

# Fiche synthétique des résultats du point de prélèvement : Le Falleron - Aval Port la Roche à Bois de Céné

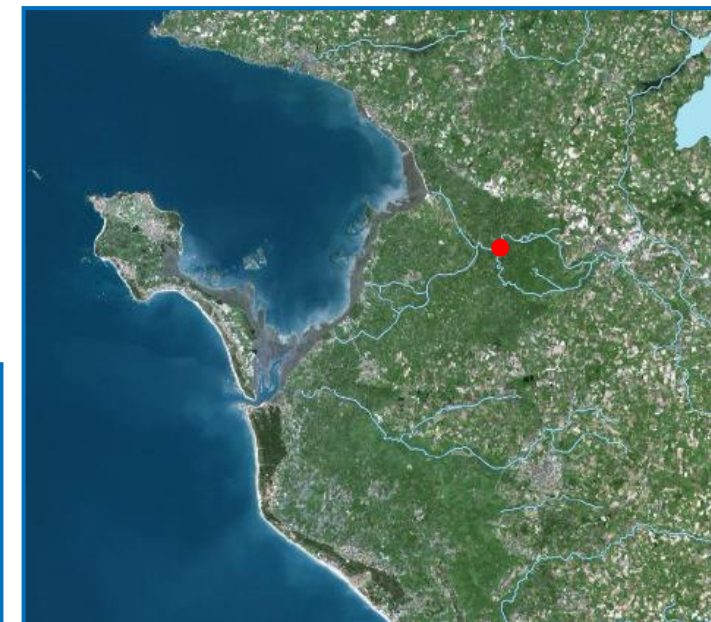
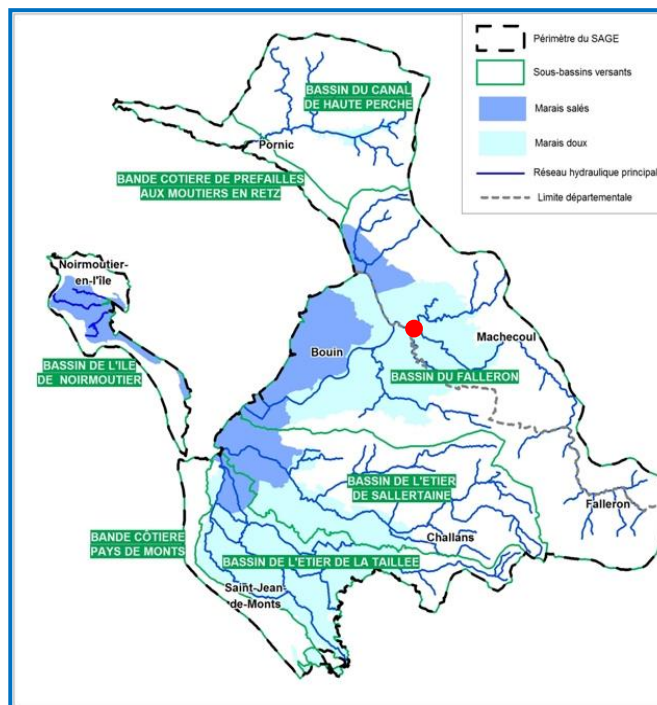
## Caractéristiques de la station

Localisation : Le Falleron - Aval Port la Roche  
Commune : Bois de Céné (85)  
Sous-bassin versant : Falleron marais  
Gestionnaire : DREAL des Pays de la Loire  
Code SANDRE : 04150515

Descriptif du suivi

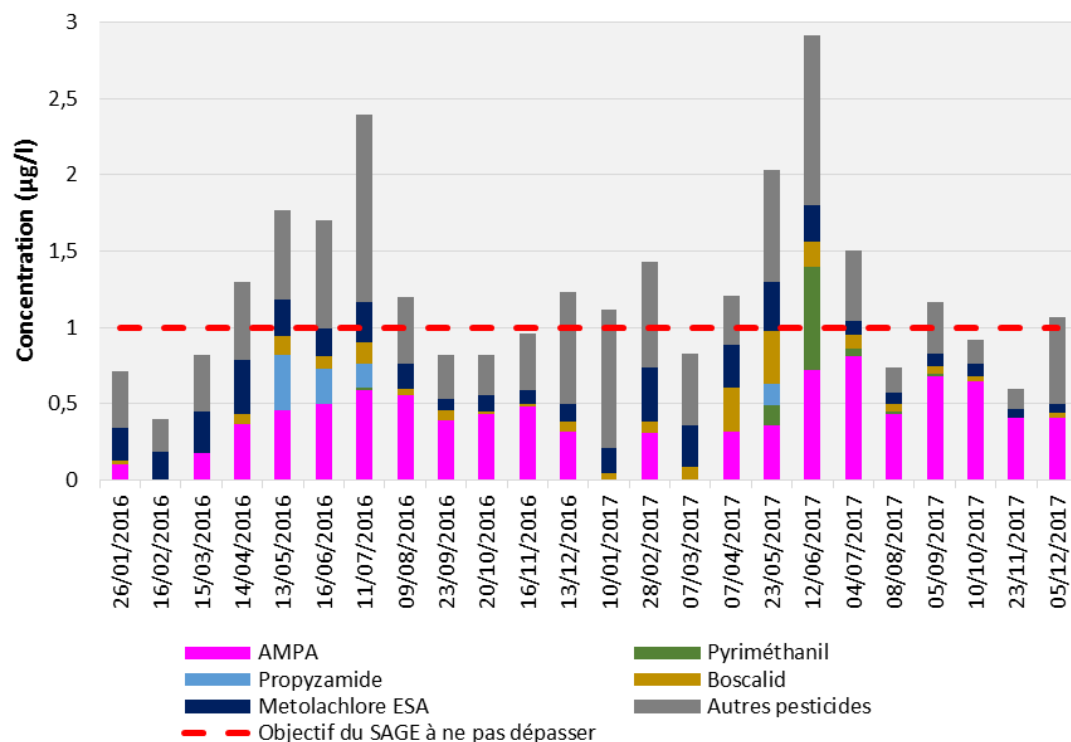
Entre 2014 et 2017, les pesticides ont été recherchés une à deux fois par mois.

