

LES RENCONTRES NATIONALES DE LA CONCHYLICULTURE ET DES CULTURES MARINES



Les réseaux de mesures de la qualité de l'eau du littoral Vendéen à disposition des professionnels

Le 7 septembre 2023

La qualité des eaux littorales de la Vendée

« Un observatoire visant à améliorer les connaissances sur le milieu estuarien et marin »



- 2014 : les productions conchylicoles connaissent des épisodes de mortalité plus ou moins importants
- *Besoin d'améliorer les connaissances*
- Création et mise en place de plusieurs réseaux de mesures

Le réseau de mesures multiparamètres à haute fréquence



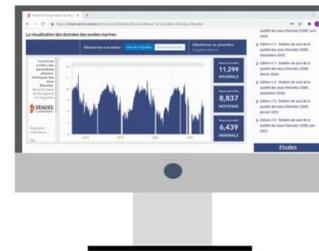
Un suivi en continu des baies de Bourgneuf et de l'Aiguillon

Une mesure toutes les 15 minutes pour 4 paramètres suivis :

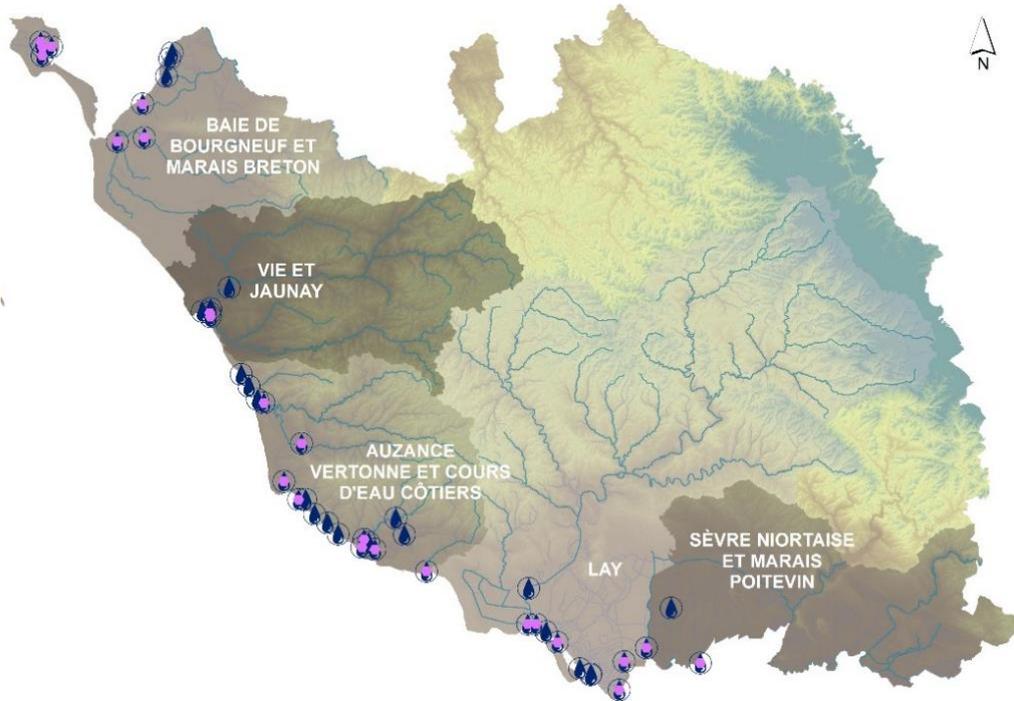
- température
- oxygène
- turbidité
- salinité



Bancarisation et diffusion



Le réseau des apports en mer en Vendée



5 bassins versants côtiers

-  46 stations de mesure (DDTM)
-  27 stations de mesure (CD85)

-  Création du réseau en 1998
- | Association CD85 - DDTM pour la pérennisation du réseau
-  2017 : analyse des micropolluants en complément du réseau DDTM

« Evaluer les apports en mer par les cours d'eau »

Le réseau d'observation des norovirus



- Fin décembre 2019 – début 2020 : crise des huîtres contaminées par le norovirus
Le Conseil Départemental propose d'étudier le norovirus dans le cadre d'un réseau d'observation avec pour objectif d'acquérir des données :
- Evaluer l'efficacité des systèmes de décontamination sur le norovirus,

identifier l'origine des contaminations norovirus dans le milieu et dans les coquillages.

