

Fiche synthétique des résultats du point de prélèvement : Ru du Taizan - Saint-Denis à La Garnache



Caractéristiques de la station

Localisation : Le Taizan - Saint Denis

Communes : La Garnache (85)

Sous-bassin versant : Etier de Sallertaine - bocage

Gestionnaire : ADBVBB

Code SANDRE : 4 702 008

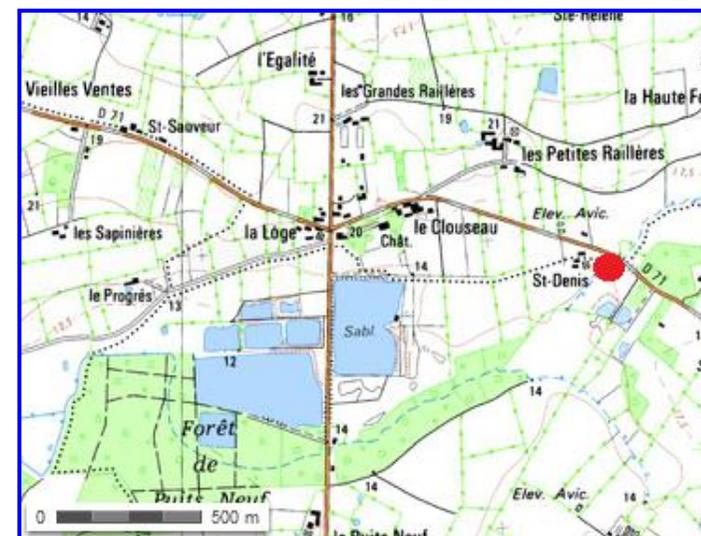
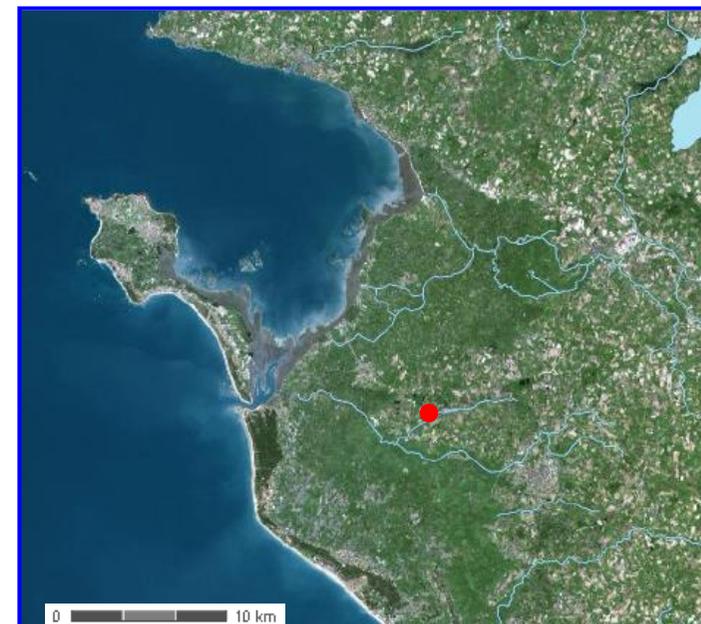
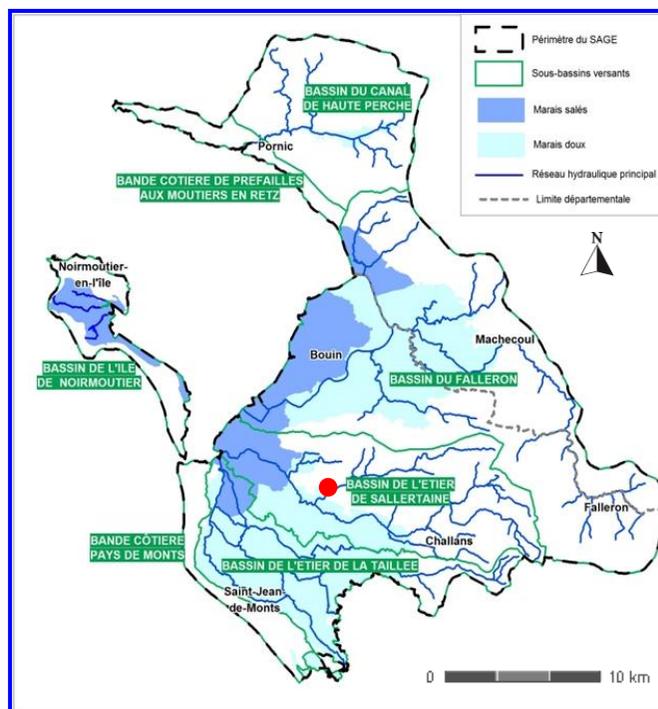


Descriptif du suivi

Un prélèvement pour l'IBD (Indice Biologique Diatomées) et un autre pour l'IBG (Indice biologique invertébrés) ont été effectués le 23 mai 2014, dans des conditions météorologiques et hydrologiques identiques (basses eaux, débit stable).

La pêche électrique pour l'IPR a été réalisée le 28 mai 2014.

La station est située en bordure de route en rive droite et en aval d'une zone maraîchère.



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[
2014 (Etat)	10,6	5	32,54
2014 (Robustesse)		3	

Indice Biologique Diatomées

La qualité du Taizan à Saint Denis est, au regard des diatomées benthiques, passables, quel que soit l'indice. L'état écologique est jugé moyen.

Planothidium frequentissimum, *Eolimna minima* et *Navicula gregaria* sont les espèces indicatrices. Elles dénoncent une certaine altération du milieu par les matières organiques et les nutriments.

Aussi, *Nitzschia dubia* est ici en effectif peu élevé mais toutefois dans des proportions plus élevées qu'habituellement. Elle supporte de fortes conductivités et des eaux riches en nutriments.

Indice Biologique Invertébrés (équivalent IBGN)

La qualité biologique de la station au travers les résultats IBG-DCE est mauvaise et peu robuste (perd 2 points après le retrait du taxon indicateur).

Le taxon indicateur est constitué de mollusques représentés par une seule famille : les sphaeridae.

Ces mollusques appartiennent au groupe indicateur 2 et sont peu exigeants vis-à-vis de la qualité de l'eau.

La variété taxonomique globale est très faible (10) et les groupes représentés appartiennent à des espèces saprobiontes comme les *Chironomidae*, *Sphaeridae*, et les oligochètes.

Indice Poissons Rivière

L'analyse des données montre un peuplement très dégradé et déstructuré ; les éléments suivants peuvent ainsi être notés :
-sur les 7 espèces rhéophiles attendues aucune n'a été capturée

- l'absence des espèces les plus sensibles du milieu
- la non capture du chesvesne et du goujon « espèces centrales » du peuplement
- l'absence d'anguilles et des « espèces migratrices »
- l'absence de prédateurs (perche...)
- la présence d'une seule espèce d'eau calme particulièrement adaptée aux conditions de vie drastiques

Ainsi, la note IPR obtenue est de 32,54, elle classe la qualité du cours d'eau pour cette station de médiocre.

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