

Fiche synthétique des résultats du point de prélèvement: Ruisseau de la Brenière - amont chemin Basse-Brenière



Caractéristiques de la station

Localisation : ruisseau de la Brenière- amont pont chemin communal 04700025

Communes : Chauvé (44)

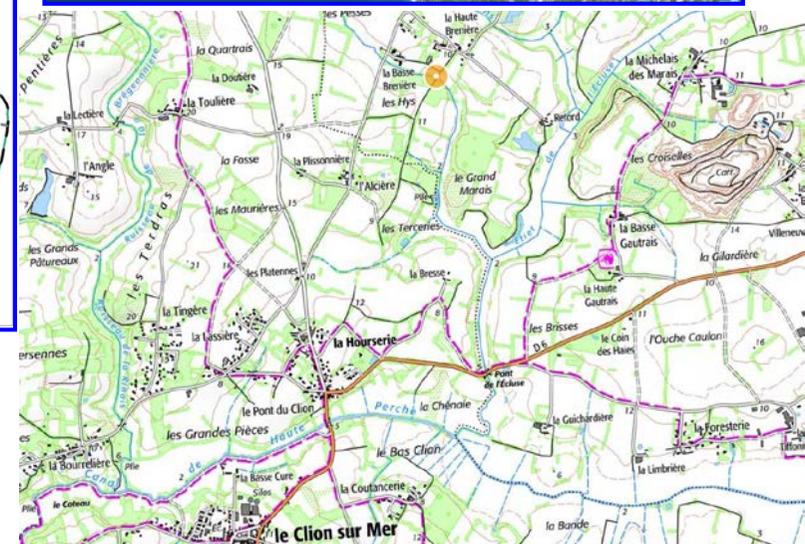
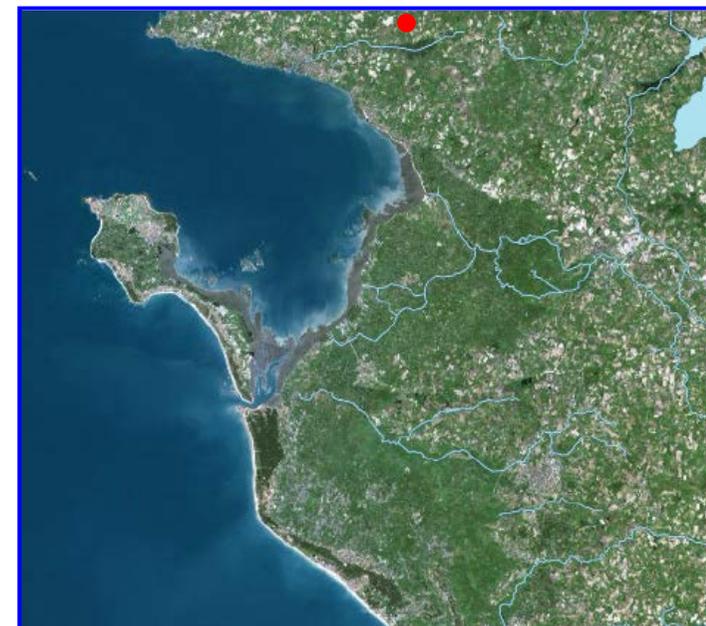
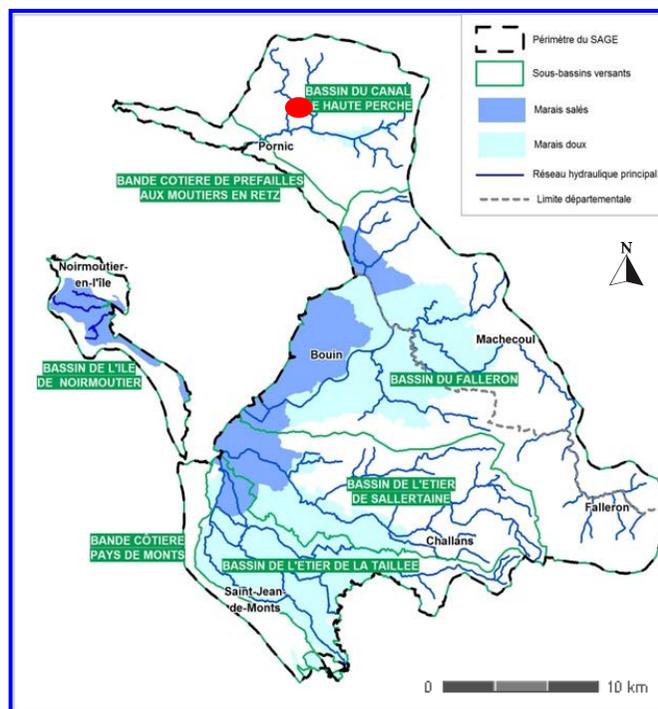
Sous-bassin versant : Haute-Perche

