

## Station : 04370015 - VEUVRE A LA BOUËXIERE

Station : 04370015	Libellé : VEUVRE A LA BOUËXIERE
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LA BRONNAIS LONG RD 528
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 371825 ; Y = 6797562 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : La Bouëxière
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : P12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0108 - LA CHEVRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

## ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

### ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04204000)

### ÉTAT CHIMIQUE

L'état validé conformément à l'arrêté évaluation du 18 juillet 2018 repose principalement sur la chronique de données 2015-2016-2017. Les détails sont disponibles à l'adresse suivante : <https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/donnees/etat-2017-cours-deau.html>

## QUALITÉ ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ ÉCOLOGIQUE

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2020				
2018				
2017				
2016				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2020				
2018				
2017				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018					
2017					
2016					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2020						
2018						
2017						
2016						

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALIFICATION INCERTAINE (nombre de résultats)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pol. spéc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés						Poissons		Macrophytes		Phytoplancton
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2020													
2018													
2017													
2016													

### QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2020	5,9	69,5			16,9	0,21	0,227	0,15		23	6,7	7,8
2018						0,32	0,19					
2017						0,888	0,39					
2016			13,2			0,215	0,36			16		

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre
2020	0,0119	0,0076	0,014	0,0158	0,0025		0,0239	0,1234	0,1111	0,0066	0,01	0,0153				
2018																
2017																
2016							0,1755	0,0425								

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2020								
2018								
2017								
2016								

## Station : 04370015 - VEUVRE A LA BOUËXIERE

Station : 04370015

Libellé : VEUVRE A LA BOUËXIERE

Réseaux :

Localisation : LA BRONNAIS LONG RD 528

Autre

Coordonnées : X = 371825 ; Y = 6797562 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Bouëxière

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0108 - LA CHEVRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type FR : P12-A

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Oui

## SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).  
 Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

### SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses				Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	
2020	9	9	7	3	4955	82	20	5	1,65	0,4	0,1	
2018	2	2	0	0	433	10	0	0	2,31	0	0	
2017	3	3	3	0	46	15	4	0	32,61	8,7	0	
2016	4	4	4	0	12	6	4	0	50	33,33	0	

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

### USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR					
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A
2020	551	31	28	2	1	0	0	11	11	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2018	217	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	16	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	3	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

### TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2020	<b>AMPA (88,89)</b>	<b>Glyphosate (77,78)</b>	Métolachlore (66,67)	fluxapyroxade (55,56)	Diméthénami de (55,56)	Triclopyr (55,56)	2-hydroxy atrazine (44,44)	<b>Diflufenicanil (44,44)</b>	Propyzamide (44,44)	Dimétachlore (33,33)
2018	Mésotrione (100)	<b>Nicosulfuron (100)</b>	Imidaclopride (100)	Prosulfocarbe (100)	Diméthénami de (50)	Diuron (50)				
2017	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Métolachlore (100)	<b>2,4-MCPA (100)</b>	<b>2,4-D (66,67)</b>	Prosulfocarbe (66,67)	Isoproturon (33,33)			
2016	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (25)</b>	Isoproturon (25)							

Couleur : **Herbicide** **Insecticide** **Fongicide** **Rodenticide** **Autre**

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2020	Diméthénami de (1,42)	Métolachlore (0,986)	<b>Glyphosate (0,358)</b>	Mésotrione (0,335)	Triclopyr (0,245)	<b>AMPA (0,221)</b>	Thiaflumide (0,17)	Prosulfocarbe (0,161)	<b>Nicosulfuron (0,135)</b>	Terbutylazin e (0,116)
2018	Diméthénami de (0,061)	Imidaclopride (0,023)	<b>Nicosulfuron (0,022)</b>	Mésotrione (0,011)	Diuron (0,01)	Prosulfocarbe (0,005)				
2017	<b>AMPA (0,231)</b>	<b>Glyphosate (0,191)</b>	<b>2,4-D (0,088)</b>	Prosulfocarbe (0,058)	<b>2,4-MCPA (0,02)</b>	Isoproturon (0,008)	Métolachlore (0,007)			
2016	<b>AMPA (0,26)</b>	<b>Glyphosate (0,095)</b>	Isoproturon (0,095)							

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

*Gras* : polluant spécifique de l'état écologique

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2020	2,443	16	Juin
2018	0,132	6	Mars
2017	0,53	6	Octobre
2016	0,45	3	Juin

## Station : 04370015 - VEUVRE A LA BOUËXIERE

<b>Station :</b> 04370015	<b>Libellé :</b> VEUVRE A LA BOUËXIERE
<b>Réseaux :</b> <input type="text"/>	<b>Localisation :</b> LA BRONNAIS LONG RD 528
<input type="button" value="Autre"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 371825 ; Y = 6797562 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> La Bouëxière
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Ille-et-Vilaine <b>Région :</b> Bretagne
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0108 - LA CHEVRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE
<b>Type FR :</b> P12-A	

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	12,43	10,64	10,85	9,7	8,7	6,43	6,21	5,9	5,27	8,23	7,36	9,91

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020				92						77,5	69,5	91,3

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016		8,49	10,6	10,6	11,2	13,2	7,82	8,06			8,6	

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	3,88	10,19	10,91	12,9	14,2	15,38	16,9	23,4	15,47	12,4	12,6	10,8

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	0,18	0,12	0,18	0,21	0,18	0,18	0,13	0,16	0,13	0,15	0,13	0,27
2018	0,25	0,32	0,23	0,095								
2017						0,888	0,332		0,214	0,263	0,243	< 0,01
2016		0,184			0,043		0,215	0,207				

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	0,305	0,201	0,144	0,212	0,17	0,187	0,148	0,179	0,135	0,156	0,104	0,236
2018	0,1	0,13	0,19	0,09								
2017						0,39	0,21		0,088	0,14	0,31	0,15
2016		0,36	0,24	0,24	0,17	0,35	0,17	0,18			0,14	

Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	0,15	0,12	0,08	0,05	0,08	< 0,05	0,14	< 0,05	0,23	0,07	0,06	0,11

Nitrates (mg(NO <sub>3</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	23	9,4	17	13	11	6,1	3,7	< 0,5	1,2	4,3	12	24
2016		16	12	12	4,3	15	5,1	1			14	

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	7,61	7,51	6,52	7,29	7,8	7,21	7,72	7,01	6,7	7,25	6,77	7,18

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	7,61	7,51	7,8	7,29	7,8	7,21	7,72	7,01	6,7	7,25	6,77	7,18

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	110	38	37	28		29		7,8	12	16		51
2016		110	130	130	14	45	12	8,4			9,6	