

Station : 04199401 - AFF à GUER

Station : 04199401	Libellé : AFF à GUER
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : PONT SAINT-MELAIN - D311
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 319020 ; Y = 6767250 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Guer
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : P12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0128 - L'AFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OYON

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

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 04199401)

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				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE					QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE								
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		

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													
2022													
2021	14,1	07	0,4625	07				17,37	07	9,79	08		
2020	14,8	07	0,3683	07						10,13	07		
2019	13	09	0,5678	09				23,94	09				
2018	13,3	07	0,511	07						8,81	07		
2015	11,3	07	0,4466	07						10,33	08		
2014	13,2	06	0,5294	05									
2013	13,3	08	0,6357	08						11,3	07		
2012	14	08	0,4531	08									
2011	11,6	06	0,6256	06				12	09	9	06		
2010	13,2	07	0,6047	07						10,51	07		
2009	13	07	0,6826	08									
2008	10,9	08	0,6733	08						9,55	08		

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	5,7	63	2,2	8,3	20,3	0,23	0,191	0,09	0,07	25	6,9	7,5
2022	5,1	51,6	2,6	8,7	15,6	0,25	0,123	0,1	0,07	24	7,2	7,3
2021	7,58	72,8	2	8,1	22,3	0,216	0,14	0,071	0,04	15	6,9	7,63
2020	6,71	66,4	2,3	8,8	17	0,26	0,49	0,08	0,07	19	7	7,6
2019	5,94	59			17,9	0,41	0,31			26	7,2	7,6
2018	5,77	62,6	2,5	11,7	19,6	0,32	0,18	0,19	0,12	31	6,8	7,3
2015	6,1	60	3	11,2	18,1	0,24	0,21	0,15	0,11	15	7,1	7,6
2014	7,29	78,1	2	10,2	16,5	0,22	0,16	0,09	0,07	15	7,1	7,8
2013	6,89	70,3	2	9	18,3	0,45	0,18	0,14	0,08	20	6,97	7,35
2012	7,4	78,8	2	8,9	16,9	0,21	0,14	0,16	0,08	23	7,02	7,36
2011	6,65	72	2,7	8,1	17,2	0,2	0,12	0,14	0,11	18	7	7,4
2010	5,4	56,9	1,5	9,3	17,4	0,17	0,14	0,13	0,06	22	7	7,39
2009	7,12	80	2,3	7,83	18,6	0,19	0,17	0,06	0,07	22,2	7,3	7,6
2008												

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	Zinc
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

Station : 04199401 - AFF à GUER

Station : 04199401	Libellé : AFF à GUER
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : PONT SAINT-MELAINE - D311
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 319020 ; Y = 6767250 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Guer
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : P12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0128 - L-AFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OYON

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

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	10,3	12,3	13,7	9,8	8,6	6,3	6,3	5,7	5,8			
2022										5,1	8,5	10,4
2021		12,4		9,4		8,9	7,58	7,79		9,8		
2020	10,57	11,49	10,24	12,74	8,93	7,04	7,9	6,34	6,71	8,56	10,03	10,79
2019	11,38	10,78	10,63	11,18	9,11	7,79	6,52	5,75	5,94	6,41	9,63	11,79
2018	10,2	12,28	11,48	10,29	9,96	8,51	5,77	5,14	6,22	7,19	8,84	10,35

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	90,3	95,3	107	91,5	82,3	65	65	63	63,7			
2022										51,6	77,8	89,3
2021		97		87		90	72,8	79		88		
2020	94,2	94,5	92,9	108,5	88,5	73,1	80	65,3	66,4	81,1	87	92,2
2019	89,4	90	92,6	95,4	87,5	76,6	68,6	60,8	57,1	60,9	88,9	94,1
2018	91,8	97	94,3	92,9	88	88,2	62,6	56,9	62,6	66,7	78,5	86,3

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,9	1	1,8	0,8	1,3	2,2	1,3	1,3	1,1			
2022										2,6	2,4	1,5
2021		1,1		2		1,4		1,1		0,8		
2020	2,1	1,8	2,3	2,2	3,2	1,6	1,2	1,3	1,6	2,1	1,4	1,3
2018	1,8	2,1	2,3	< 1,5	2,5	2	1,6	2,2	1,7	3,2	2	1,6

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,7	3,7	5,4	5,6	5,4	7	7,7	8,1	8,3			
2022										7,2	6,3	8,7
2021		5,3		5,4		8,1		5,7		6,6		
2020	7,9	8,2	11,1	5,9	8,8	8,5	6,7	7,4	7,3	8,6	8	6,1
2018	8,3	5,6	6,7	9,5	7,7	12,1	10,6	10,5	9,3	11,7	8,7	6,7