Le réseau des norovirus dans la baie de Bourgneuf

2 suivis complémentaires :

- **suivi assainissement et milieu :**

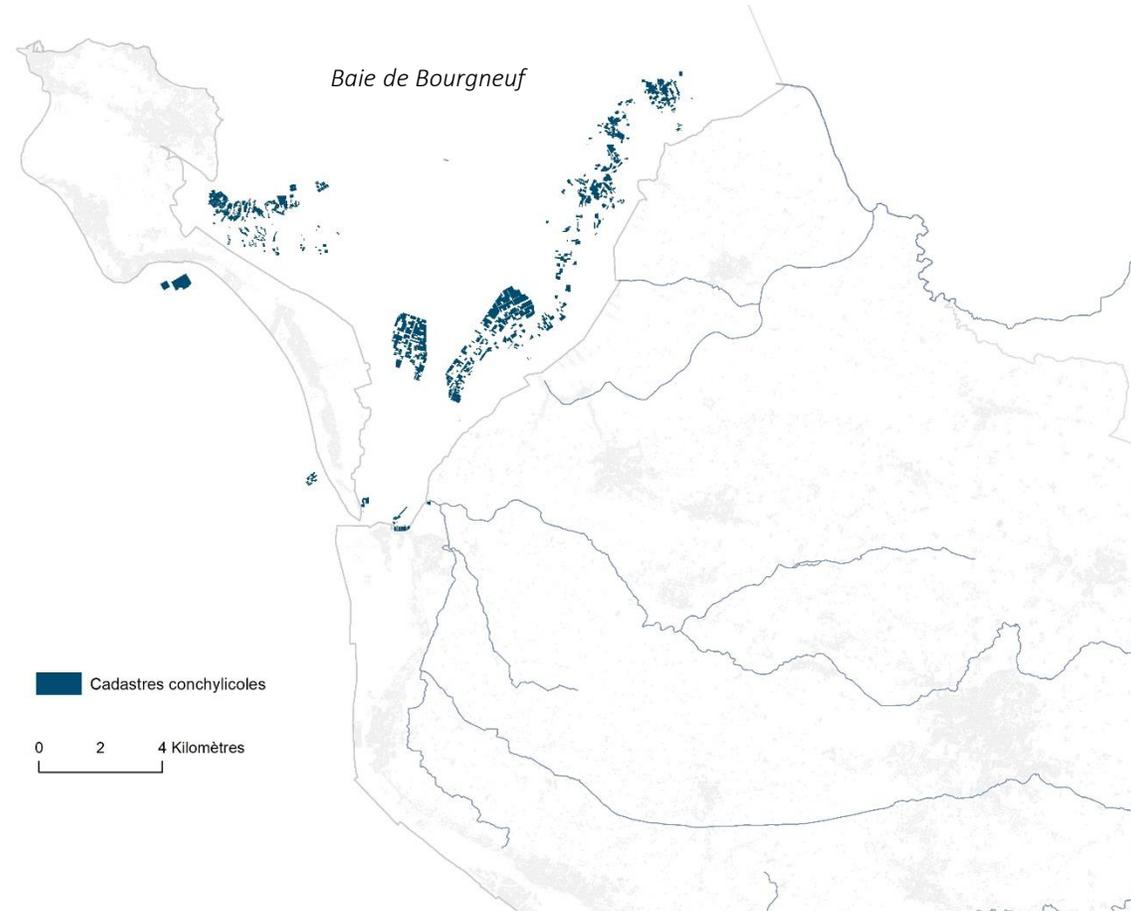
prélèvements tous les 15 jours,
plusieurs prélèvements par station,

