

# Fiche synthétique des résultats du point de prélèvement: Ruisseau de l'Arche - amont chemin Basse-Brenière



## Caractéristiques de la station

Localisation : ruisseau pont de l'Arche-pont de l'Arche 04700026

Communes : Chaumes en Retz (44)

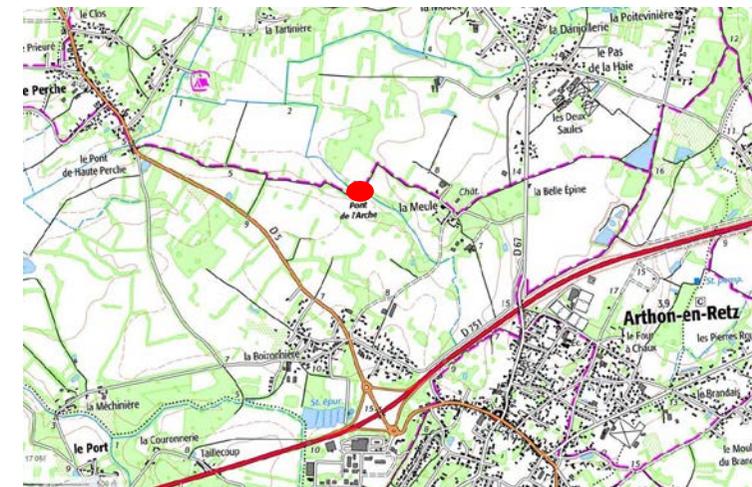
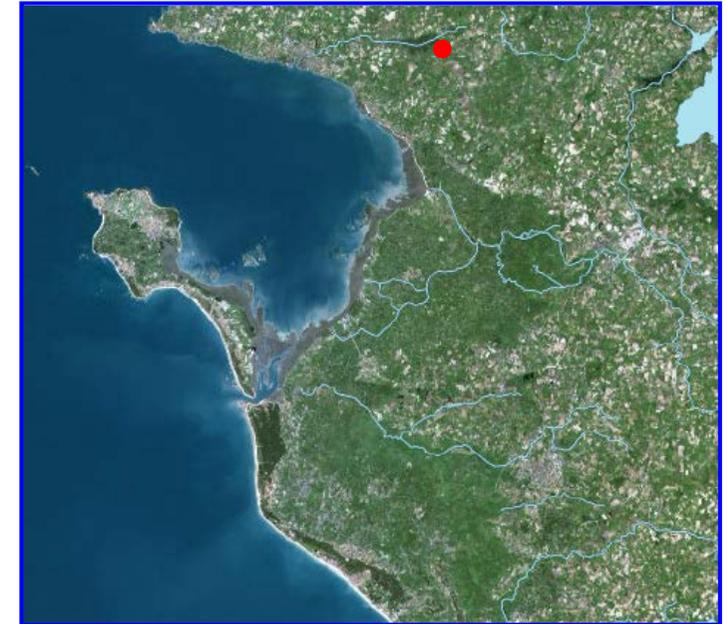
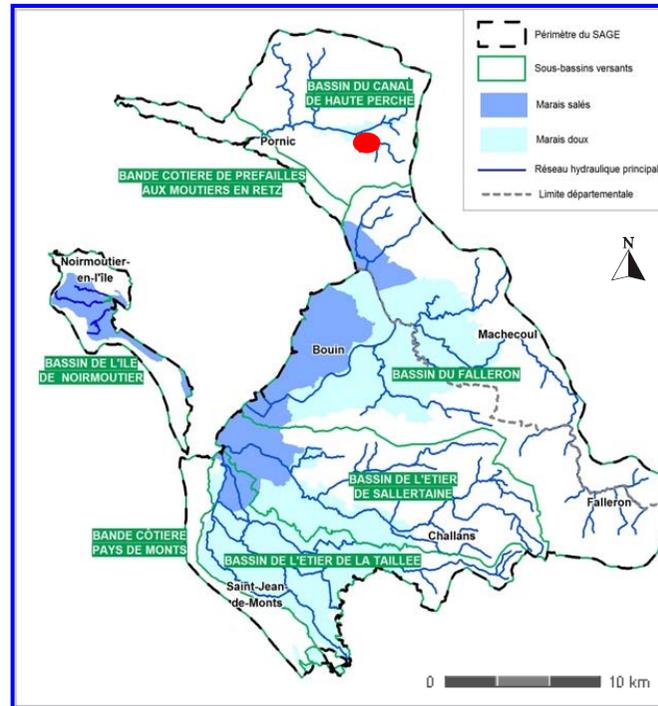
Sous-bassin versant : Haute-Perche

Gestionnaire : Pornic Agglo Pays de Retz



Descriptif du suivi

Des prélèvements pour la détermination des indices biologiques ont été réalisés en 2019 par Pornic Agglo Pays de Retz



# 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)		11 (0,0534)	69,025

### Indice Biologique Diatomées

### Indice Biologique Invertébrés (équivalent IBGN)

### Indice Poissons Rivière

La qualité biologique du ruisseau du Pont de l'Arche est « moyenne » avec une note MPCE de 11/20. Le taxon indicateur est élevé (niveau 7/9) : les Leptophlebiidae. Cette note n'est pas robuste car après le retrait du taxon indicateur, la note baisse de 5 points et perd une classe (presque 2) à 6/20 en limite de la classe la plus mauvaise.

En avril 2020, le ruisseau du Pont de l'Arche à Chaumes en Retz héberge un peuplement d'invertébrés benthiques dont les caractéristiques biologiques et les préférences écologiques traduisent une probabilité d'altération significative pour l'ensemble des pressions liées à la qualité de l'eau ainsi que pour l'ensemble des pressions liées à la dégradation physique de l'habitat (sauf voies de communication et risque de colmatage).

L'état écologique est qualifié de mauvais (extrêmement mauvais car presque 2 fois la note la plus mauvaise) ce qui traduit une altération du peuplement piscicole

7 espèces sont théoriquement attendues dans le ruisseau de du Pont de l'Arche à Chaumes en Retz il s'agit de la truite fario et de ses espèces d'accompagnement voire certaines espèces d'eau vive (ex : goujon).

Parmi les 4 espèces capturées seule l'anguille est attendue et présente mais en faible densité. Pour le reste il s'agit de l'épinoche qui représente 98,3% des captures et dans une moindre mesure de l'épinochette.

L'écrevisse de Louisiane a aussi été contactée sur cette station.

Le manque d'habitat, le colmatage (par le sable), peuvent expliquer cet état de fait.

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