

Station : 04167000 - ARGUENON à JUGON-LES-LACS

Station : 04167000

Libellé : ARGUENON à JUGON-LES-LACS

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LIEU-DIT LE BOIS LEARD

Coordonnées : X = 305571 ; Y = 6824718 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Jugon-les-Lacs

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0032A - L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE

Type FR : P12-B

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 : Non
Pression macropolluants : Non	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 04167000)

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
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
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		
2025															
2024		I2M2													
2023															
2022															
2021		I2M2													
2020		I2M2													
2019															
2018															
2017		I2M2													
2016															
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	IPHYPE
2025													
2024			0,718	09					9,04	09			
2023													
2022													
2021	13,5	09	0,5349	09							10,38	08	
2020	13,8	09	0,4177	09							10,58	06	
2019													
2018													
2017	13,7	08	0,5185	08									
2016													
2015													
2014	13,6	08	0,6838	08									
2013	15,1	08	0,629	08									
2012	13,9	08	0,4899	08					16,89	07			
2011	14,1	07	0,6311	07									
2010	13,6	09	0,6649	09					13,24	07			
2009	14,4	08	0,4078	08									
2008	14	08	0,677	08					10,79	07	13,29	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
2025	6	60		8,4	16,8	0,16	0,0943	0,06		48	7,3	7,6
2024	7,43	75		7,3	15,9	0,14	0,146	0,05		47	7	7,6
2023	6,9	64		7	17,6	0,17	0,15	0,07		51,7	7,2	7,5
2022	4	37		8,4	17,2	0,22	0,16	0,1		36	7,2	7,5
2021	7,7	75	1,7	4,6	16,5	0,148	0,125	0,074	0,07	43	7,1	7,4
2020	6,3	64,6	1,4	10,5	17	0,228	0,1	0,12	0,05	40	6,9	7,9
2019	5,7	58	1,7	7	17,6	0,31	0,188	0,06	0,072	52	7,2	7,7
2018	7,2	74	1,5	6,5	17,8	0,33	0,16	0,05	0,051	49	7,3	7,6
2017	6,7	68	2	7,1	17,5	0,5	0,39	0,09	0,067	47	6,9	7,5
2016	5,5	58,6	2,5	9,3	17,2	0,18	0,18	0,1	0,063	31	6,97	7,5
2015	6,13	65,5	2,5	8,3	18,4	0,22	0,15	0,06	0,06	47	6,96	7,7
2014	7,54	77,3	2,4	12	17	0,21	0,15	0,05	0,05	49	6,45	7,6
2013	5,7	56,7	1,7	8,8	17	0,27	0,13	0,07	0,07	51	6,6	7,5
2012	7,2	72,7	2,1	10	16,4	0,18	0,14	0,05	0,06	43	6,7	7,7
2011	5,2	46,8	3,2	9,2	15,8	0,29	0,2	0,04	0,1	45	6,8	8
2010	7	70,2	2,2	6,2	15,8	0,23	0,13	0,12	0,09	58	7	7,7
2009	7,9	74,1	2,6	7,4	15,5	0,19	0,18	0,11	0,12	56	6,9	8,1
2008	8,6	86,27	1,6	6,9	16,5	0,15	0,11	0,05	0,08	69	7,3	7,6
2007	9	84,75	3	11	16,1	0,2	0,28	0,07	0,08	59	7,3	7,6