Gestionnaire : Pornic Agglo Pays de Retz



Des prélèvements pour la détermination des indices biologiques ont été réalisés en 2020 par Pornic Agglo Pays de Retz

Descriptif du suivi



Synthèse indices biologiques

Caractéristiques

Type de cours d'eau selon l'arrêté du 25 janvier 2010 :
Hydro-écorégion de niveau 1 : armoricain A-centre sud
Très petit cours d'eau

	Indice biologique diatomées (IBD)	Indice biologique invertébrés IBG-DCE (I2M2)	Indice Poissons Rivière (IPR)
Objectif de bonne qualité de la DCE]16,5 ; 14]]15 ; 13]	>16 et <7
2020 (état)		14 (0,2952)	30,96

Indice Biologique Diatomées

Indice Biologique Invertébrés (équivalent IBGN)

Indice Poissons Rivière

La qualité biologique du ruisseau de la Brenière est « Bonne » avec une note MPCE de 14/20. Le taxon indicateur est élevé (niveau 7/9) : les Leptophlebiidae.
Cette note est robuste car après le retrait du taxon indicateur, la note baisse d'un seul point passant à 13/20.

En avril 2020, La Brenière héberge un peuplement d'invertébrés benthiques dont les caractéristiques biologiques et les préférences écologiques traduisent une probabilité d'altération significative pour 4 des 6 pressions liées à la qualité de l'eau ainsi que pour 4 des 6 pressions liées à la dégradation physique de l'habitat « les voies de communication », « Urbanisation », « Risque de Colmatage » et « Instabilité hydrologique ». L'I2M2 est qualifié de moyen.

L'état écologique est qualifié de médiocre ce qui traduit une altération du peuplement piscicole

7 espèces sont théoriquement attendues dans le ruisseau de la Brenière à Chauvé il s'agit de la truite fario et de ses espèces d'accompagnement voire certaines espèces d'eau vive...

Seule l'épinoche (et 2 individus) a été capturée lors de cet inventaire (espèce tolérante).

Le manque d'habitat, le colmatage, ainsi que les assècs régulier peuvent expliquer cet état de fait. L'épinoche, possédant un cycle de reproduction rapide, est adaptée à ce type de milieu.

Valeurs seuils du classement de l'état écologique pour l'Indice Biologique Diatomées :

- Très bon état >16,5
- Bon état]16,5 ; 14]
- Moyen état]14 ; 10,5]
- Etat médiocre]10,5 ; 6]
- Etat mauvais <6

Valeurs seuils du classement de l'état écologique pour l'Indice Biologique Invertébrés :

- Très bon état >15
- Bon état]15 ; 13]
- Moyen état]13 ; 9]
- Etat médiocre]9 ; 6]
- Etat mauvais <6

Valeurs seuils du classement de l'état écologique pour l'Indice Poissons Rivière :

- Très bon état [0 ; 7[
- Bon état [7 ; 16[
- Moyen état [16 ; 25[
- Etat médiocre [25 ; 36[
- Etat mauvais >36