NB : ce point est suivi depuis 2008. La fiche présente seulement les résultats des dernières années.



## Synthèse des analyses de pesticides (1/2)

### Somme des pesticides quantifiés en 2016 et 2017



Entre 2014 et 2017, le nombre de pesticides recherchés est passé d'environ 350 à environ 450 :

	2014	2015	2016	2017
Nombre de molécules détectées	39	41	42	43
Nombre moyen de molécules détectées par prélèvement	10,3	11,4	14,4	14,6

Le nombre de molécules détectées est assez élevé mais le nombre de molécules recherchées pour les prélèvements faits par la DREAL des Pays de la Loire est aussi plus élevé que pour les prélèvements faits par l'ADBVB sur les autres points.

L'objectif du SAGE, fixé à 1 µg/L pour la somme des pesticides, est régulièrement dépassé. Comme pour les autres points suivis dans le périmètre du SAGE, l'AMPA est presque toujours quantifiée.

Les pesticides également appelés produits phytosanitaires sont des substances chimiques utilisées pour lutter contre des organismes nuisibles.

La contamination par les pesticides des cours d'eau est pour partie liée aux pratiques agricoles (90 % sont destinés à l'agriculture et 10 % aux usages amateurs et collectifs). En France on dénombre environ 489 substances actives homologuées ; pour les jardiniers amateurs, environ 115 produits sont fréquemment utilisés.\*

La présence de ces composés dans le milieu naturel dépend des calendriers de traitement et de la rémanence des produits dans l'eau et les sols. A cela s'ajoute la pluviométrie qui influencera la migration des pesticides vers les cours d'eau.

(\* DREAL des Pays de la Loire)

