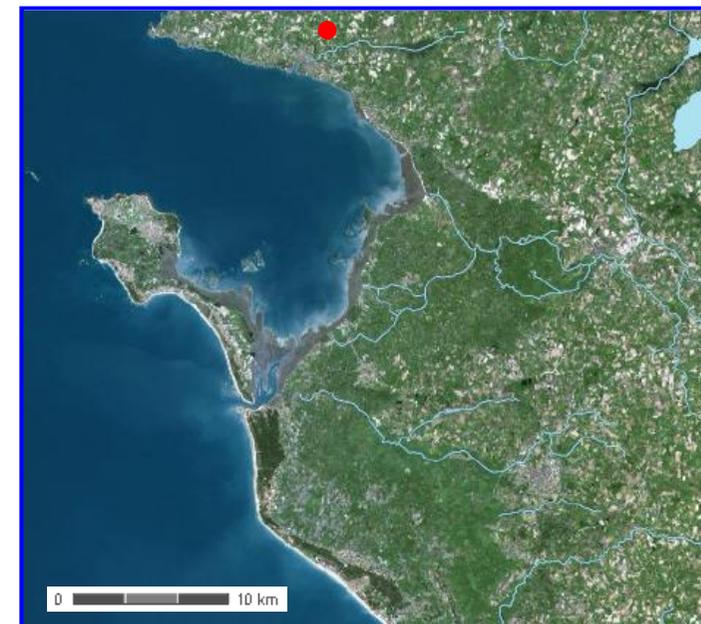
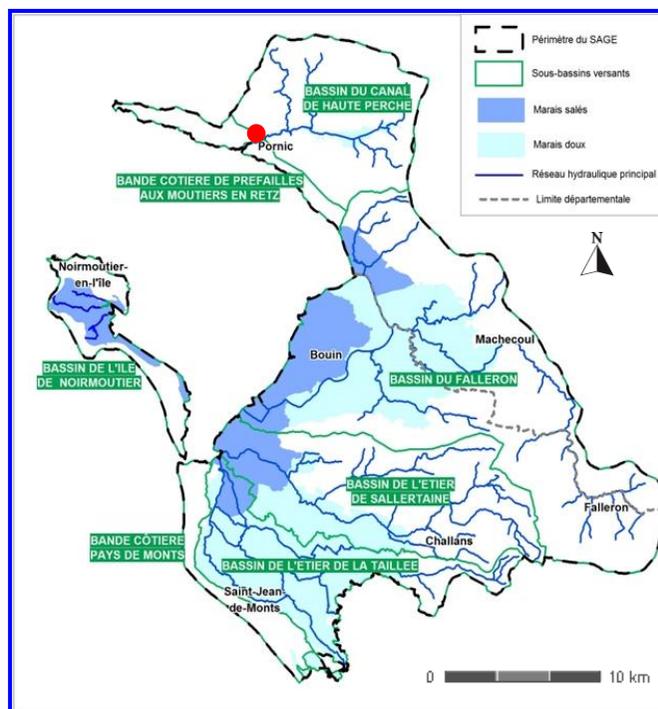


Fiche synthétique des résultats du point de prélèvement : Ruisseau du Val Saint-Martin à Pornic



Caractéristiques de la station

Localisation : amont du val Saint-Martin
Communes : Pornic (44)
Sous-bassin versant : Canal de Haute-Perche
Gestionnaire : ADBVBB
Code SANDRE : 4 700 008



Descriptif du suivi

Afin de qualifier l'état de ce cours d'eau affluent du canal de Haute Perche, un prélèvement pour l'IBD (Indice Biologique Diatomées) et un autre pour l'IBG (Indice biologique invertébrés) ont été effectués le 28 avril 2015, dans des conditions météorologiques et hydrologiques identiques (basses eaux, débit stable).

Pour l'IPR, la pêche électrique a eu lieu le 19 mai 2015.

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 (équivalent IBGN)	Indice Poissons Rivière (IPR)
Objectif de bonne qualité de la DCE]16,5 ; 14]]15 ; 13]	[7 ; 16[
2015 (Etat)	12,1	13	27,93
2015 (Robustesse)		12	

Indice Biologique Diatomées

L'état écologique du ruisseau du Val Saint Martin est jugé moyen.

Eolimna minima représente plus d'un quart des effectifs. Elle dénonce des eaux riches en nutriments et en matière organique. *Planothidium frequentissimum*, *Navicula lanceolata* et *Planothidium lanceolatum* l'accompagnent et dénoncent une altération du milieu certaine.

Le cortège diatomique est moyennement varié avec 25 taxons.

Indice Biologique Invertébrés (équivalent IBGN)

La qualité biologique est jugée « bonne » mais perd un point et une classe de qualité au test de la robustesse. Cette situation est liée à la présence d'un Groupe Indicateur relativement élevé *Leptophlebiidae* (GI 7 sur 9), taxon polluo-sensible vivant dans les litières et les racines au courant lent. Le taxon indicateur suivant est un plécoptère de la famille des *Nemouridae* (GI 6) vivant dans les granulats plus grossiers et les zones à courant plus rapide.

Toutefois, 60% des taxons identifiés sont relativement polluo-résistants et la variété taxonomique est relativement faible (23 taxons). 11 des familles inventoriées sont représentées par moins de 5 individus.

Le milieu est peu biogène (travaux hydrauliques anciens) et subit un enrichissement en matière organique qui favorise les organismes saprobiontes (chironomidae, asellidae, oligochètes...).

Indice Poissons Rivière

La valeur de l'indice indique une note de 27,93, ce qui place la station dans la catégorie « médiocre » au sens de la Directive Cadre européenne sur l'Eau.

Cette note est liée à la dégradation du milieu au regard des éléments suivants :

- l'absence des espèces lithophiles et rhéophiles attendues (chabot, vairon, loche franche, goujon...),
- l'absence de l'anguille (station à 2,5 km de l'océan),
- une dérive typologique en faveur des espèces d'eau calme (l'Able de heckel n'est pas pris en compte dans le calcul mais elle témoigne elle aussi de cette dérive),
- une surreprésentation des sujets tolérants et ou omnivores (gardon, rotengle),
- une surabondance des espèces exogènes (perche soleil rotengle).

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