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024	0,0087	0,0025	0,004	0,01	0,0217	0,0223	0,0056	0,08	0,0303	0,0203	0,0025	0,01					
2023	0,003	0,0025	0,0048	0,0124	0,0046	0,025	0,0052	0,0755	0,0459	0,011	0,0025	0,01					
2022	0,0038	0,0025	0,0047	0,0271	0,0062	0,025	0,0052	0,1328	0,0464	0,0175	0,0025	0,01					
2021	0,0042	0,0025	0,0039	0,0082	0,0052	0,025	0,0064	0,0825	0,0233	0,0056	0,0037	0,01					
2020																	
2019	0,01	0,0025	0,01	0,0114	0,0101	0,025	0,01	0,1805	0,0389	0,0054	0,01	0,011					
2018	0,01	0,0025	0,0134	0,0117	0,0033	0,025	0,0344	0,1426	0,0406	0,0052	0,01	0,0106					
2017	0,0044	0,0025	0,0169	0,0106	0,003	0,025	0,0056	0,286	0,0782	0,0051	0,0044	0,01					
2016	0,0043	0,0027	0,0084	0,0055	0,0043	0,0267	0,0045	0,1705	0,0255	0,0037	0,0043	0,013					
2015	0,01	0,0025	0,0381	0,01	0,0037	0,025	0,01	0,1728	0,0413	0,0034	0,01	0,01					
2014	0,01	0,0025	0,0179	0,0109	0,0034	0,025	0,0124	0,0892	0,0621	0,0042		0,0127					
2013		0,025				0,0421		0,2	0,0539								
2012		0,025				0,025		0,14	0,0324								
2011		0,025				0,0334		0,0916	0,0492								
2010	0,005	0,01	0,013	0,0078		0,0166	0,0101	0,1352	0,0273	0,0164	0,01						
2009	0,005	0,01	0,0245	0,017		0,025	0,1821	0,2363	0,2408	0,0347							
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
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2019	Eau conc. max.	Aclonifène

Station : 04167000 - ARGUENON à JUGON-LES-LACS

Station : 04167000

Libellé : ARGUENON à JUGON-LES-LACS

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LIEU-DIT LE BOIS LEARD

Coordonnées : X = 305571 ; Y = 6824718 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Jugon-les-Lacs

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0032A - L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE

Type FR : P12-B

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 : Non
Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non

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
2024	4	4	4	2	2512	49	10	2	1,95	0,4	0,08
2023	19	19	19	6	11141	184	44	6	1,65	0,39	0,05
2022	18	18	18	8	10782	195	53	10	1,81	0,49	0,09
2021	19	19	19	5	11402	158	40	5	1,39	0,35	0,04
2019	18	18	18	5	10818	144	50	7	1,33	0,46	0,06
2018	18	18	18	2	10822	137	63	7	1,27	0,58	0,06
2017	16	16	16	2	9564	157	52	2	1,64	0,54	0,02
2016	17	17	13	1	10081	163	39	2	1,62	0,39	0,02
2015	15	15	12	0	8760	74	15	0	0,84	0,17	0
2014	18	18			10513	78			0,74		
2013	19	17			3371	80			2,37		
2012	19	17			3424	63			1,84		
2011	19	19			3344	77			2,3		
2010	19	18			3724	60			1,61		

