

Fiche synthétique des résultats du point de prélèvement : Ru de la Garnache - les Planches à la Garnache

Caractéristiques de la station

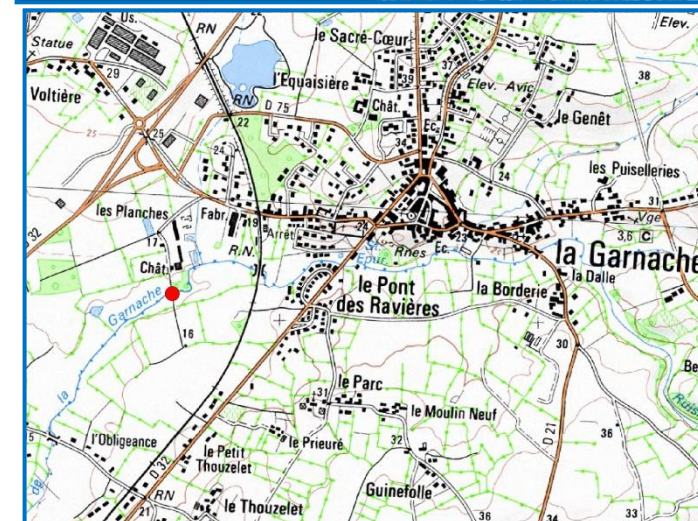
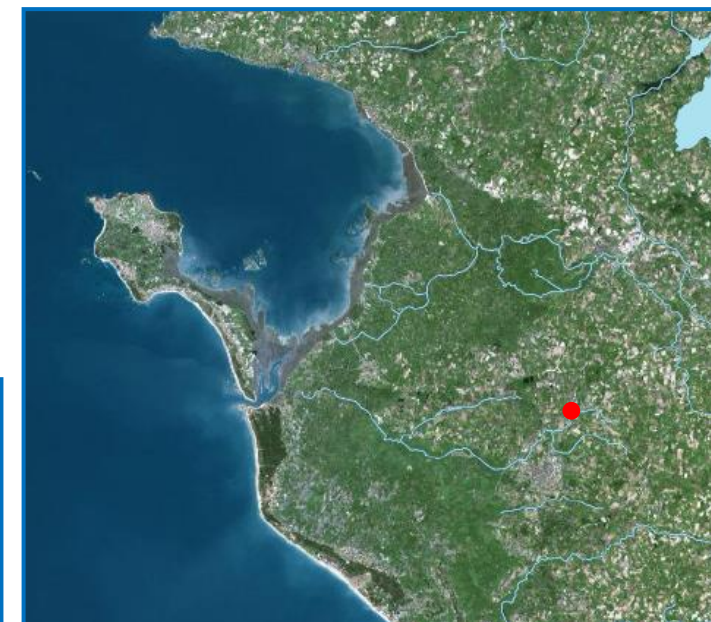
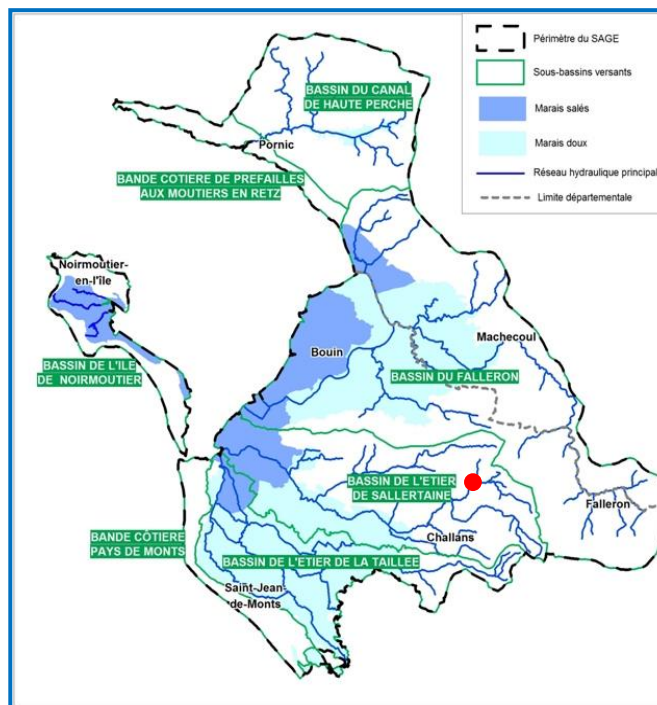
Localisation : Ru de la Garnache - les Planches
Commune : La Garnache (85)
Sous-bassin versant : Etier de Sallertaine - bocage
Gestionnaire : ADBVBB
Code SANDRE : 04702011

