

Station : 04204000 - VEUVRE ou CHEVRE à LA BOUEXIERE

Station : 04204000

Libellé : VEUVRE ou CHEVRE à LA BOUEXIERE

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PONT D27 - AVAL ETANG DE LA VALLEE

Coordonnées : X = 365833 ; Y = 6796501 - 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	

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
2023	Orange	Orange	Vert	Bleu
2022	Orange	Orange	Orange	Bleu
2021	Orange	Orange	Orange	Bleu
2020	Orange	Orange	Orange	Bleu
2016	Orange	Orange	Orange	Bleu
2015	Orange	Orange	Orange	Bleu
2014	Orange	Orange	Orange	Bleu
2013	Orange	Orange	Orange	Bleu
2012	Orange	Orange	Orange	Bleu
2011	Orange	Orange	Orange	Bleu
2010	Orange	Orange	Orange	Bleu
2009	Orange	Orange	Orange	Bleu
2008	Orange	Orange	Orange	Bleu
2007	Orange	Orange	Vert	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	Bleu	Bleu		
2022	Bleu	Bleu		
2021	Bleu	Bleu		
2020	Bleu	Bleu		
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023		I2M2											
2022													
2021		I2M2											
2020		I2M2											
2016		I2M2											
2015													
2014		I2M2											
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010		I2M2											
2009		I2M2											
2008		I2M2											
2007													

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
2023	12,3	09	0,3919	09					32,37	10	9,4	06	
2022													
2021	11,2	06	0,4792	06					24,67	05	8,75	07	
2020	11,5	08	0,31	08					20,52	06	8,95	07	
2016	12,4	07	0,3973	07							8,18	07	
2015	11,1	07											
2014	11,4	06	0,4004	08							8,6	07	
2013	9,9	08	0,4117	08					33,28	09			
2012	12,2	10	0,3991	10							7,69	06	
2011	12	06	0,3546	06									
2010	8,9	07	0,4978	07					21,91	10			
2009	12,3	07	0,4186	07									
2008	12,8	09	0,3404	09									
2007													

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
2023	6,38	71,1	4	9,1	20,4	0,37	0,154	0,16	0,19	29	7,1	7,5
2022	6,8	66,6	5	8,4	14,2	0,3	0,159	0,15	0,21	23	7,2	7,6
2021	5,6	60	6	9	19,3	0,785	0,42	0,24	0,24	25	7,1	7,5
2020	6,4	62	3,7	7,3	18,3	1,63	0,83	0,31	0,27	23	7,2	7,7
2016	5,62	58,6	5,3	11,3	19,3	0,35	0,22	0,22	0,14	19	6,8	7,7
2015	6,21	66,5	6	9,7	16,9	0,18	0,21	0,47	0,29	24	7,2	7,8
2014	6,08	66,5	5	10,7	19,5	0,41	0,34	0,28	0,18	17	7,3	7,8
2013	6,33	67,7	3	9,7	19,3	0,67	0,29	0,38	0,21	24	7,02	7,79
2012	6,26	62,7	5	12	16,6	1,1	0,43	0,27	0,2	23	7,15	7,69
2011	5,46	55,8	5	11,1	18	0,92	0,43	0,51	0,22	27	7,35	7,51
2010	5,2	55,4	6	12,2	18	0,82	0,53	0,63	0,19	25	7,16	7,6
2009	6,57	66	4	9,3	18,8	0,482	0,26	0,37	0,21	26,3	6,7	7,21
2008	6,53	70,5	4,2	12	17,5	0,373	0,27	0,24	0,28	23,7	6,55	7,56
2007	8,4	87,5	4,8	9,4	18	0,2	0,19	0,41	0,23	30	6,7	7,48

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
2023	0,0025	0,0025	0,0051	0,0197	0,0025	0,015	0,0093	0,7303	0,0497	0,0016	0,0025	0,01				
2022																
2021	0,008	0,0025	0,0071	0,0159	0,0013	0,01	0,0203	0,8957	0,0529	0,0039	0,0011	0,0397	0,0686			
2020	0,0013	0,0025	0,0069	0,0129	0,0017	0,0186	0,0102	1,39	0,0843	0,0021	0,001	0,0346	0,05			
2016								0,2458	0,025							
2015																
2014																
2013																
2012																
2011																
2010																
2009																
2008																
2007																