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
2024	628	25	22	1	2	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2023	587	34	28	1	5	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	599	53	45	5	3	0	0	11	11	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2021	601	36	33	1	2	0	0	5	5	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2019	602	41	33	3	5	0	0	12	12	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2018	602	39	33	3	3	0	0	16	16	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0
2017	598	36	32	2	2	0	0	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2016	599	49	39	4	6	0	0	10	10	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2015	585	21	19	2	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	585	21	19	2	0	0	0												
2013	186	37	33	3	1	0	0												
2012	181	27	20	2	5	0	0												
2011	176	25	21	1	3	0	0												
2010	196	28	23	0	5	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
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore OXA (75)	fluxapyroxade (50)	Metolachlor OXA (50)	Diméthénami de (50)	Métazachlore (50)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (94,74)	Atrazine déséthyl (89,47)	Diflufenicanil (73,68)	Diméthénami de (52,63)	fluxapyroxade (36,84)	Nicosulfuron (36,84)	Terbutylazin e (36,84)	Métazachlore OXA (31,58)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (83,33)	Atrazine déséthyl (77,78)	Diméthénami de (50)	Glyphosate (44,44)	Triclopyr (38,89)	Métolachlore (33,33)	Prosulfocarbe (33,33)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (94,74)	Atrazine déséthyl (84,21)	Glyphosate (52,63)	Diméthénami de (47,37)	Diflufenicanil (42,11)	Métolachlore (42,11)	Terbutylazin e (31,58)	fluxapyroxade (21,05)
2019	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (94,44)	AMPA (94,44)	Métolachlore (72,22)	Glyphosate (55,56)	Diméthénami de (44,44)	Métazachlore OXA (33,33)	Diflufenicanil (33,33)	Métazachlore (27,78)	Triclopyr (22,22)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diméthénami de (55,56)	Glyphosate (55,56)	Métolachlore (55,56)	Diflufenicanil (44,44)	Métazachlore OXA (27,78)	Prosulfocarbe (16,67)	fluxapyroxade (11,11)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (75)	Glyphosate (68,75)	Atrazine (50)	Diflufenicanil (43,75)	Diméthénami de (43,75)	Métolachlore (43,75)	Pendiméthaline (31,25)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (94,12)	Métolachlore (88,24)	Atrazine déséthyl (70,59)	Glyphosate (47,06)	Diméthénami de (41,18)	2-hydroxy atrazine (35,29)	2,4-MCPA (35,29)	Imidaclopride (29,41)
2015	AMPA (100)	Métolachlore (86,67)	Glyphosate (80)	Diméthénami de (40)	Diflufenicanil (26,67)	2,4-MCPA (26,67)	Triclopyr (20)	Métazachlore (13,33)	Isoproturon (13,33)	Prosulfocarbe (13,33)
2014	AMPA (66,67)	Métolachlore (66,67)	Glyphosate (50)	Diméthénami de (38,89)	Triclopyr (38,89)	Diflufenicanil (33,33)	2-hydroxy atrazine (16,67)	2,4-MCPA (16,67)	Isoproturon (16,67)	Fipronil (11,11)
2013	AMPA (42,11)	Atrazine déséthyl (42,11)	Nicosulfuron (36,84)	2-hydroxy atrazine (31,58)	Triclopyr (21,05)	Métazachlore (15,79)	Glyphosate (15,79)	2,4-MCPA (15,79)	Isoproturon (15,79)	Dichlorprop (15,79)
2012	AMPA (78,95)	Atrazine déséthyl (36,84)	2-hydroxy atrazine (26,32)	Glyphosate (21,05)	Métolachlore (15,79)	Nicosulfuron (10,53)	Métazachlore (10,53)	Triclopyr (10,53)	Simazine (10,53)	2,4-MCPA (10,53)
2011	AMPA (68,42)	2-hydroxy atrazine (63,16)	Atrazine déséthyl (52,63)	Prosulfocarbe (26,32)	Glyphosate (21,05)	Isoproturon (15,79)	Atrazine (15,79)	Epoxiconazole (10,53)	Diméthénami de (10,53)	Métazachlore (10,53)
2010	AMPA (52,63)	Diflufenicanil (26,32)	Nicosulfuron (21,05)	Epoxiconazole (15,79)	Sulcotrione (15,79)	Métolachlore (15,79)	Diuron (15,79)	Bentazone (15,79)	Thiophanate-méthyl (10,53)	Mécoprop (10,53)

