

# Fiche synthétique des résultats du point de prélèvement n°4 : Ru du Rinais - Pont de la Toulière



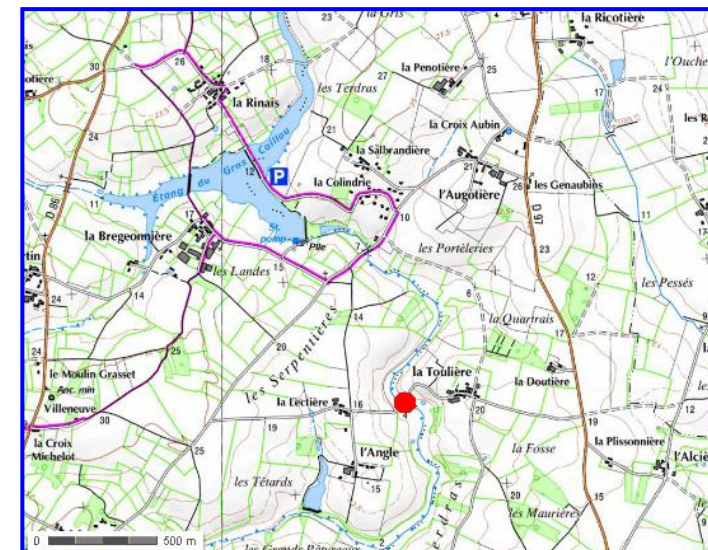
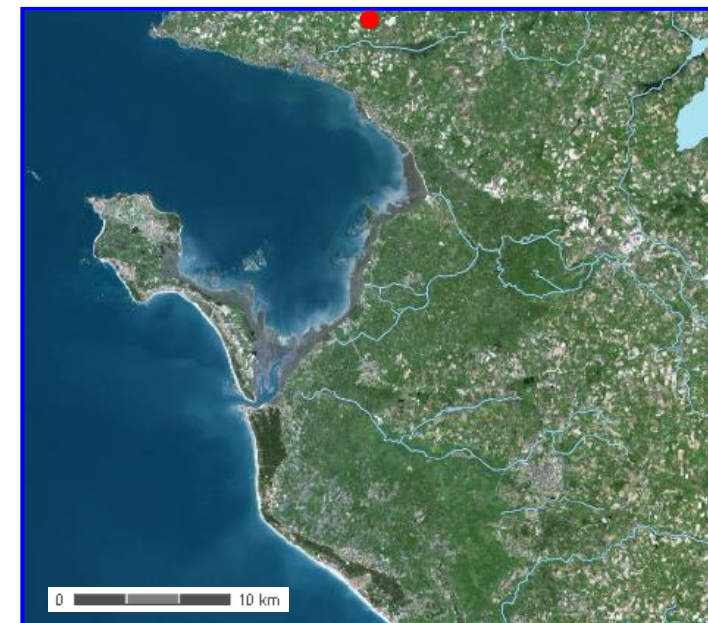
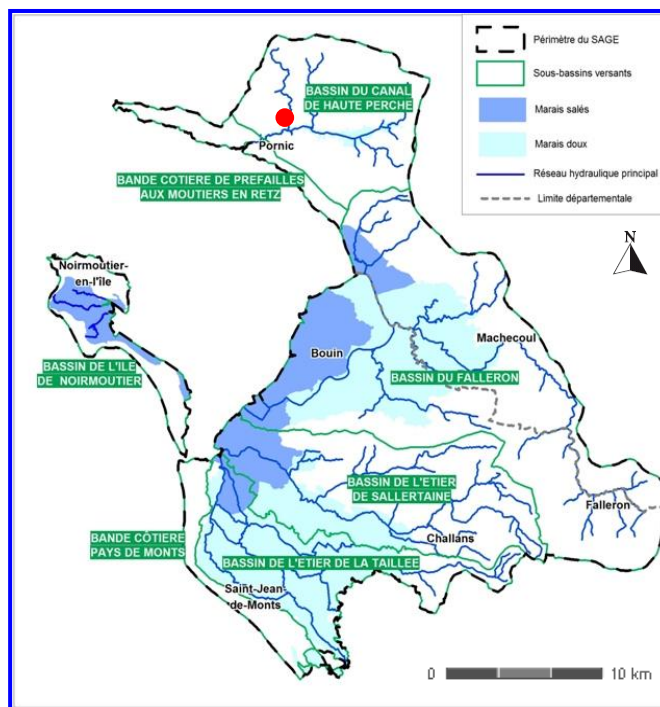
## Caractéristiques de la station

Localisation : Ru du Rinais - Pont de la Toulière  
Communes : Pornic (44)  
Sous-bassin versant : Canal de Haute Perche  
Gestionnaire : ADBVBB



Descriptif du suivi

Des prélèvements pour la détermination de la qualité biologique ont été réalisés à la demande de l'Association pour le Développement du Bassin Versant de la Baie de Bourgneuf en juin 2012.



# 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

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

Commentaires sur les résultats IBD

Le ruisseau de la Rinais est classé en qualité passable, quel que soit l'indice considéré (IBD et IPS).

Les diatomées de premiers rangs ne sont pas très communes: *Aulacoseira subarctica*, espèce planctonique qui provient sans doute de l'étang du Gros Caillou en amont de cette station, et *Diadsmis contenta* qui est plutôt inféodée à des petites masses d'eau et à des milieux ombragés.

Ici, la richesse taxinomique est très élevée : 65 taxons, et l'indice de diversité de Shannon de 4,14 bits/ind. reflète un milieu stable et mature qui permet à de nombreuses espèces de s'installer.

	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]	>16 et <7
2007 à 2011*			
2012	11,3	Hors protocole	73,19

\* Valeur la plus déclassante

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

Commentaires sur les résultats IBG-DCE

En raison des caractéristiques de la station (eau toujours trouble, support non visible, écoulement uniforme...), le ruisseau de la Rinais à Pornic n'a pas pu faire l'objet d'un prélèvement et d'une analyse IBG.

La station a été considérée comme étant « hors protocole » IBG DCE.

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

Commentaires sur les résultats IPR

Le peuplement piscicole du ruisseau de la Rinais apparaît comme très dégradé.

Le peuplement est caractérisé par les éléments suivants :

- dérive typologique marquée (en liaison avec la position en aval de l'étang du Gros Caillou),
- absence d'espèce sensible dans le peuplement,
- absence de l'anguille.

On notera tout de même que la station présente peut-être un potentiel -de substitution?- pour la reproduction du brochet (5 juvéniles capturés) à moins qu'il s'agisse d'individus dévalant de l'étang du Gros Caillou mais cette dernière hypothèse doit être confirmée.