignant de **l'impact des épisodes pluvieux** et **l'apport d'eau douce** dans ces milieux côtiers sous influences locales. Les baisses de la salinité observées pour les baies **coïncident**

fortement avec l'augmentation des débits du Lay (station : Port de la Claye) et de la Loire (station : Montjean-sur-Loire). Depuis le mois de juin, la salinité retrouve peu à peu une valeur normale, aux alentours de 35, du fait de l'absence de fort débit et de fortes précipitations.

Valeurs clés :
 B. Bourgneuf : Min : **0** – Max : **99** – Moy : **11,5** NTU
 B. Aiguillon : Min : **0** – Max : **34** – Moy : **3,8** NTU

LA TURBIDITE

Turbidité moyenne journalière de l'eau dans les deux baies



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

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 saison estivale, la sonde située dans la baie de l'Aiguillon est confrontée à **un rapide**

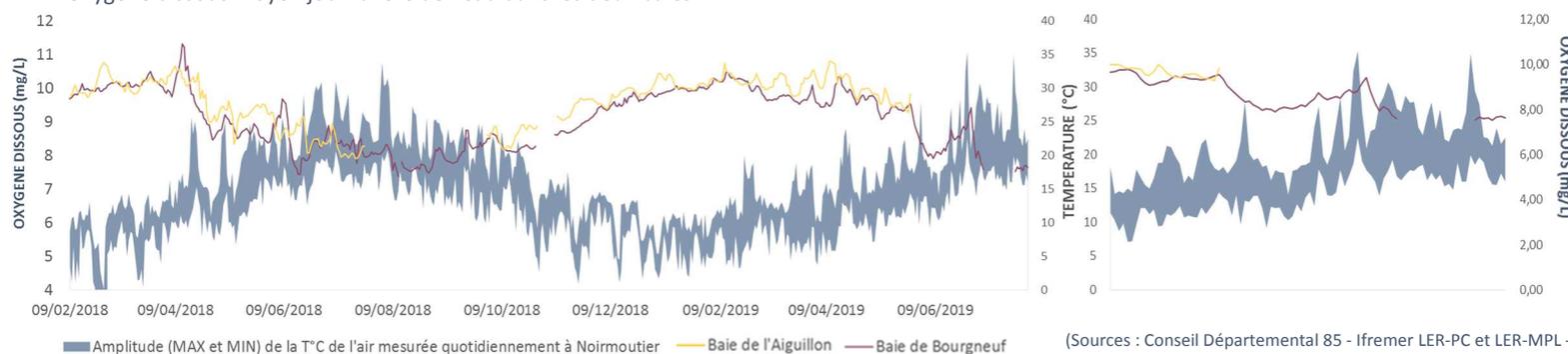
développement biologique (algues, balanes, ...). **Ce biofouling** vient obstruer les mesures de certains capteurs comme la turbidité, ce qui se traduit par un manque de données.

Valeurs clés :
 B. Bourgneuf : Min : **6,8** – Max : **11,8** – Moy : **9,6** mg/l
 B. Aiguillon : Min : **7,0** – Max : **12,1** – Moy : **9,1** mg/l

OXYGENE DISSOUS

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

Focus sur le dernier mois



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

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.

En 2019, les baisses en oxygène dissous ont débuté avec l'apparition des premières chaleurs survenues notamment lors du weekend de Pâques (20 – 22 avril).