

Station : 04166900 - ROSETTE à JUGON-LES-LACS

Station : 04166900	Libellé : ROSETTE à JUGON-LES-LACS
Réseaux : RD	Localisation : AMONT CONFLUENCE AVEC L'ARGUENON
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 306547 ; Y = 6825213 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Jugon-les-Lacs
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0032A - L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE

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-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008						2008					2008		
2007						2007					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
2025													
2024													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017													
2016													
2015													
2014	11,5	08	0,1941	08									
2013													
2012													
2011													
2010													
2009	14,3	08	0,2812	08									
2008	14,2	08											
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	8,4	91,4		11	21	0,1	1,05	0,23		38	7,7	9,3
2024	6,3	65,5		9,2	19,2	0,08	0,0713	0,14		41	7,3	8,7
2023	8,6	99		10	24,4	0,15	0,103	0,07		45	7,5	9,4
2022	8,7	92		11	23,2	0,11	0,12	0,32		32	7,4	8,5
2021	8,8	97		9,8	20,8	0,09	0,09	0,08		34	7,5	8
2020	7	83		12	24,1	0,13	0,11	0,1		35	7,2	8,6
2019	7,7	84	3,6	11	19,8	0,2	0,14	0,15	0,13	35	7,4	9
2018	8,3	90	5,5	8,3	22,6	0,09	0,12	0,25	0,14	37	7,4	8,3
2017	8,3	95	2,8	8,8	21,1	0,1	0,1	0,22	0,12	37	7,6	8,3
2016	7,8	93,8	3	7,4	21,6	0,1	0,09	0,32	0,12	30	7,48	8,2
2015	8,86	96,1	3,8	7,8	21	0,17	0,14	0,18	0,15	39	7,43	9,48
2014	8,9	94,8	4,1	8,9	21,6	0,11	0,11	0,12	0,19	38	7,1	9,34
2013	8,8	92,2	2,8	11	22,2	0,25	0,13	0,2	0,16	38	6,6	9,1
2012	8,3	93	4,1	8,8	20,3	0,12	0,09	0,13	0,08	29	7,6	9,1
2011	8,9	96,3	4,5	7,4	22,3	0,1	0,17	0,09	0,12	38	7,7	9,3
2010	8,6	93,1	3,1	8,7	21	0,1	0,1	0,13	0,22	46	7,2	9,1
2009	8,9	93,3	3	7,8	20,3	0,1	0,08	0,16	0,22	46	7,6	8,6
2008	9	95,12	4,3	8,9	20	0,11	0,11	0,12	0,21	50	7,4	9,6
2007	9,2	95,7	2,8	8,2	19	0,08	0,11	0,09	0,14	44	7,4	8,8

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04166900 - ROSETTE à JUGON-LES-LACS

Station : 04166900	Libellé : ROSETTE à JUGON-LES-LACS
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : AMONT CONFLUENCE AVEC L'ARGUENON
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 306547 ; Y = 6825213 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Jugon-les-Lacs
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0032A - L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE

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		13		11,3		8,4		8,9		12		12,8
2024		12		10,6		10,1		6,3		11		11,6
2023		12,5		11,8		8,6		9		9,8		11,5
2022		10,4		10,7		8,7				10,7		10,4
2021		11,9		10,8				8,8		9,9		11,9
2020		11,4		10,5		8,6		7		10		11,4
2019	12,4	11,3	11	11	10	8,8	7,8	7,7	6,5	9,2	11	11,8
2018	12	12,4	12,1	10,2	8,3	9,2	7,8	8,4	9,1	9	10,7	12,3
2017	13,4	11	11,1	10,4	9,3	8,3	8,8	7,9	10	9,8	11,1	12,5
2016	11,21	11,4	11,91	10,48	9,5	9	9,41	7,8	5,2	9,8	11	12,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		104,5		107		91,4		99,6		122,9		108
2024		105		99,2		110		65,5		109		97,2
2023		102		110		102		102		101		99
2022		94		104		101				110		92
2021		101		104				97		100		99
2020		98,7		97		96		83		96		99
2019	102	95	99	97	101	97	91	84	65	92	97	98
2018	102	97	103	106	94	100	90	95	99	87	93	101
2017	103,4	97	102	101	105	98	96	88	101	95	100	98
2016	95,8	96	98,5	103,1	96,8	99	106,5	93,8	56,7	97,4	98,7	99,8

