

Fiche synthétique des résultats du point de prélèvement : Ruisseau le Douavit à Touvois



Caractéristiques de la station

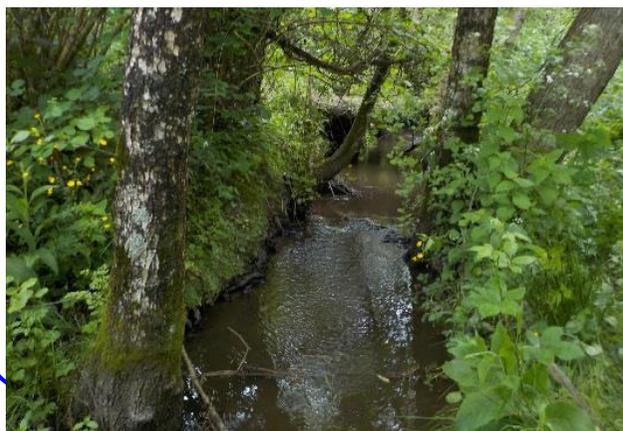
Localisation : Le Douavit

Communes : Touvois (44)

Sous-bassin versant : Falleron bocage

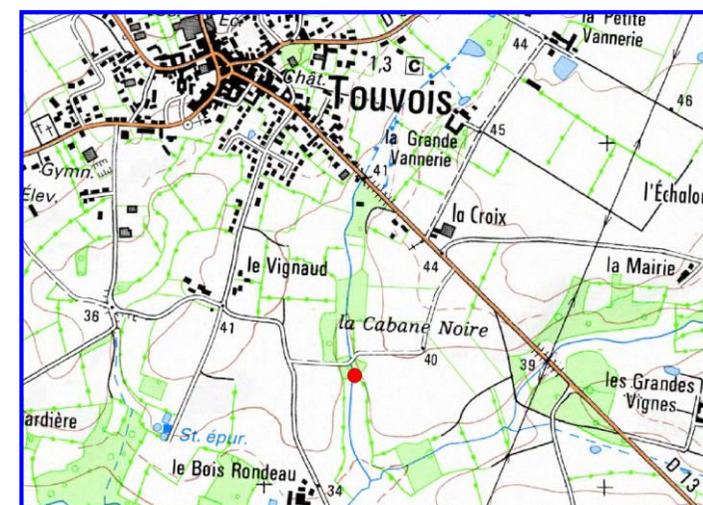
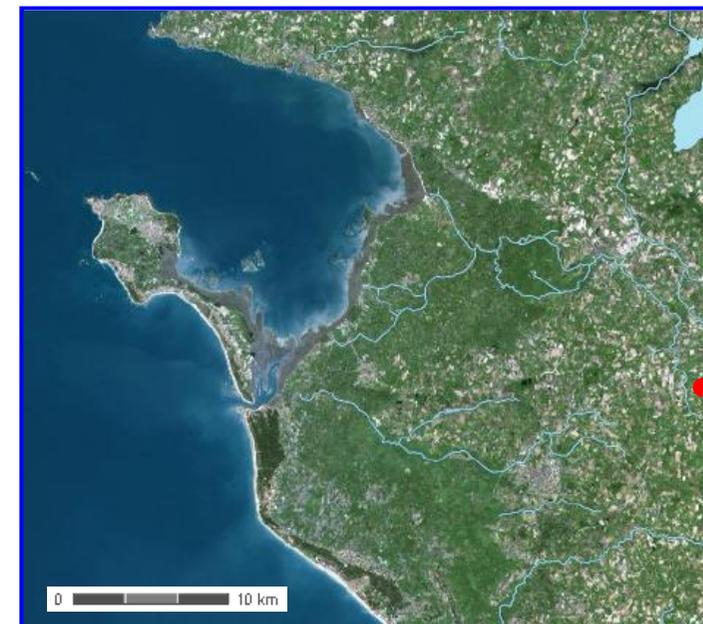
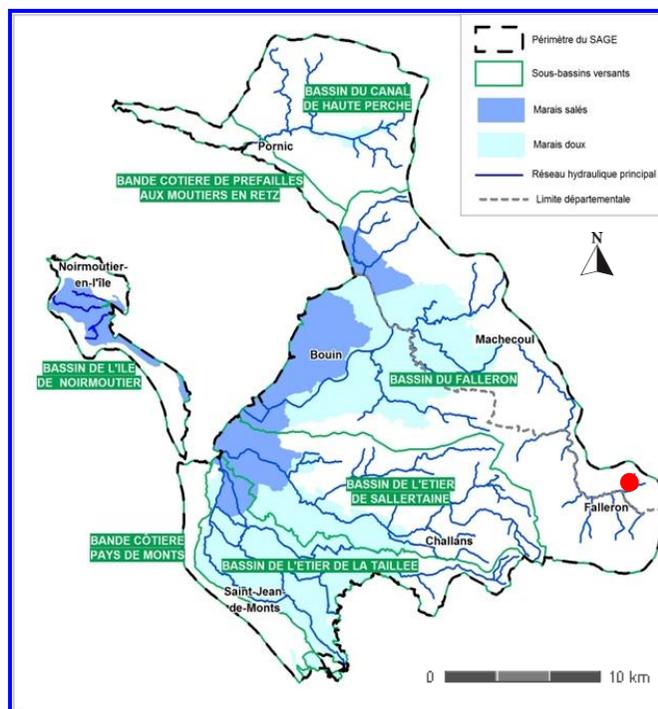
Gestionnaire : ADBVBB

