

Fiche synthétique des résultats du point de prélèvement: Ruisseau du Pas Moreau - amont pont RD 67



Caractéristiques de la station

Localisation : Ruisseau du Pas Moreau- amont pont RD67 - 04700012

Communes : Chaumes en Retz (44)

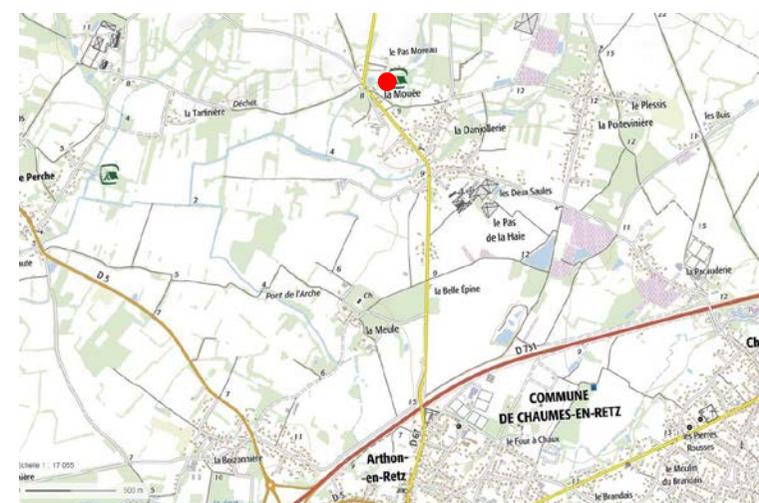
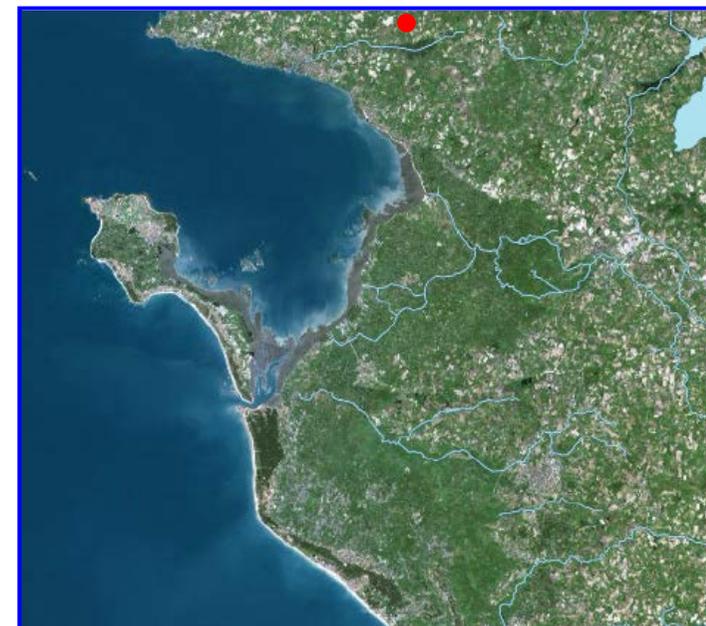
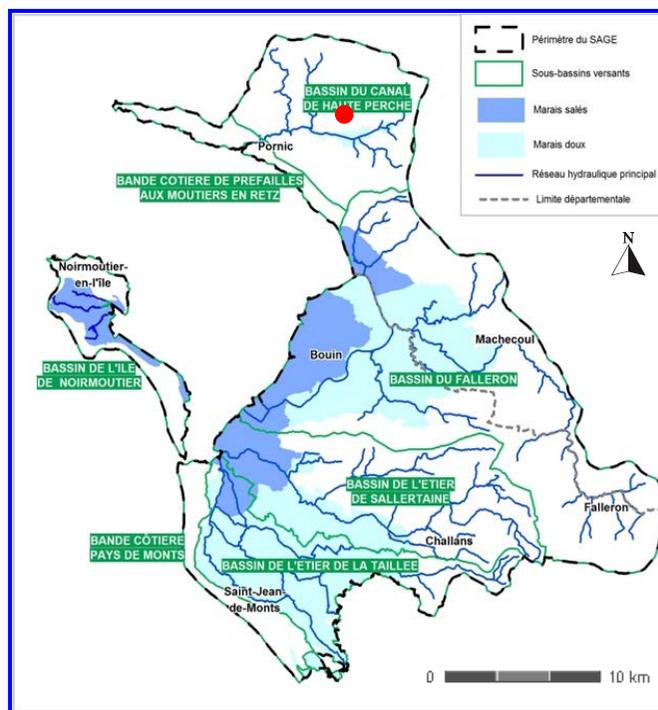
Sous-bassin versant : Haute-Perche

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
2019 (état)		15 (0,2707)	47,846

Indice Biologique Diatomées

Indice Biologique Invertébrés (équivalent IBGN)

Indice Poissons Rivière

Le ruisseau du Pas Moreau à Chaumes en Retz en amont du pont de la RD67 présente une qualité biologique MPCE qualifiée de bonne (15/20) et robuste mais avec un indice I2M2 qui est égal à 0,2707 ce qui représente une qualité médiocre. La variété taxonomique, reflet de la qualité biologique de l'habitat, est moyenne avec 30 taxons. Le taxon indicateur est bon (7/9) (leptophlebiidae).

En mai 2019, le ruisseau du Pas Moreau héberge un peuplement d'invertébrés benthiques dont les caractéristiques biologiques et les préférences écologiques traduisent une probabilité d'altération de la qualité de l'eau et 5 des 6 dégradations physiques des habitats (« anthropisation du BV », « ripisylve », « urbanisation », « risque de colmatage » et « instabilité hydrologique »).

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

7 espèces sont théoriquement attendues dans le ruisseau du Pas Moreau il s'agit de la truite fario et de ses espèces d'accompagnement.

Seule l'épinoche 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