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

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	Métazachlore ESA (0,552)	Metolachlor ESA (0,469)	AMPA (0,151)	Glyphosate (0,119)	Diflufenicanil (0,049)	Dimethenami d-P (0,048)	Diméthénami de (0,048)	Metolachlor OXA (0,038)	Métazachlore OXA (0,036)	Nicosulfuron (0,035)
2023	Métazachlore ESA (1,504)	Metolachlor ESA (0,791)	Glyphosate (0,552)	AMPA (0,176)	Triclopyr (0,116)	Tritosulfuron (0,083)	Clopyralide (0,076)	Métazachlore OXA (0,063)	Prosulfocarbe (0,06)	2,4-D (0,055)
2022	Metolachlor ESA (0,792)	Métazachlore ESA (0,37)	Glyphosate (0,33)	2,4-D (0,317)	AMPA (0,225)	Diméthénami de (0,21)	Métolachlore (0,19)	Imazamox (0,188)	Mésotrione (0,149)	Diflufenicanil (0,12)
2021	Metolachlor ESA (0,67)	Métazachlore ESA (0,34)	Acétochlore (0,15)	Diméthénami de (0,15)	AMPA (0,149)	Clopyralide (0,089)	Dicamba (0,071)	Glyphosate (0,057)	Prosulfocarbe (0,051)	Dichlorprop (0,046)
2019	Metolachlor ESA (1,341)	Métazachlore ESA (0,924)	AMPA (0,509)	Fluroxypyr (0,493)	Métolachlore (0,34)	Glyphosate (0,289)	Triclopyr (0,174)	Diméthénami de (0,17)	Propyzamide (0,16)	Dichlorprop (0,139)
2018	Métolachlore (5,5)	Diméthénami de (3,9)	Metolachlor ESA (2,136)	Mésotrione (1,468)	Terbutylazin e (1,245)	Dicamba (1,156)	Métazachlore ESA (1,149)	Nicosulfuron (0,449)	Tritosulfuron (0,337)	AMPA (0,266)
2017	Diméthénami de (31)	Metolachlor ESA (1,602)	AMPA (0,654)	Métazachlore ESA (0,642)	Glyphosate (0,382)	Isoproturon (0,121)	Métolachlore (0,12)	2,4-MCPA (0,118)	Prosulfocarbe (0,105)	Triclopyr (0,089)
2016	Diméthénami de (4)	Métolachlore (1,7)	Metolachlor ESA (0,673)	Dichlorprop- P (0,487)	Métazachlore ESA (0,47)	Dichlorprop (0,448)	AMPA (0,372)	Métazachlore OXA (0,201)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,137)	Prosulfocarbe (0,105)
2015	2,4-MCPA (0,333)	AMPA (0,329)	Dimétachlore (0,19)	Napropamide (0,17)	Glyphosate (0,136)	Diméthénami de (0,1)	Clomazone (0,056)	Métolachlore (0,051)	Triclopyr (0,049)	Mécoprop (0,044)
2014	Simazine (0,568)	AMPA (0,372)	Triclopyr (0,337)	Glyphosate (0,313)	Isoproturon (0,243)	Diméthénami de (0,12)	Métolachlore (0,1)	Sulcotrione (0,08)	2,4-MCPA (0,06)	Métaldéhyde (0,059)
2013	AMPA (1,29)	Carbofuran (1,1)	Isoproturon (0,73)	Dichlorprop (0,27)	Nicosulfuron (0,21)	Glyphosate (0,17)	Diuron (0,15)	Triclopyr (0,13)	Thifensulfuron méthyl (0,12)	2-hydroxy atrazine (0,1)
2012	Carbofuran (1,1)	AMPA (0,48)	Métolachlore (0,12)	Linuron (0,1)	2,4-D (0,08)	Glyphosate (0,07)	2,4-MCPA (0,07)	Atrazine déséthyl (0,07)	Fenbuconazol e (0,06)	Métazachlore (0,06)
2011	Acétochlore (0,82)	Diuron (0,59)	Glyphosate (0,35)	AMPA (0,29)	Atrazine (0,23)	Glufosinate- ammonium (0,22)	Aminotriazol e (0,15)	Thiamethoxa m (0,14)	Diméthénami de (0,13)	Prosulfocarbe (0,13)
2010	AMPA (0,693)	Thiophanate- méthyl (0,549)	Foramsulfuro n (0,501)	2,4-MCPA (0,115)	Diuron (0,0954)	Glyphosate (0,068)	asulame (0,067)	Métolachlore (0,065)	Diméthénami de (0,0526)	Diflufenicanil (0,0487)

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
2024	1,293	16	Juillet
2023	2,291	9	Mai
2022	2,007	24	Mai
2021	1,132	5	Mai
2019	2,767	21	Mai
2018	17,642	33	Juin
2017	32,774	25	Mai
2016	6,045	13	Mai
2015	0,807	10	Septembre
2014	0,731	9	Février
2013	2,13	16	Mars
2012	1,47	5	Septembre
2011	3,03	18	Mai
2010	1,1049	15	Juin

Station : 04167000 - ARGUENON à JUGON-LES-LACS

Station : 04167000

Libellé : ARGUENON à JUGON-LES-LACS

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LIEU-DIT LE BOIS LEARD

Coordonnées : X = 305571 ; Y = 6824718 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Jugon-les-Lacs

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0032A - L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE