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	2	1,3	1,5	2,8	3,6	2,6	2,6	2,1	2,5	3,9	2,1	1,2
2018	1	1	1,5	1,9	1,9	3,9	1,5	1,9	5,5	7,3	1,9	2,4
2017	2,3	1,4	2,8	1,8	2,2	2,6	2,1	1,8	2,6	3,6	2,7	2,5
2016	1,6	2,2	2,2	2,8	2,2	2,3	3	2,3	1,1	3,5	1,8	2,3

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,6		13,6		19,5		21		17,2		8,1
2024		10,1		12,6		19,2		17,2		15,2		8,6
2023		8		12,8		24,4		21,9		17,2		9,3
2022		11,2		14,3		23,2				16,5		8,9
2021		8,9		13,7				20,8		15,8		7,8
2020		9,8		12,3		19,8		24,1		13,7		8,8
2019	6,2	7,9	10,4	11,9	16,7	17,7	23,3	19,8	15,1	17,2	9,3	7,6
2018	9,6	5,5	9	17,7	22,6	20,2	23,2	21,1	19,5	14,5	8,6	6,6
2017	4,5	9,2	11,8	14,3	21,1	23,6	20,2	20,5	15,8	14,8	10,4	6,4
2016	7	8,6	7,8	14,3	16	18	21,6	23,9	18,8	15,4	10,3	7,3

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		< 0,02		< 0,02		< 0,02		0,1		0,06
2024		0,06		0,03		< 0,02		< 0,02		< 0,02		0,08
2023		0,04		< 0,02		0,02		< 0,02		0,15		0,1
2022		0,03		< 0,02		0,02				0,09		0,11
2021		0,05		0,03				< 0,02		< 0,02		0,09
2020		0,09		< 0,02		0,04		0,04		0,07		0,13
2019	0,08	0,09	0,04	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	0,17	0,24	0,2	0,08	0,07
2018	0,08	0,05	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,02	< 0,02	0,1	0,09
2017	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	< 0,02	0,07	0,1	< 0,02	0,04	0,04	0,11
2016	0,1	0,09	0,05	< 0,02	0,03	0,03	< 0,02	0,06	0,24	0,03	0,07	0,04

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,0445		0,0393		0,0358		0,138		1,05		0,077
2024		0,0464		0,0554		0,0506		0,0567		0,0702		0,0713
2023		0,0347		0,0542		0,0541		0,058		0,103		0,0654
2022		0,06		0,05		0,04				0,12		0,11
2021		0,05		0,05				0,05		0,09		0,07
2020		0,07		0,04		0,05		0,07		0,11		0,1
2019	0,08	0,06	0,04	0,05	0,06	0,06	0,04	0,13	0,14	0,17	0,09	0,05
2018	0,05	0,04	0,04	0,04	0,07	0,07	0,06	0,07	0,1	0,16	0,12	0,06
2017	0,05	0,05	0,04	0,04	0,1	0,06	0,09	0,08	0,06	0,13	0,06	0,09
2016	0,09	0,08	0,05	0,03	0,04	0,03	0,06	0,09	0,13	0,08	0,06	0,05

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		0,23
2024		0,05		< 0,04		0,04		< 0,04		< 0,04		0,14
2023		< 0,04		< 0,04		0,07		< 0,04		0,04		0,07
2022		< 0,04		< 0,04		0,05				0,32		0,12
2021		< 0,04		< 0,04				0,07		< 0,04		0,08
2020		0,04		< 0,04		0,1		0,09		< 0,04		0,08
2019	0,11	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,07	< 0,04	0,12	0,15	0,6	0,08	0,07
2018	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,11	0,06	0,12	0,13	0,07	0,12	0,68	0,25
2017	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,22	< 0,04	0,23	0,15	0,09	0,17	0,09	0,09
2016	0,1	0,06	< 0,04	< 0,04	0,06	0,09	< 0,04	0,11	0,32	0,09	0,51	0,1