- **suivi coquillage :**

prélèvements mensuels,

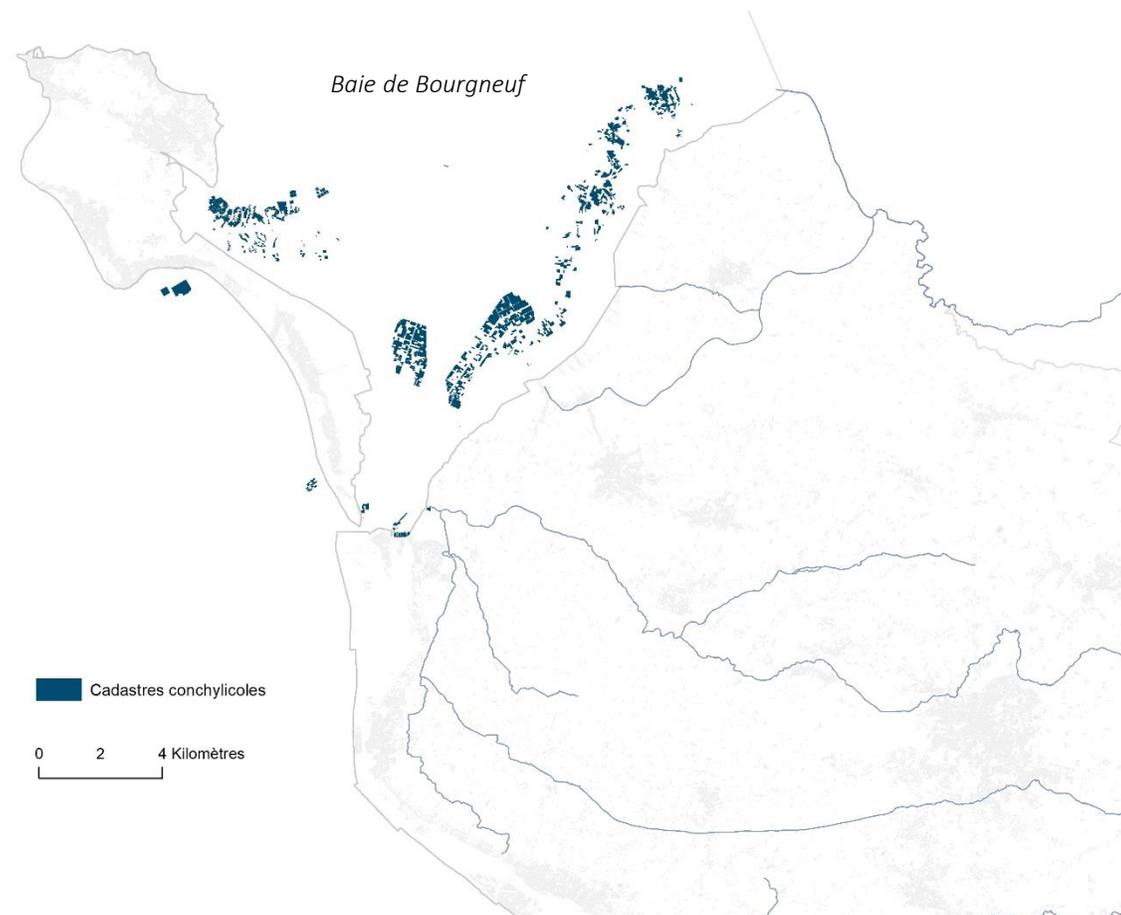
Période de prélèvements :

NOVEMBRE A MARS



Le réseau des norovirus dans la baie de Bourgneuf

● Les points de prélèvements :