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
2023								
2022								
2021								
2020								
2016								
2015								

Station : 04204000 - VEUVRE ou CHEVRE à LA BOUEXIERE

Station : 04204000

Libellé : VEUVRE ou CHEVRE à LA BOUEXIERE

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PONT D27 - AVAL ETANG DE LA VALLEE

Coordonnées : X = 365833 ; Y = 6796501 - 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	
2023	7	7	7	1	4355	100	20	1	2,3	0,46	0,02	
2021	7	7	7	2	3178	206	24	2	6,48	0,76	0,06	
2020	7	7	7	0	3178	228	25	0	7,17	0,79	0	
2016	4	4	4	0	12	4	4	0	33,33	33,33	0	
2015	3	1	0	0	7	2	0	0	28,57	0	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
2023	624	34	22	5	7	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2021	454	56	43	4	9	0	0	10	9	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2020	454	57	47	4	6	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	3	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	3	2	2	0	0	0	0	0	0	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
2023	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Diuron (100)	Métazachlore ESA (85,71)	S- Métolachlore (71,43)	Tébuconazole (71,43)	Glyphosate (71,43)	Propiconazole (71,43)	Métolachlore (71,43)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Terbuthylazin e hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (100)	Triclopyr (100)	Propiconazole (100)	Diuron (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Terbuthylazin e hydroxy (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (100)	Terbuthylazin e (100)	Mécoprop (100)	2,4-MCPA (100)	Diuron (100)
2016	AMPA (100)									
2015	AMPA (100) Isoproturon (33,33)									

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
2023	AMPA (1,953)	Metolachlor ESA (0,431)	Métazachlore ESA (0,419)	Metolachlor OXA (0,197)	Glyphosate (0,128)	Dimethenami d-P (0,12)	Diméthénami de (0,12)	Métazachlore OXA (0,097)	Diuron (0,094)	2,4-D (0,078)
2021	AMPA (2,6)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (1,09)	Metolachlor ESA (0,493)	Métaldéhyde (0,218)	Metolachlor OXA (0,193)	Sulfosate (0,14)	Prosulfocarbe (0,139)	Métazachlore ESA (0,138)	Métolachlore (0,119)	Nicosulfuron (0,101)
2020	AMPA (5,7)	Sulfosate (0,36)	Metolachlor ESA (0,341)	Glyphosate (0,25)	Diméthénami de (0,134)	Metolachlor OXA (0,129)	Métazachlore ESA (0,107)	Métaldéhyde (0,099)	Prosulfocarbe (0,089)	Thiaflumide (0,083)
2016	AMPA (0,509)									
2015	AMPA (0,06) Isoproturon (0,05)									

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
2023	2,421	14	Juillet
2021	3,281	28	Juin
2020	6,739	27	Juillet
2016	0,509	1	Novembre
2015	0,11	2	Janvier