Généralités

### Concentrations en pesticides les plus élevées en comparaison des NQE et des classes de qualité

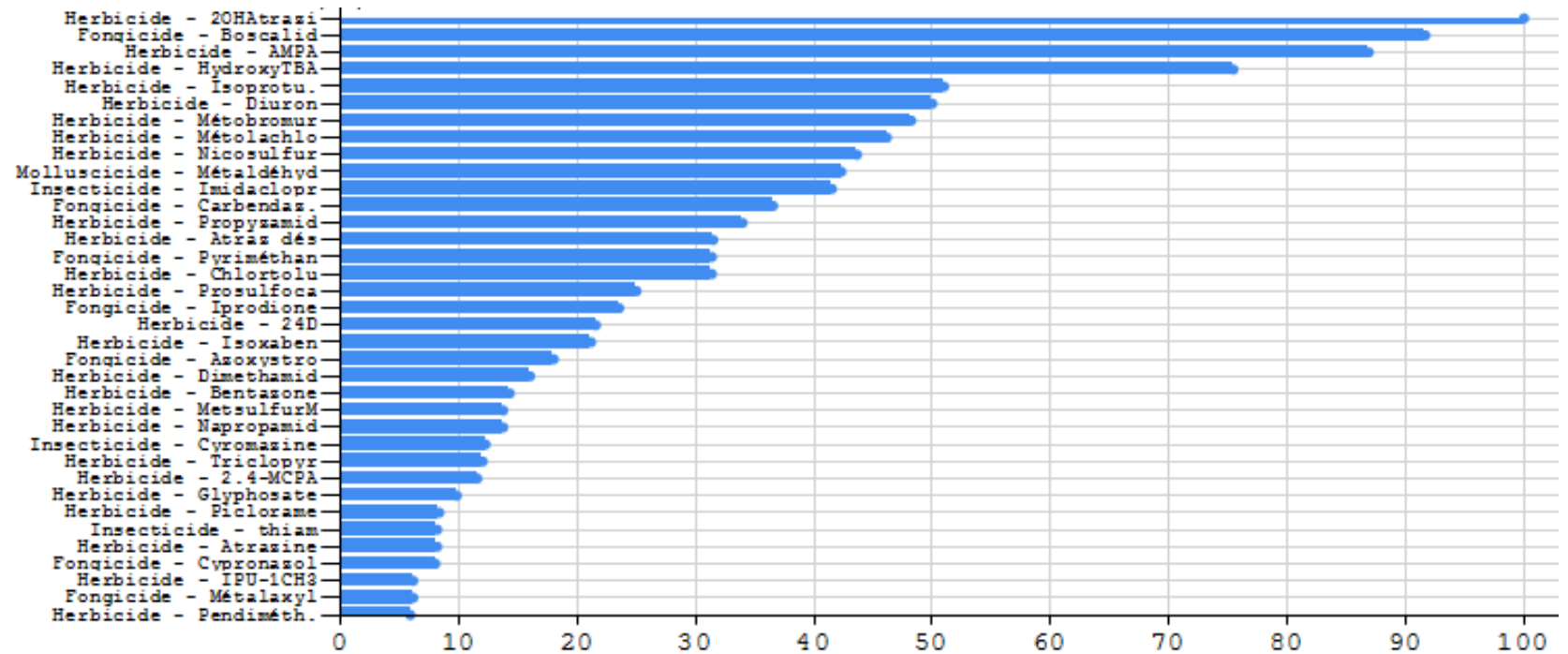
	AMPA	Diméthénamide	2,4 D	Pyriméthanil	Boscalid	Iprodione	Propyzamide	Métobromuron	Métolachlore ESA	Piclorame	Glufosinate
NQE-CMA <sup>1</sup> (µg/L)											
Classe A1/A2 <sup>2</sup> (µg/L)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Max (2014-2016)	0,67	0,64	0,47	0,02	0,24	0,34	0,36	0,26	0,36		
Max 2017	0,81		0,05	0,68	0,35	0,04	0,14	0,31	0,36	0,52	0,42

<sup>1</sup> NQE-CMA : Normes de Qualité Environnementales en Concentration Maximale Admissible pour les substances prioritaires selon Arrêté du 25/01/2010 transposant la Directive Cadre sur l'Eau

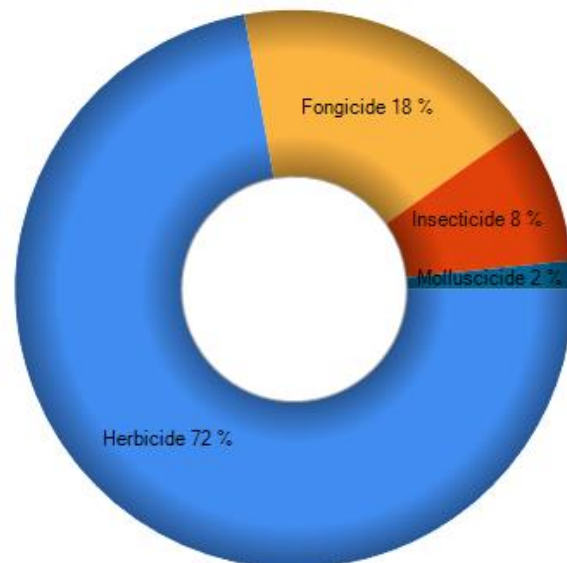
<sup>2</sup> A1/A2 : Classes selon Arrêté du 11/01/2007 relatif aux limites de qualité des eaux brutes de toute origine utilisées pour la production d'eau destinée à la consommation humaine

## Synthèse des analyses de pesticides (2/2)

Taux de quantification des molécules, entre 2014 et 2017



Types de molécules quantifiées par usage, entre 2014 et 2017



Le graphe ci-dessus indique une forte détection de 2-hydroxy atrazine (100%), de boscalid (>90%), d'AMPA (>85%) et de 2-hydroxyTBA (75%). Le 2-hydroxy atrazine et le 2-hydroxyTBA sont des métabolites d'herbicides de la famille des triazines. Toutes ces molécules sont des herbicides, sauf le boscalid qui est un fongicide.

Sur le graphe de gauche, les classes des herbicides (72%) et fongicides (18%) prédominent durant la période 2014-2017. La famille des insecticides représente 8 % des molécules quantifiées, représentées par : l'imidaclopride, la cyromazine, le thiaméthoxame, l'endosulfan a. et l'asulame. La famille des molluscicides est représentée par le métaldéhyde (molécule qui représente 2% des molécules quantifiées).

# Synthèse des 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[
2010	12	6	
2011	10	8	
2012	8,3	8	

\* Valeur la plus déclassante

### Indice Biologique Diatomées

Pas de commentaire associé

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

### Indice Biologique Invertébrés

Pas de commentaire associé

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

### Indice Poisson Rivière

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