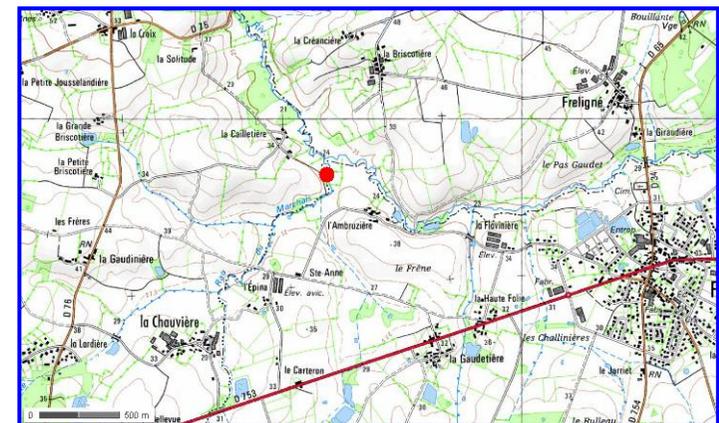
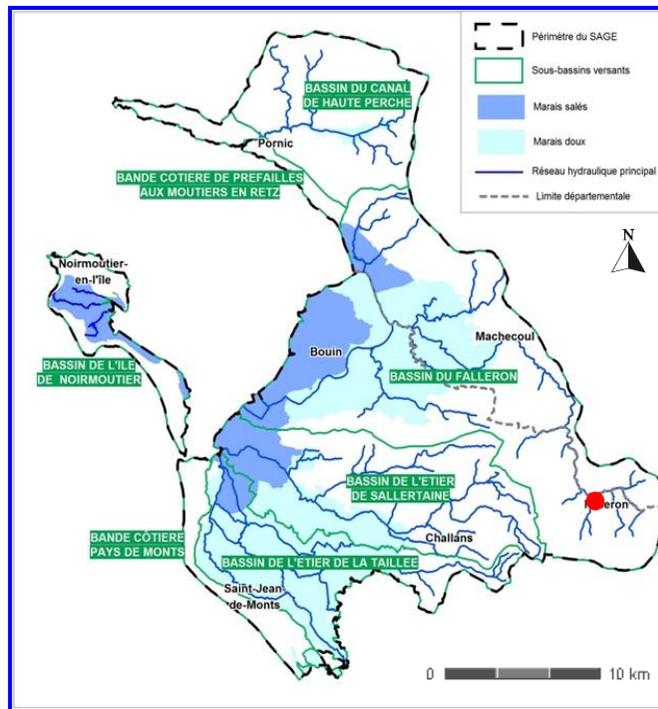


# Fiche synthétique des résultats du point de prélèvement n° 12: Ru du Marchais - Gué de la Cailletière



## Caractéristiques de la station

Localisation : Ru du Marchais - gué de la Cailletière  
Communes : Falleron/Froidfrond (85)  
Sous-bassin versant : Falleron bocage  
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-écocorégion 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

La qualité de l'eau du ruisseau du Marchais est passable au regard des diatomées benthiques. *Eolimna minima* est prédominante, elle occupe presque les 3/4 des effectifs. Ce qui a pour conséquence de faibles valeurs pour la richesse taxinomique et de l'indice de diversité. Ce taxon de petite taille est colonisateur et polluo-résistant.

Le peuplement est qualifié selon Van Dam de  $\alpha$ -mésopolysaprobe et eutrophe.

	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	10,5	6	29,842

\* 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)

Le ruisseau du Marchais à Falleron présente un état écologique médiocre avec un indice égal à 6/20

Le Groupe Indicateur faunistique présent est faible (GI 2/9) composé par des taxons polluo-résistants et la richesse faunistique est peu diversifiée (16 taxons). Le cortège macro-benthique est dominé par les aselles, les chironomidés et les oligochètes. Ces traits biologiques sont caractéristiques d'un cours d'eau méso-eutrophe avec une prédominance d'invertébrés mésosaprobés (résistantes à pollution par la matière organique).

Les résultats traduisent une altération de la qualité de l'eau et des habitats.

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

L'analyse des résultats montre un peuplement piscicole dégradé. Les éléments suivants peuvent être ainsi notés :

- sur les 7 espèces rhéophiles (d'eau vive) attendues 2 sont effectivement présentes et en sous abondance,
- les espèces sténothermes d'eau froide et sensibles sont absentes,
- l'absence du chevesne, espèce fortement attendue,
- la prédominance des espèces eurythermes et peu sensibles (épinouche et épinochette), reflet de conditions de survie drastiques (étiages sévères)
- et l'absence de l'anguille à mettre en relation avec des problèmes de migration.