Code SANDRE : 4 700 011



Afin de qualifier l'état de ce cours d'eau affluent du Falleron, un prélèvement pour l'IBD (Indice Biologique Diatomées) et un autre pour l'IBG (Indice biologique invertébrés) ont été effectués le 27 avril 2015, dans des conditions météorologiques et hydrologiques identiques (basses eaux, débit stable).

Pour l'IPR, la pêche électrique a eu lieu le 19 mai 2015.



Descriptif du suivi

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[
2015 (Etat)	12,1	13	27,9
2015 (Robustesse)		11	

Indice Biologique Diatomées

Le Douavit est classé en état écologique moyen.

Eolimna minima s'impose, cette espèce supporte une forte altération des eaux par les nutriments et la matière organique. *Planothidium frequentissimum*, au deuxième rang, confirme cette charge organique. Cependant, *Karayevia oblongella* (12,3%) est considérée polluo-sensible. Il semble donc que la pollution ne soit pas continue.

Le peuplement diatomique est varié et équilibré (35 taxons et équitabilité de 0,7).

Indice Biologique Invertébrés (équivalent IBGN)

La qualité de biologique est jugée bonne au regard de l'IBG-DCE mais perd une classe en cas de test de la robustesse (2 points). Le taxon indicateur le plus élevé, *Goeridae*, se trouve dans le groupe 7 (sur 9). C'est un taxon classé polluo-sensible vivant dans le substrat grossier et dans le courant rapide (25-75cm/s). Sa présence caractérise une bonne qualité de l'eau. Le taxon indicateur suivant, *Sericostomatidae*, est classé dans le groupe indicateur 6. C'est aussi un taxon jugé polluo-sensible vivant dans les racines et litières sous un courant lent (< 15 cm/s).

La variété taxonomique est relativement faible 23 taxons ce qui laisse sous-entendre que le milieu est peu hospitalier et les habitats faibles. La distribution taxonomique est moyennement équilibrée. Le développement d'organismes saprobiontes tels que les chironomes, les gammares et les oligochètes confirment un enrichissement du milieu par la matière organique.

Indice Poissons Rivière

En 2015, la valeur de l'indice poisson est de 27,93, ce qui classe le peuplement piscicole de la station en qualité médiocre au sens de la Directive Cadre Européenne sur l'Eau. Cette note est liée à la sous-représentation voire à l'absence des espèces lithophiles et rhéophiles pourtant fortement attendues dans ce type de petits cours d'eau (le vairon, le chabot et la loche franche...) ainsi mais dans une moindre mesure, ainsi qu'aux carences en espèces invertébrées.

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