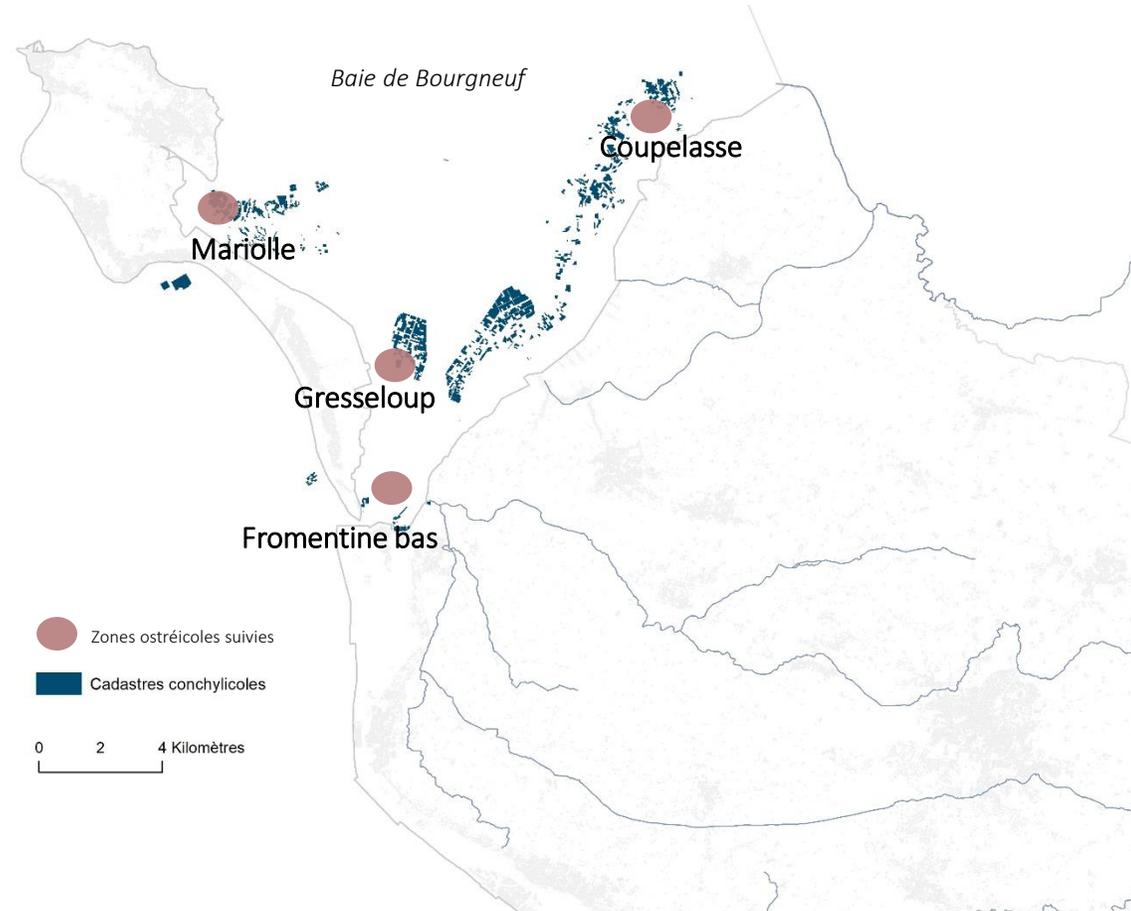
Le réseau des norovirus dans la baie de Bourgneuf



Les points de prélèvements :

4 zones ostréicoles :

- Gresseloup
- Coupelasse
- Mariolle
- Fromentine bas



Le réseau des norovirus dans la baie de Bourgneuf

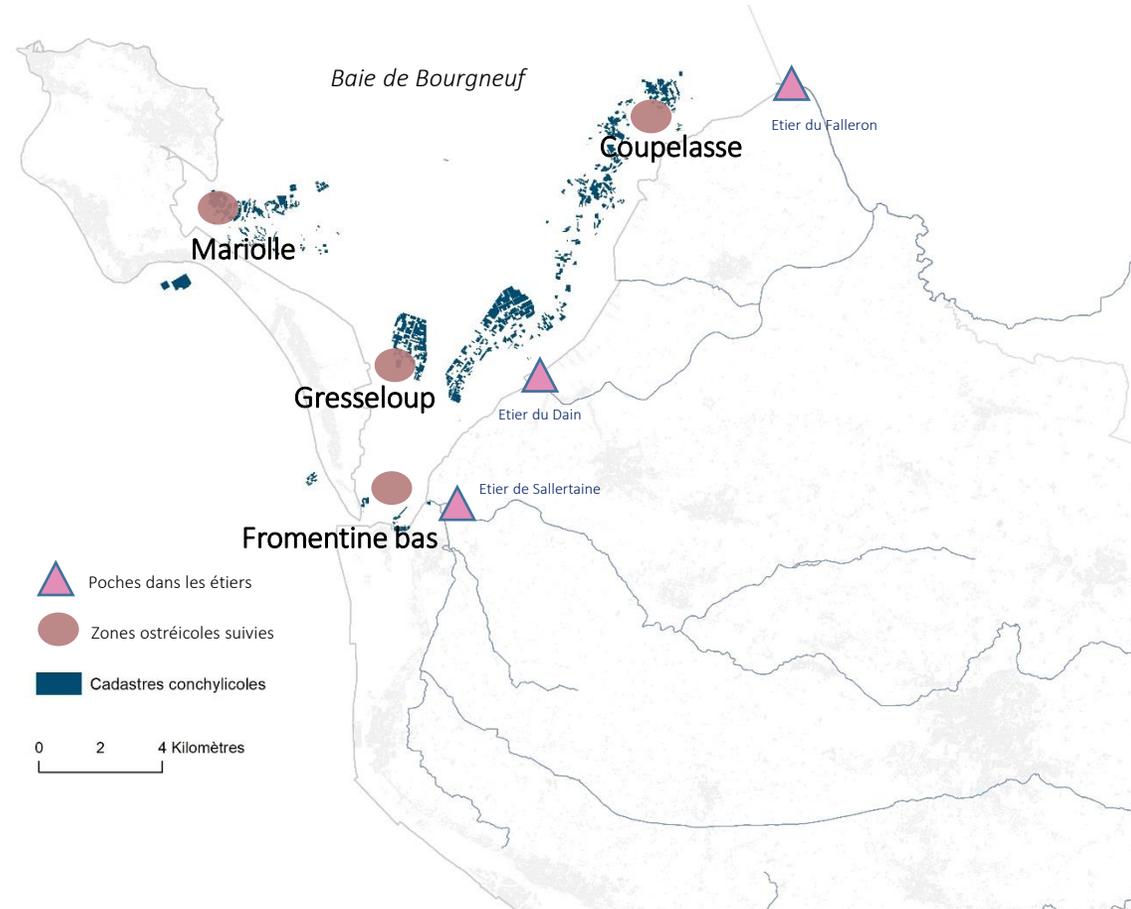
Les points de prélèvements :