Type FR : P12-B

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 : Non
Pression macropolluants : Non	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
2025	14,1	12,6	11	11,6	10,6	7,8	8	6	5,1	7,7	7,9	11,5
2024	12,3	11,3	10,9	9,7	9,8	8,6	8,2	6,3	7,43	7,7	10,2	10,8
2023	10	11,8	11,9	11,7	9,8	8,2	7,7	7,8	4,8	6,9	9,9	10,3
2022	11,8	10,9	11	11	8,8	7,5	4,1	2,1	4	7,2	9,6	10,3
2021		11,9		12,4		9,2		8,1	8,09	7,7		11,9
2020		10,7				9,05		6,3	6,64	10,1	10,4	10,5
2019	11,8	10,9	10,9	11,5	10,4	10,2	6,4	5,6	5,7	6,1	10,7	11
2018	11,3	12,7	11,8	10,6	9	8,8	7,9	8,2	7,2	6,5	9,7	11,3
2017	11,8	10,1	11,3	10,4	8,9	7	7,5	6,7	7,3	5,9	7,4	12,2
2016	10,94	10,2	11,17	11,59	9,3	8,7	7,79	5,5	4,1	7,5	9,1	11,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	106	103	95	100	94	76,3	81,5	60	53	69,1	75	96
2024	97	99	92	90,5	92,5	85,9	82,4	65,5	76,1	75	87	92,2
2023	92	100	91	100	92	84	81	79	49,3	64	89	94
2022	97	97	98,3	101	85	72	42	22	37	69	86	92
2021		98		104		94		79	80,9	75		95
2020		97				91		66	64,6	92	93	95
2019	97	95	92	101	95	96	66	58	54	60	96	94
2018	98	97	100	99	90	86	86	80	74	57	75	96
2017	97	90	95	92	90	73	76	70	70	55	68	95
2016	93,7	94	93,1	105,2	91,2	89,8	79,6	58,6	43	68,7	77,9	92

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		1,1		1,5		1,7		< 0,5		< 0,5		1,1
2020		0,7				1,2		1		1,3	0,9	1,4
2019	1,7	1,3	0,9	0,83	1,1	1,5	0,64	0,8	1,2	1,4	1,7	1,7
2018	0,8	1,4	1,1	0,75	0,7	0,65	< 0,5	0,7	0,95	1	1,5	2,1
2017	1,1	0,8	1,5	0,7	4,8	0,7	1,2	0,9	1,1	1,2	1,3	2
2016	1,9	2,5	2,7	2,4	2	1,9	1,3	0,8	0,9	1,8	1,9	1,6

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	4,6	4,4	4,2	4,6	4,5	4,3	4,8	4,9	5,8	4,8	8,7	8,4
2024	5,4	3,7	6,2	7,1	4	3,8	4,2	4,1		7,3	6,1	9,1
2023	7	4,9	3,3	4,3	4,8	4,6	4,1	4,7	5,6	4,3	7,9	6,7
2022	4,6	5,7	4,4	5	3,6	4,3	8,3	7,6	6	8,3	8,4	10
2021		4,3		3,4		4,1		3,6		4,6		3,9
2020		6				4,9		10,5		9,7	5,4	8,2
2019	4,2	3,9	4,6	4,1	5,5	7,9	4,1	5,6	5,6	6,3	6,9	7
2018	4,4	3,3	6,5	3,7	3,5	4	3,6	4	4,4	6,1	5,9	7,1
2017	4,6	3,8	4,2	3	17	3,9	5,6	4,7	4,9	7,1	5,3	5,4
2016	9,3	8,2	9,8	4	7,7	6,7	4,3	3,8	5,7	4,7	8	4,4

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	4,8	7,3	9	9,6	10,8	14,6	16,8	17	16,2	11,6	13	7,8
2024	5,6	10,2	8,7	12,3	13,6	19,3	15,9	18,4	15,5	14,3	9,5	10,7
2023	11,2	8,8	10,6	13,2	12,5	18	18,5	17	17,6	12,1	11	11,2
2022	7,6	10,1	10,5	12	13,9	14,2	17,3	18,2	15,7	15,3	11,6	9
2021		9,5	11,6	10,9	14,7	17	16,3	16,5	15,5	14,4	10,1	10,7
2020		10,9				16,9		16,8	17	11	10,8	10,6
2019	6,7	9,5	9,4	10,8	12,4	18,3	17,6	17,6	14,5	14,1	11,6	9,3
2018	10,1	4,7	9,5	12,6	15,9	16	19,8	17,7	16,9	10,9	9,3	8,1
2017	6,9	9,6	11,1	9,8	15,1	17,8	18,4	17,4	14,6	13,8	11,6	6,3
2016	8,3	9,5	8	11	13,9	16,1	16,5	18,4	17,3	11,7	9	7

