

Fiche synthétique des résultats du point de prélèvement : Ru du Taizan - Le Barreau à Sallertaine



Caractéristiques de la station

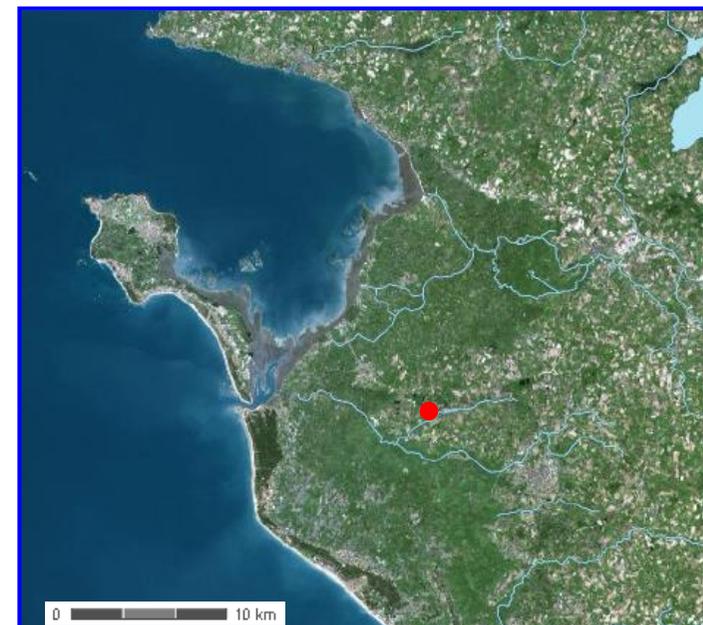
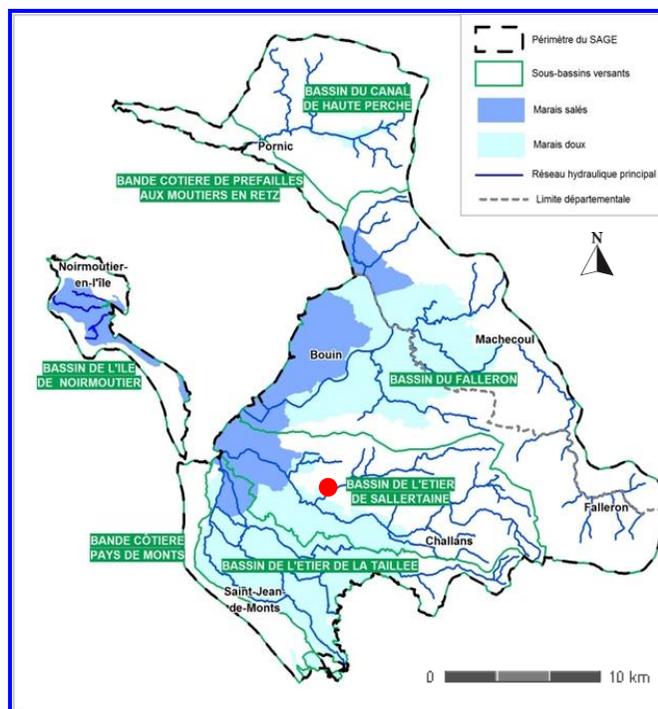
Localisation : Le Taizan - le Barreau

Communes : Sallertaine (85)

Sous-bassin versant : Etier de Sallertaine - bocage

Gestionnaire : ADBVBB

Code sSANDRE : 4 702 007



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 aval du pont ; elle présente des rejets provenant de fossés à proximité.

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)	10,2	13	29,56
2014 (Robustesse)		8	

Indice Biologique Diatomées

Le Taizan au Barreau est classé en état écologique « médiocre » pour la qualité IBD et IPS. *Navicula gregaria* est en tête du cortège diatomique et représente plus d'un quart des effectifs (25,8%). Ce taxon traduit un niveau saprobique moyen et des eaux eutrophes. Il peut aussi supporter des conductivités moyennes à fortes. Les taxons qui l'accompagnent (*Navicula lanceolata*, *Gomphonema parvulum*, *Navicula veneta*...) sont aussi indicateurs d'une pollution organique et d'une richesse en nutriments.

Indice Biologique Invertébrés (équivalent IBGN)

La qualité biologique de la station est qualifiée de bonne mais apparaît très fragile. En effet, le test de la robustesse montre que l'IBGN (13) perd 5 points (8) après le retrait du taxon indicateur (*Leptophlebiidae*).

Le taxon indicateur *Leptophlebiidae* est l'un des plus élevés (7 sur 9) car peu polluo résistant. Toutefois, la variété taxonomique est faible (23 taxons) dont 9 d'entre eux représentés par 5 ou moins de 5 individus. Le peuplement montre une structure déséquilibrée avec un milieu favorable au développement d'espèces résistantes (ex *Chironomidae*).

L'absence des taxons les plus polluo-sensibles (*Leptophlebiidae* exclu) ainsi que la prolifération d'organismes saprobiontes (*Chironomidae*, *Asellidae*, *Sphaeriidae* et les Oligochètes) indique que la station subit un enrichissement en matière organique.

Indice Poissons Rivière

L'analyse des données de la station du Taizan au Barreau, montre un peuplement piscicole dégradé et déstructuré. La note IPR est de 29,558 c'est-à-dire de qualité médiocre.

Cette situation est liée à l'absence des espèces sensibles comme la truite fario et ces espèces d'accompagnement (chabot et lamproie de Planer), aux cyprinidés d'eaux vives (vandoises, vairon, goujon...) qui devraient être en abondance forte ainsi qu'aux prédateurs.

De même, le fond faunistique est très faible 2 espèces réellement présentes contre les 8 attendues par le modèle théorique. Parmi ces espèces l'épinoche (espèce qui peut supporter des conditions drastiques) domine le peuplement et 4 anguilles ont été recensées dans la station. Ce résultat met en avant la possibilité pour cette espèce d'accéder à l'amont du ruisseau au moins jusqu' au lieu-dit le Barreau.

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