4 zones ostréicoles :

- Gresseloup
- Coupelasse
- Mariolle
- Fromentine bas

3 étiers :

- étier de Sallertaine
- étier du Dain
- étier du Falleron



Le réseau des norovirus dans la baie de Bourgneuf

Les points de prélèvements :

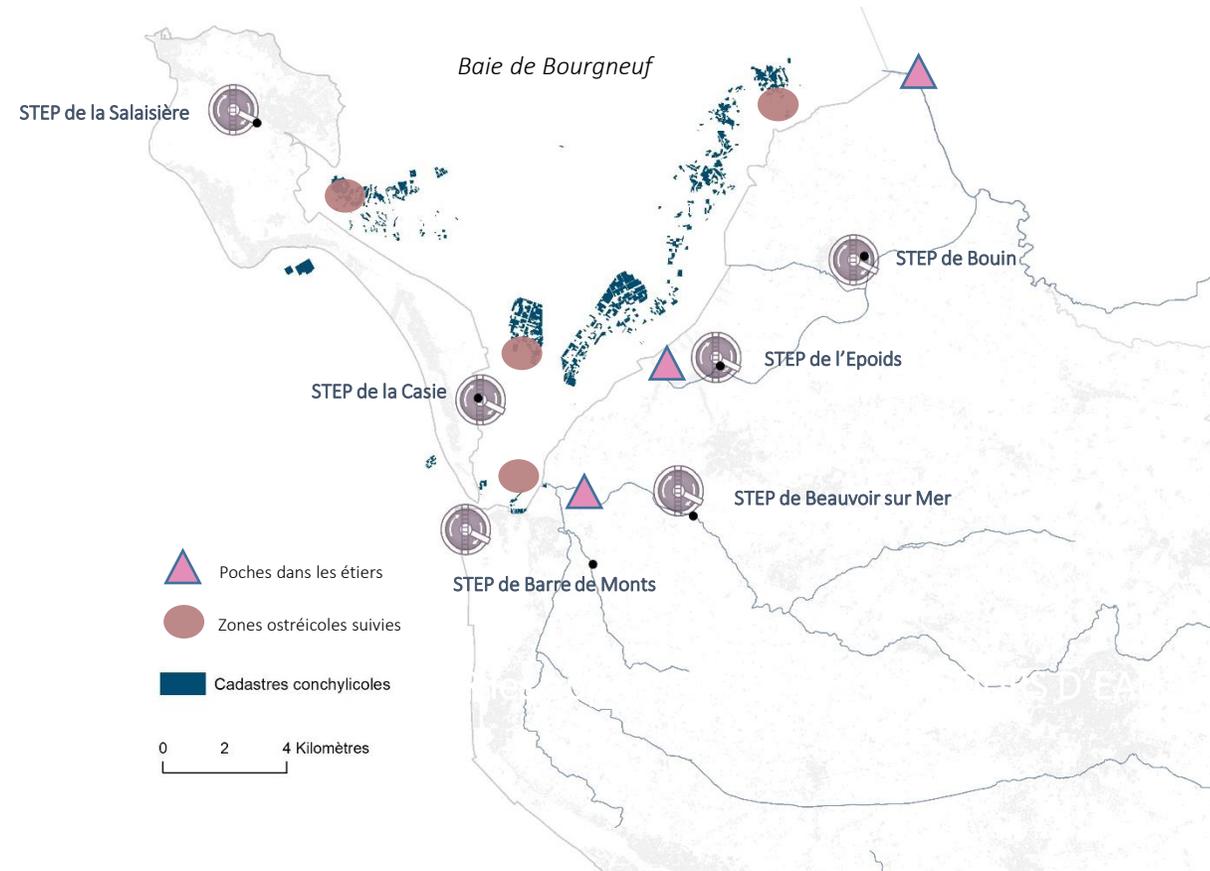
4 zones ostréicoles :