Descriptif du suivi

Un prélèvement pour l'IBD (Indice Biologique Diatomées) et un autre pour l'IBG (Indice biologique invertébrés) ont été effectués le 19 avril 2017, dans des conditions météorologiques et hydrologiques identiques (basses eaux, débit stable).

La pêche électrique pour l'IPR (Indice Poisson Rivière) a été réalisée le 26 avril 2017.

NB : ce point a uniquement fait l'objet de suivi pour le calcul d'indices biologiques en 2017.



Synthèse des 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-MPCE)	Indice Poissons Rivière (IPR)
Objectif de bonne qualité de la DCE]16,5 ; 14]]15 ; 13]	[7 ;16[
Etat (2017)	11,9	9	23,56
Robustesse (2017)		8	

Indice Biologique Diatomées (Prélèvement du 19/04/2017)

Le ru de Garnache à La Garnache est classé en état écologique moyen par les diatomées benthiques. *Navicula gregaria* est en tête du cortège diatomique (44,2%). Ce taxon traduit un niveau saprobique moyen et des eaux eutrophes. Il peut aussi supporter des conductivités moyennes à fortes. C'est le seul taxon dépassant les 10% de participation. Le cortège diatomique est peu varié avec 23 taxons.

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

Indice Biologique Invertébrés (Prélèvement du 19/04/2017)

La qualité biologique du ru de la Garnache est qualifiée de moyenne avec un taxon indicateur peu élevé (niveau de polluo-sensibilité de 3 sur 9) : les *EphemereLLidae*. La note est robuste car après le retrait du taxon indicateur, elle ne perd qu'un point mais change tout de même de classe de qualité et devient « médiocre ». Le nouveau taxon indicateur fait alors partie de la famille des *Baetidae*.

67% des taxons retrouvés sont relativement polluo-résistants, 25% sont polluo-résistants et 8% seulement sont faiblement polluo-résistants.

La variété taxonomique est relativement faible (25 taxons) dont 13 taxons sont représentés par moins de 5 individus. Au regard de la diversité de supports et de gammes de vitesses sur cette station, on pourrait s'attendre à une qualité biologique meilleure. Il semblerait donc que la qualité physico-chimique de l'eau soit en cause.

Les taxons les plus représentés sont des espèces saprobiontes comme les Chironomidae les Gammaridae et les Oligochètes, indiquant que le milieu subit un enrichissement en matière organique.

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

Indice Poisson Rivière (Prélèvement du 26/04/2017)

La qualité piscicole du ruisseau de la Garnache au lieu-dit « les Planches » est marquée par :

-un fond faunistique instable caractérisée par quelques espèces pionnières comme l'épinoche qui est sur-représentée.

-l'absence de 6 espèces attendues et parfois considérées comme sensibles telles que le chabot, la truite fario, ou la lamproie de Planer.

-une bonne présence de l'anguille, migrateur amphihalin, qui témoigne de la présence d'un milieu accessible pour cette espèce (28 km de l'Océan).

La qualité piscicole est donc qualifiée de moyenne, impactée par les dégradations subies par le milieu telles que la disparition des habitats, la mauvaise qualité de l'eau et l'accentuation des étiages en lien notamment avec les travaux hydrauliques.

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