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,07	0,08	0,06	0,07	0,1	0,13	0,15	0,18	0,16	0,1	0,11	0,1
2024	0,08	0,08	0,09	0,07	0,07	0,11	0,14	0,17		0,11	0,1	0,09
2023	0,09	0,07	0,05	0,06	0,08	0,16	0,15	0,17	0,22	0,17	0,14	0,1
2022	0,09	0,08	0,07	0,09	0,12	0,15	0,19	0,31	0,22	0,15	0,11	0,11
2021	0,08	0,07	0,05	0,03	0,14	0,135	0,14	0,148	0,17	0,09	0,11	0,078
2020		0,107				0,151		0,228		0,135	0,12	0,114
2019	0,11	0,11	0,1	0,06	0,12	0,25	0,29	0,31	0,31	0,41	0,09	0,1
2018	0,09	0,08	0,08	0,08	0,16	0,18	0,33	0,42	0,16	0,12	0,12	0,11
2017	0,1	0,08	0,08	0,09	0,22	0,2	0,26	0,67	0,5	0,3	0,21	0,1
2016	0,16	0,07	0,14	0,04	0,14	0,17	0,14	0,18	0,21	0,1	0,17	0,15

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,0471	0,0614	0,0568	0,0508	0,0691	0,0792	0,0895	0,0963	0,0943	0,0695	0,079	0,089
2024	0,427	0,133	0,119	0,116	0,069	0,073	0,131	0,323	0,111	0,146	0,114	0,137
2023	0,197	0,0563	0,199	0,109	0,069	0,228	0,0854	0,095	0,121	0,0755	0,1	0,15
2022	0,08	0,366	0,06	0,106	0,152	0,1	0,11	0,169	0,13	0,118	0,093	0,14
2021	0,215	0,13	0,06	0,089	0,12	0,13	0,125	0,1	0,123	0,07	0,078	0,11
2020		0,05				0,08		0,09		0,1	0,07	0,08
2019	0,212	0,08	0,087	0,068	0,291	0,166	0,14	0,156	0,178	0,17	0,188	0,07
2018	0,06	0,05	0,278	0,08	0,09	1,28	0,13	0,16	0,093	0,14	0,12	0,07
2017	0,15	2,7	0,13	0,31	0,85	0,15	0,19	0,36	0,19	0,18	0,26	1,4
2016	0,18	0,079	0,21	0,037	1	0,11	0,08	0,13	0,1	0,079	0,12	0,07

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,05	0,06	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,09
2024	0,07	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2023	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,08	0,07	< 0,04	< 0,04
2022	0,05	0,05	< 0,04	< 0,04	0,04	0,04	0,1	0,13	0,1	< 0,04	0,05	0,04
2021		0,07		0,012		0,02		0,042		0,021		0,074
2020		0,12				0,014		0,037		0,027	0,023	0,036
2019	0,05	0,04	0,02	0,04	0,05	0,42	0,05	0,06	0,06	0,05	0,06	0,05
2018	0,03	0,04	0,06	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,04	< 0,01	0,05	0,05
2017	0,09	0,02	0,02	0,03	0,14	0,05	0,03	0,05	0,03	0,05	0,03	0,05
2016	0,12	0,05	0,06	< 0,01	0,1	0,06	0,04	0,04	0,07	< 0,01	0,02	0,03

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,06		0,04		0,07		0,02		0,04		0,07
2020		0,05				0,05		0,02		0,03	0,05	0,04
2019	0,069	0,053	0,045	0,028	0,05	0,063	0,072	0,107	0,044	0,026	0,04	0,048
2018	0,05	0,045	0,051	0,048	0,046	0,037	0,041	0,042	0,135	0,033	0,017	0,043
2017	0,067	0,044	0,045	0,038	0,122	0,05	0,034	0,064	0,04	0,047	0,06	0,038
2016	0,042	0,059	0,027	0,025	0,06	0,063	0,035	0,057	0,074	0,022	0,036	0,033

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	54	48	41	37	34	25	21	14	10	12	9,9	21
2024	50	47	36	28	33	33	30	23		15	21	23
2023	51,7	52	40	41	33	27	24	20	8,8	11	18	36
2022	47	31	36	30	32	29	7	3	4	9	21	36
2021	43	39	37	37	18	29	31	29	21	24	23	43
2020		40				35		17		27	35	30
2019	33	52	34	32	25	21	28	13	6,1	9,2	52	40
2018	49	54	36	46	40	40	34	25	21	14	17	28
2017	39	47	39	34	23	31	19	18	16	10	16	53
2016	27	26	23	39	25	26	31	23	8	17	16	24