- Gresseloup
- Coupelasse
- Mariolle
- Fromentine bas

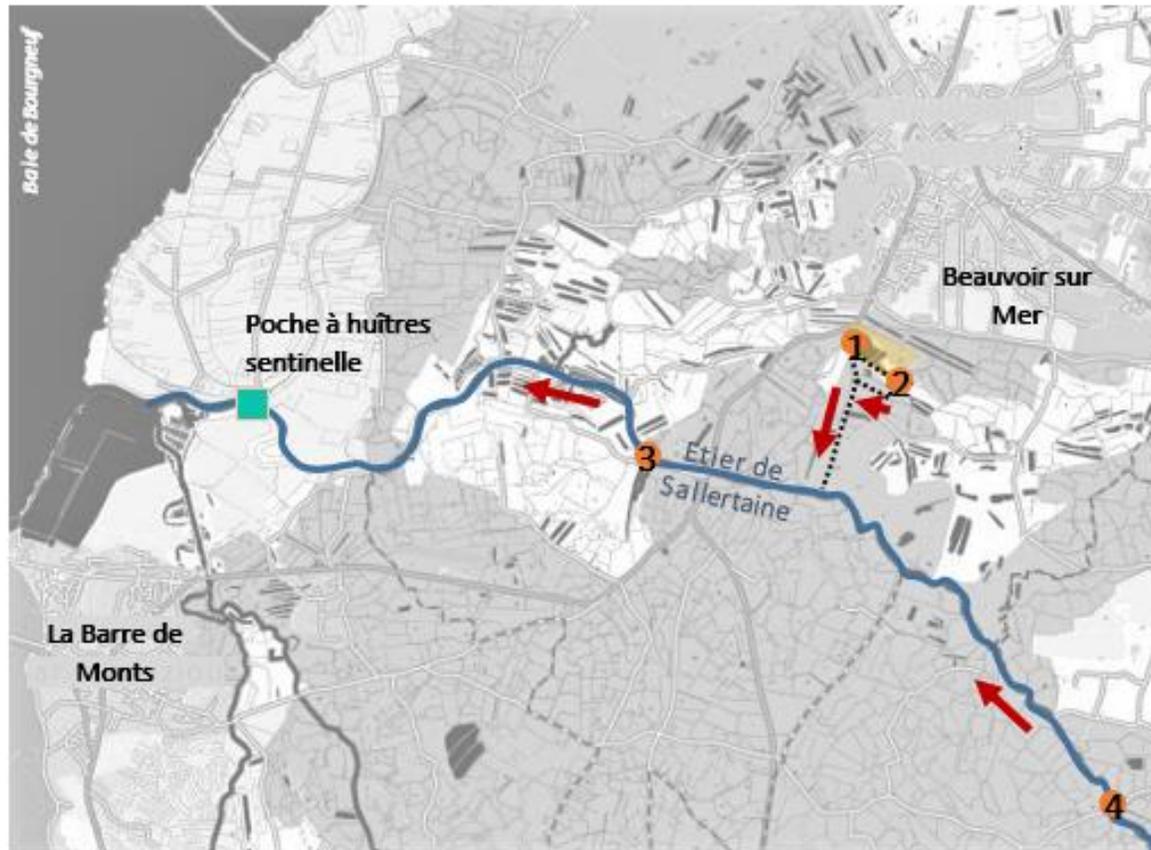
3 étiers :

- *étier de Sallertaine*
- *étier du Dain*
- *étier du Falleron*

6 systèmes d'assainissement :



Le réseau des norovirus : zoom sur l'étier de Sallertaine



STEP de Beauvoir :

- 1 – Point de prélèvement en entrée des lagunes
- 2 – Point de prélèvement à la sortie des lagunes
- 3 – Point de prélèvement milieu aval dans l'étier du Dain
- 4 – Point de prélèvement milieu amont dans l'étier du Dain

Zone conchylicole de Fromentine bas a proximité immédiate de l'estuaire de l'étier de Sallertaine



*Merci pour votre
attention !*



VENDÉE