Station : 04204000 - VEUVRE ou CHEVRE à LA BOUEXIERE

Station : 04204000	Libellé : VEUVRE ou CHEVRE à LA BOUEXIERE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT D27 - AVAL ETANG DE LA VALLEE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 365833 ; Y = 6796501 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : La Bouëxière
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : P12-A	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	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	12,8	12,1	10,5	10,5	9,1	6,5	7,4	7,5	6	7,2	9,9	10,8
2022										6,8	8,4	11,2
2021		10,7		8,4	7,9	4,7	7,31	5,7		7,6	6,8	11
2020		10,7			7,6	6	7	7,1		6,4	8,2	11,3
2016	10,86	11,53	11,21	10,76	11,83	5,62	7,66	5,54		7,57	7,55	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	95,8	93,3	98	98,3	89	71,1	75,7	83,5	64,7	72,3	89,4	90,8
2022										66,6	77,9	86,2
2021		96		80	76	50	80	60		71	60	91
2020		96			79	62	72	75		61	83	92,7
2016	91,4	93,5	93,4	97,8	117,2	62,9	82,5	58,2		72,9	63,4	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,4	1,9	2	3	5	2,5	2,1	4	1,2	1		2,3
2022										1,3	5	0,6
2021		1,7		6		1,9		3,1		2,5		2,2
2020		2,4				1,3		0,9		3	1,9	3,7
2016	3	3	2	2	6	2,6	5,3	2,8		2,1	3,1	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,2	5,8	7,6	7,7	17	8,4	6,5	9	6,6	6,1		9,1
2022										5,6	8,4	6,3
2021		8,8		7,6		7,4		8,2		6,2		9
2020		7,3						6,8		6,8	7,3	7,1
2016	11,7	11,3	7,84	7,84	7,2	8,6	8,7	9,2		9,3	10,3	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	4,1	5,2	11,9	11,8	14,7	20	16,3	20,4	21,2	17,1	10,6	9,1
2022										14,2	11,9	4,1
2021		9,8		12,7	14,1	19,3	19,5	18,7		13,1	10	8,1
2020		10,7			17,7	17,3	17	19,7		12,5	12,1	7,6
2016	7,3	6,1	7,3	11,1	15,4	21	19,3	18,5		14	8,4	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,38	0,1	0,28	0,37	0,22	0,19	0,17	0,08	0,15	0,08		0,1
2022										0,22	0,3	0,09
2021		0,195		0,208		0,557		0,785		0,368		0,214
2020		0,149				1,63		1,23		0,044	0,089	0,043
2016	0,13	0,17	0,09	0,08	0,04	0,12	0,05	0,35		0,18	0,62	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,124	0,104	0,122	0,154	0,217	0,133	0,118	0,092	0,114	0,072		0,117
2022										0,129	0,159	0,107
2021		0,26		0,38		0,42		0,42		0,21		0,35
2020		0,11				0,83		0,64		0,1	0,06	0,09
2016	0,21	0,17	0,21	0,21	0,14	0,22	0,12	0,15		0,15	0,25	

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	< 0,01	0,16	0,05	0,13	0,18	0,09	0,04	< 0,01	0,08	0,08		0,14
2022										0,01	0,05	0,15
2021		0,11		0,19		0,24		0,19		0,2		0,19
2020		0,08				0,12		0,007		0,3	0,31	0,07
2016	0,22	0,12	0,18	0,05	0,08	0,2	0,17	0,19		0,1	0,25	

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,15	0,19	0,11	0,1	0,2	0,08	0,08	0,01	0,06	0,1		0,15
2022										0,08	0,13	0,21
2021		0,07		0,09		0,16		0,08		0,24		0,14
2020		0,13				0,23		0,02		0,09	0,27	0,11
2016	0,16	0,08	0,12	0,06	0,08	0,14	0,09	0,04		< 0,01	0,12	

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	29	29	20	17	9,6	5,8	12	1,3	10	26		22
2022										23	6,4	18
2021		16		3,4		8		5,7		9,3		25
2020		23				20		11		4	9,5	9,4
2016	17	16	19	16	8,1	6,6	12	19		12	7,6	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,4	7,5	7,5	7,5	7,2	7,4	7,5	7,5	6,84	7,24	7,1	7,3
2022										7,6	7,2	7,5
2021		7,6		7,3	7,3	7,1	6,2	7,2		7,2	7,1	7,1
2020		7,7			7,3	7,1	7,3	7,4		7,2	7,2	7,5
2016	7,2	6,3	7	7	9,3	7,4	7,5	6,8		7,7	7,6	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,4	7,5	7,5	7,5	7,2	7,59	7,5	7,5	7,4	7,5	7,1	7,3
2022										7,6	7,2	7,5
2021		7,6		7,3	7,5	7,29	7,4	7,2		7,2	7,1	7,1
2020		7,7			7,3	7,6	7,9	7,62		7,2	7,4	7,5
2016	7,2	6,3	7	7	9,3	7,4	7,5	7,5		7,7	7,7	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	62	64	38	85	89	15	11	17	8,6	< 3,6		18
2022										2,1	14	5,4
2021		26		16		12		25		9,4		26
2020		47				5,3		3,9		17	5,4	7,3
2016	47	34	42	42	18	33	13	8		7,5	18	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	55	63,3	4,37	98,8	69,9	16,5	8,29	19,4	11,4	9	37,5	43,1
2022										5,36	14,5	17,6
2021		48,3		16,6		12,3		19,1		10,2		42,1
2020		20,5				2,3		4,4		29,2	8,7	8
2016	69	47	13	15	11	4,9	13	8,4		7	5,7	