

Fiche synthétique des résultats du point de prélèvement: Ruisseau du Pin - Ecluse du Pin



Caractéristiques de la station

Localisation : Ruisseau du Pin - écluse du Pin aval

Pont RD6 - 04700022

Communes : Chauvé (44)

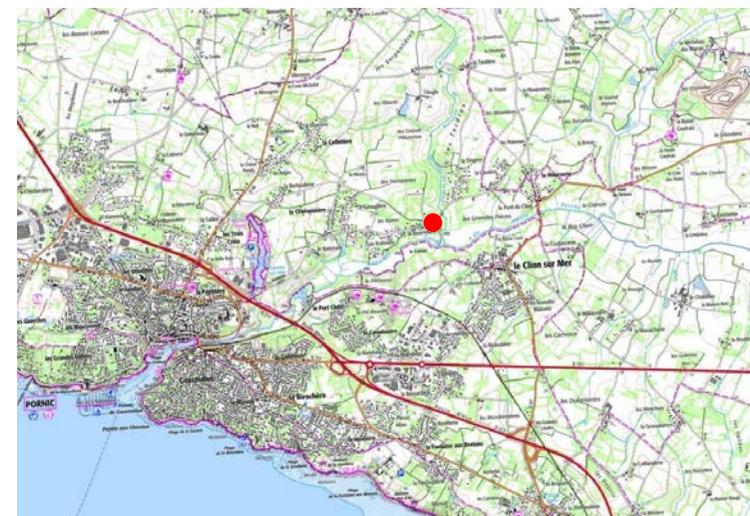
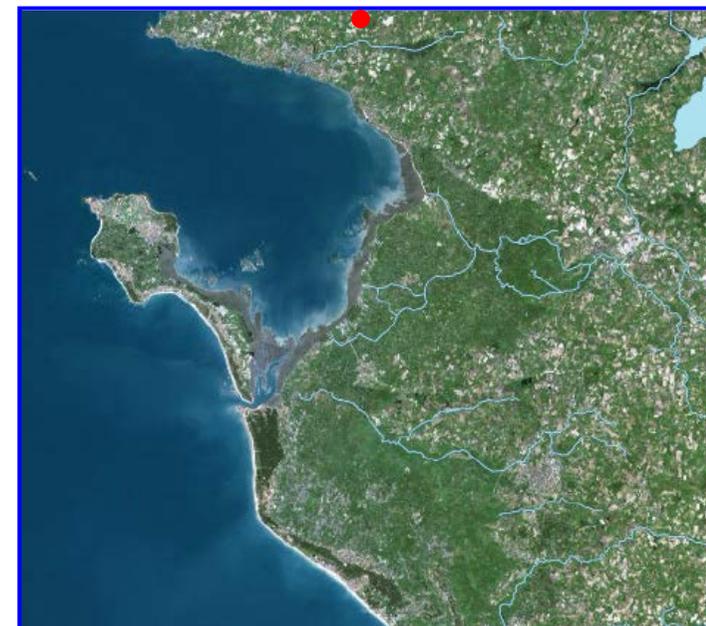
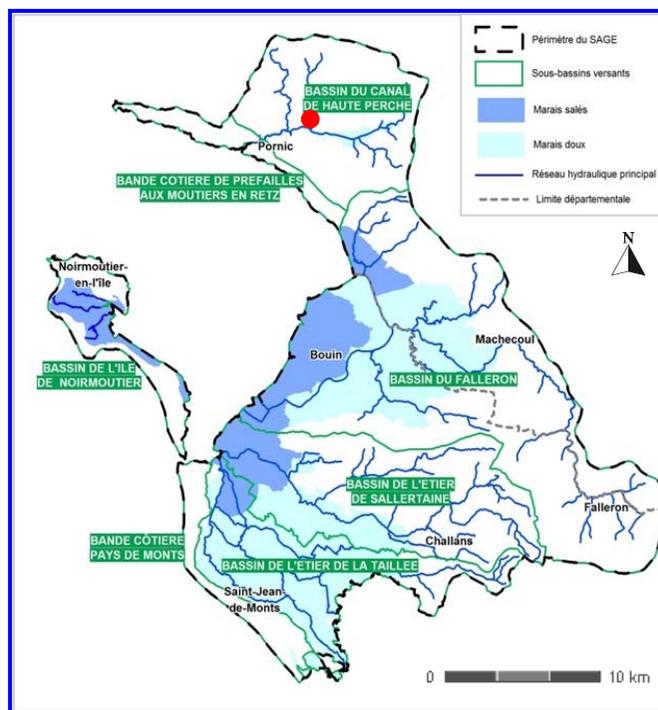
Sous-bassin versant : Haute-Perche

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



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)		7 (0,1738)	27,201

Indice Biologique Diatomées

Indice Biologique Invertébrés (équivalent IBGN)

Indice Poissons Rivière

Le ruisseau du Pin (étier de l'écluse) en aval du pont de la RD6 à Chauvé présente une qualité qualifiée de **médiocre** avec un indice I2M2 qui est égal à **0,173**. La note MPCE 2019 est faible et peu robuste, qualifiée de médiocre 7/20.

La variété taxonomique, reflet de la qualité biologique de l'habitat, est faible avec 17 taxons. 56% des taxons comptabilisent moins de 5 individus ce qui témoigne de la fragilité du peuplement benthique. Le taxon indicateur est mauvais (2/9) (gammaridae).

En juin 2019, l'étier du Pin ou ruisseau du Pin ou de l'écluse 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 une dégradation physique des habitats.

L'indice calculé est de **27,201**, ce qui correspond à la classe de qualité **médiocre**.

Plusieurs facteurs peuvent expliquer ce résultat :

- une seule espèce appartient au référentiel théorique du peuplement attendu, les espèces réellement présentes sont majoritairement atypiques.

- la forte présence du poisson chat, espèce exotique et invasive qui représente 44% des individus capturés.

- l'absence d'espèce rhéophile remplacée par des espèces d'eau calme voire indésirables (perche soleil, poisson chat, ...)

L'inventaire met en évidence un déséquilibre dans le peuplement piscicole en lien avec la disparition des habitats, la mauvaise qualité de l'eau et le fort colmatage du lit mineur.

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