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,6	7,8	7,4	7,4	7,6	7,2	7,6	7,3	7,4	7,6	7,4	7,4
2024	7,4	7,4	7,3	7,5	7,5	7	7,3	7,5	6,75	7,3	7,3	7,3
2023	7,2	7,4	7,7	7,3	7,4	7,5	7,5	7,4	7,3	7,2	7,5	7,4
2022	7,3	7,5	7,6	7,4	7,5	7,4	7,2	7	7,2	7,3	7,5	7,2
2021		7,1		7,2		7,4		7,1	7,38	7,3	7,4	7,3
2020		7,9				6,9		6,9	7,1	7,3	7,3	7,5
2019	7,6	7,7	7,7	7,8	7,6	7,5	7,4	7,2	7,3	7,2	7,2	7,3
2018	7,3	7,6	7,5	7,6	7,6	7,4	7,3	7	7,5	7,3	7,3	7,6
2017	6,9	7,3	7,5	7,5	6,9	7,3	7,1	7,3	7,3	7,2	7,3	7,2
2016	7,49	7,8	6,97	7,41	7,5	7,2	7,45	7,3	6,8	7,3	7,41	7,3

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,6	7,8	7,4	7,4	7,6	7,2	7,6	7,3	7,4	7,6	7,4	7,4
2024	7,4	7,4	7,3	7,5	7,6	7,5	7,4	7,5	7,44	7,4	7,5	8
2023	7,2	7,4	7,7	7,3	7,4	7,5	7,5	7,4	7,3	7,2	7,5	7,4
2022	7,3	7,5	7,6	7,4	7,5	7,4	7,2	7	7,2	7,3	7,5	7,4
2021		7,1		7,2		7,4		7,15	7,38	7,3	7,4	7,3
2020		7,9				7,4		6,9	7,1	7,3	7,3	7,5
2019	7,6	7,7	7,7	7,8	7,6	7,5	7,4	7,2	7,3	7,2	7,2	7,3
2018	7,3	7,6	7,5	7,6	7,6	7,4	7,3	7	7,5	7,3	7,3	7,6
2017	6,9	7,3	7,5	7,5	6,9	7,3	7,1	7,3	7,3	7,2	7,3	7,2
2016	7,49	7,8	6,97	7,41	7,5	7,2	7,45	7,3	6,8	7,3	7,41	7,3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	33	26	19	7,8	8,5	8,6	3,9	6,4	2,8	3,7	< 2	17
2024	27	18	66	49	9,8	6,7	5,7	3,4		4,3	3,1	53
2023	55	20	6,2	20	12	5,9	6,4	4,2	3,8	< 2	17	17
2022	32	30	13	8,7	8	11	3,7	4	2	4,2	8	60
2021		45		4,9		73		4,9		3,2		10
2020		37				5,8		4,3		28	7,3	82
2019	6,5	19	6,5	4,5	8,4	9,7	6,3	2,8	3,1	3,7	36	64
2018	21	19	45	16	6,2	5,9	3,3	2,7	2,6	< 2	< 2	10
2017	7,3	8,5	4,3	4,3	144	6,3	3,8	2,2	3	2,4	3,3	16
2016	53	13	86	4,6	42	17	6,1	5,1	2,6	4,2	5,5	3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	22	16	15	8,6	9,7	4	4,8	3,9	4,2	4,6	4,7	19
2024	19	13	40	36	12,3	11	27,8	3,8		9,77	9,5	43
2023	26	12	5,8	11,8	9,38	7,1	6,8	4	3,7	2,7	22	12,3
2022	21	30	15	11	8,9	14	4,5	5,8	3	5,3	10	43
2021		11,6		3,5		12		8,5		5,4		7,6
2020		12,7				3,7		2,1		12,8	6,6	33,7
2019	8	14	7,9	6,4	9,4	11	7,2	3,4	4	3,4	15	38
2018	17	14	30	13	7,3	8,1	4,4	3,2	3,1	3,3	3,3	11
2017	6	7,9	4,8	4,7	180	9,1	4,9	2,6	4,3	3,2	4	12
2016	41	15	64	5,5	43	18	8,3	4,3	4,1	6,9	6,3	4,7