

# Fiche synthétique des résultats du point de prélèvement n° 43: Ru de la Babinière - Radier les Glaudières



## Caractéristiques de la station

Localisation : Ru de la Babinière - Radier les Glaudières

Communes : La Garnache

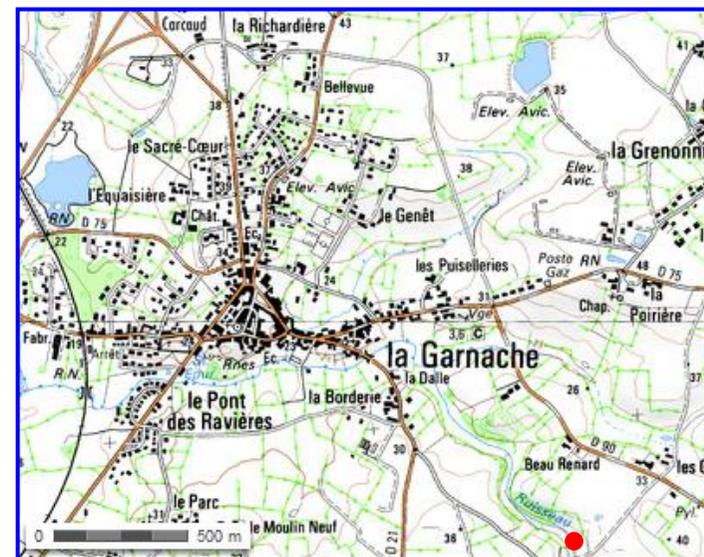
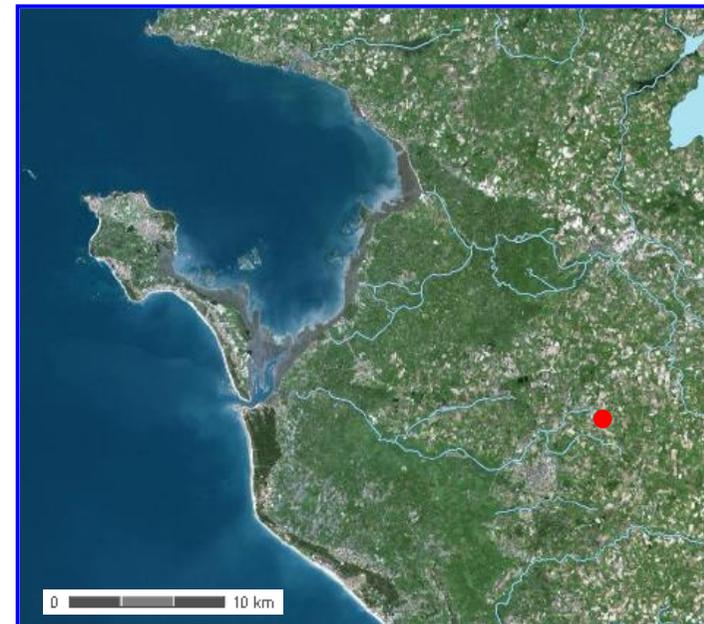
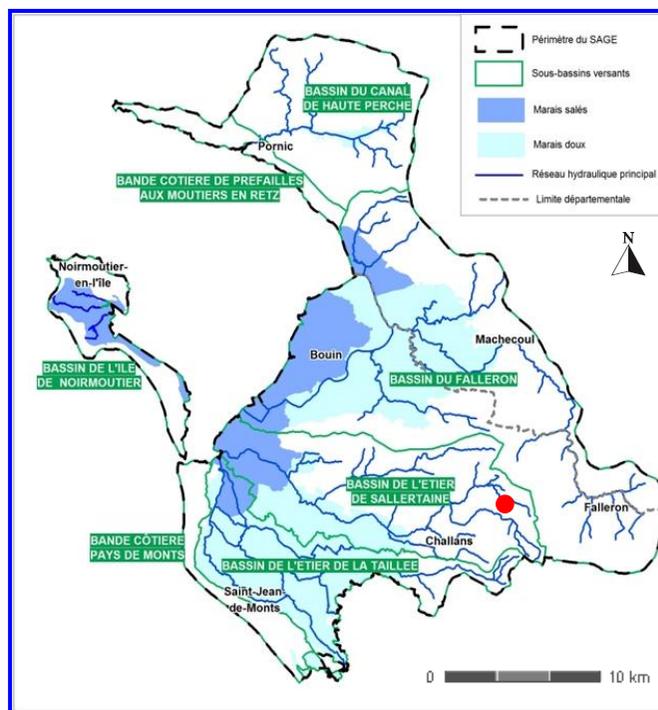
Sous-bassin versant :

Gestionnaire : ADBVBB



Descriptif du suivi

Des prélèvements pour la détermination des indices biologiques ont été réalisés à la demande de l'ADBVBB dans le cadre de l'observatoire de l'eau du bassin versant de la baie de Bourgneuf entre mai et juin 2013.



# 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]
2013	10,5	7	36,81

### Indice Biologique Diatomées

L'état écologique du ruisseau de la Babinière est estimé **moyen**.

*Eolimna minima* domine le peuplement diatomique (52,9%), cette espèce polluo-résistante est secondée par *Planothidium lanceolatum*, qui est une espèce à large spectre écologique.

Au regard des diatomées benthiques, le milieu est altéré.

### Indice Biologique Invertébrés (équivalent IBGN)

Le ruisseau de la Babinière à la Garnache présente un état écologique **médiocre** selon les invertébrés benthiques avec un indice de **07/20**.

Le Groupe Faunistique Indicateur est très faible avec un GFI de 2/9. La richesse et les effectifs en taxons polluo-sensibles (EPT) sont également très faibles avec 1 seul taxon et 6 individus.

L'analyse des traits biologiques des invertébrés témoigne d'un cours d'eau oligo-mésotrophe avec une majorité d'invertébrés mésosaprobés.

Tous ces indices mettent en évidence une altération de la qualité de l'eau et de l'habitat du ruisseau de la Babinière.

La quasi absence des EPT montre que les habitats ne sont pas assez biogènes pour héberger un peuplement diversifié. De plus, le fort colmatage sédimentaire observé accentue ce phénomène.

### Indice Poissons Rivière

Le bilan de l'inventaire du Ruisseau de la Babinière, montre un niveau typologique B3 dégradé, se traduisant par une note IPR de **36,81** qualifiée de **très mauvaise**.

On note ainsi :

- L'absence des espèces les plus sensibles à la qualité du milieu (truite fario, lamproie de planer, chabot).
- Une très grande fragilité du peuplement en place.
- Un peuplement fortement influencé par les conditions d'écoulement du milieu (assecs fréquents) avec la présence de deux espèces dites pionnières : le vairon et l'épinoche
- L'absence de l'anguille, toujours en lien avec la très faible capacité du milieu.

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