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,09	0,05	0,06	0,07	0,1	0,13	0,12	0,13	0,03	0,1	0,06	0,06
2018	0,07	0,05	0,06	0,08	0,12	0,1	0,12	0,14	0,1	0,05	0,18	0,13
2017	0,06	0,07	0,07	0,1	0,13	0,11	0,12	0,11	0,04	0,06	0,05	0,07
2016	0,06	0,04	0,04	0,04	0,07	0,14	0,12	0,08	0,1	0,04	0,04	0,09

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		38		31		20		2,1		< 0,5		7,2
2024		41		27		19		10		2,7		17
2023		45		20		17		4,6		< 0,5		25
2022		32		26		16				1		23
2021		34		22				12		6		21
2020		29		35		21		6		8		21
2019	22	35	30	24	18	14	15	5	< 2	< 2	25	35
2018	37	39	35	35	33	20	16	10	4	< 2	3	13
2017	28	42	30	26	16	14	7	3	< 2	< 2	4	37
2016	14	38	30	30	28	22	15	5	< 2	< 2	< 2	13

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		8,1		8,5		9,3		9,1		7,7
2024		7,6		7,8		8,3		7,3		8,7		7,6
2023		7,5		7,7		8,6		9,4		8,6		7,5
2022		7,9		8,5		8,3				8,1		7,4
2021		7,5		7,8				8		7,6		7,5
2020		7,3		7,9		8,1		8,6		7,7		7,2
2019	7,8	7,6	7,8	8,4	9	8,6	9,3	7,5	7,5	7,9	7,2	7,4
2018	7,4	7,4	7,6	8,3	7,7	8,1	7,7	7,6	8,7	7,9	7,6	7,8
2017	7,6	7,6	8,1	8,3	8	8,8	7,9	7,7	8	7,9	8,1	7,3
2016	7,95	7,9	7,48	8,18	7,6	8,2	9,12	7,9	7,3	8	7,74	7,6

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		8,1		8,5		9,3		9,1		7,7
2024		7,6		7,8		8,3		7,3		8,7		7,6
2023		7,5		7,7		8,6		9,4		8,6		7,5
2022		7,9		8,5		8,3				8,1		7,4
2021		7,5		7,8				8		7,6		7,5
2020		7,3		7,9		8,1		8,6		7,7		7,2
2019	7,8	7,6	7,8	8,4	9	8,6	9,3	7,5	7,5	7,9	7,2	7,4
2018	7,4	7,4	7,6	8,3	7,7	8,1	7,7	7,6	8,7	7,9	7,6	7,8
2017	7,6	7,6	8,1	8,3	8	8,8	7,9	7,7	8	7,9	8,1	7,3
2016	7,95	7,9	7,48	8,18	7,6	8,2	9,12	7,9	7,3	8	7,74	7,6

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6		6,2		6,5		27		140		9,7
2024		7,1		8,7		7,1		9,8		13		8,4
2023		5,8		8,6		7,4		30		11		8,8
2022		8,2		9,6		2,8				15		14
2021		5,9		7,1				5,3		9,9		7
2020		11		8,4		6,3		9,1		12		15
2019	3,6	8,8	7,1	9,2	9,1	5,5	9	7,4	7,1	12	13	8,2
2018	4,5	5,2	8,2	4,7	7,4	9,5	7,3	6,3	14	13	4,1	2,6
2017	6,9	11	7	5,5	3,4	7,1	15	5,6	9,9	16	9,1	11
2016	14	36	13	6,4	8,3	4,9	7,5	11	3,4	14	9,7	6,3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		4,9		4,5		40		264		14
2024		7,8				5,9		15		14		9,8
2023		5,8		8,75		6,1		65		16		11,9
2022		11		9,3		3,9				16		25
2021		8,6		7,7				4,6		13		12
2020		15		4		4,8		7,9		12		23
2019	4,9	12	7,4	7,4	6,6	5	5,7	13	6,8	12	19	11
2018	8,3	8,2	9,5	3,8	6,7	6,6	5,8	6,6	13	23	4,3	4,1
2017	6,4	11	5,8	3,8	3	4,2	12	5,5	9,5	22	7,4	20
2016	16	23	15	6,3	9,4	3,5	5,5	9,5	2,8	8,5	9,1	5,4