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10,9	5,2	5,6	12,5	13,8	17,3	16,9	20,3	20			
2022										15,6	10,7	8,7
2021		5,4		12		16,3	22,3	16,6		10,1		
2020	10,1	7,7	9,9	8,6	15,3	17	17,1	16,9	15,3	13,3	9,9	7,5
2019	5,7	7,6	8,9	7,8	13,1	14,3	18,2	17,9	15	13,3	11,2	6,3
2018	8	5,5	6,3	10,3	10,1	17,2	19,6	19,8	15,9	11,7	9,2	7,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,1	0,06	0,051	0,072	0,22	0,2	0,2	0,21	0,23			
2022										0,25	0,25	0,13
2021		0,053		0,084		0,118		0,216		0,087		
2020	0,09	0,07	0,1	0,05	0,13	0,25	0,25	0,26	0,33	0,15	0,15	0,13
2019	0,13	0,12	0,09	0,11	0,25	0,35	0,41	0,36	0,32	0,72	0,12	0,06
2018	0,12	0,1	0,08	0,08	0,14	0,12	0,32	0,45	0,24	0,3	0,22	0,12

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,054	0,033	0,039	0,051	0,102	0,115	0,109	0,191	0,157			
2022										0,123	0,117	0,114
2021		0,08		0,11		0,14		0,13		0,07		
2020	0,1	0,25	0,09	0,1	0,54	0,31	0,49	0,27	0,24	0,11	0,1	0,31
2019	0,07	0,23	0,1	0,07	0,16	0,16	0,2	0,16	0,13	0,31	0,33	0,13
2018	0,1	0,09	0,14	0,12	0,1	0,19	0,18	0,17	0,13	0,15	0,12	0,06

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,01	< 0,01	0,04	0,09	0,04	0,04	0,03	0,03			
2022										0,02	0,03	0,1
2021		0,071		0,07		0,066		0,059		0,015		
2020	0,08	0,08	0,1	0,03	0,06	0,08	0,04	0,08	0,07	0,02	0,06	0,05
2018	0,19	0,14	0,05	0,1	0,15	0,08	0,1	0,08	0,13	0,38	0,08	0,09

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,05	0,03	0,02	0,03	0,07	0,03	0,04	0,02	0,02			
2022										0,06	0,03	0,07
2021		0,03		0,03		0,04		0,02		0,02		
2020	0,05	0,06	0,05	0,09	0,07	0,05	0,03	0,04	0,01	0,03	0,06	0,03
2018	0,12	0,09	0,04	0,07	0,1	0,07	0,05	0,03	0,02	0,14	0,04	0,08

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	25	20	15	12	13	7,3	7,3	3,4	2,5			
2022										4,7	4,5	24
2021		15		7,5		7,1		7,9		8,1		
2020	19	25	9,2	15	6,4	9,5	15	8,8	5,6	7,2	16	18
2019	27	22	15	14	9,2	9,9	6,5	2,5	1,2	3,6	26	21
2018	31	28	19	14	11	13	6,4	3,7	3,5	9,8	7,4	31

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
2023	7,1	7,2	7,5	6,9	7,1	7	7,3	7,2	6,9			
2022										7,2	7,3	7,3
2021		6,9		7		7,2	7	7		7,2		
2020	7,3	6,9	7,1	7,6	7	7,1	7,2	7,6	7,5	7,3	7,2	7,4
2019	7,6	7,4	7,2	7,7	7,3	7,3	7,4	7,6	7,6	7,2	7,2	7
2018	7,4	7,2	6,8	6,8	7,3	7,1	7,1	7	7,3	7,1	7,1	7,1

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,1	7,2	7,5	6,9	7,1	7	7,3	7,2	6,9			
2022										7,2	7,3	7,3
2021		6,9		7		7,2	7,1	7,63		7,2		
2020	7,3	6,9	7,1	7,6	7	7,1	7,3	7,6	7,5	7,3	7,2	7,4
2019	7,6	7,4	7,2	7,7	7,3	7,3	7,4	7,6	7,6	7,2	7,2	7
2018	7,4	7,2	6,8	6,8	7,3	7,1	7,2	7	7,3	7,1	7,1	7,1

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,6	3,5	7,2	7	4,2	9,9	2,7	7,9	5,6			
2022										4,9	4,9	274
2021		8,3		5,5		15		5,7		5,8		
2020	10	12	65	5	10	8,4	6,8	3,4	3	4,8	4,2	3,4
2018	9,6	5,2	14	43	12	43	11	42	8	12	3,8	2,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	32,6	16,4	4,8	9,05	9,94	8,42	9,81	9,89	9,88			
2022										6,52	8,84	234
2021		6,4		5,7		13,3		6,1		7,8		
2020	12	11	75	5,4	10	8,2	8,8	3,9	5	5,6	6,1	5,5
2018	12	7	11	20	12	29	12	14	8	14	5,8	5,9