

Station : 04216000 - VILAINE à RIEUX

Station : 04216000	Libellé : VILAINE à RIEUX
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : AVAL DE REDON - PONT DE CRAN
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 314948 ; Y = 6732499 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Rieux
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : G12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0011B - LA VILAINE DEPUIS BESLE JUSQU'A L'AMONT DE LA RETENUE D'ARZAL

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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 04215750)

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	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2024	Rouge	Rouge	Jaune	Bleu
2023	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2022	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2021	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2020	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2019	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2018	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge
2017	Rouge	Rouge	Jaune	Rouge
2016	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge
2015	Orange	Orange	Jaune	Rouge
2014	Orange	Orange	Orange	Rouge
2013	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge
2012	Rouge	Rouge	Orange	Rouge
2011	Orange	Orange	Jaune	Rouge
2010	Rouge	Rouge	Jaune	Rouge
2009	Orange	Orange	Jaune	Rouge
2008	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2007	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Rouge	Bleu		
2024	Bleu	Bleu		
2023	Rouge	Bleu		
2022	Rouge	Rouge		
2021	Bleu	Bleu		
2020	Rouge	Rouge		
2019	Rouge	Rouge		
2018	Rouge	Rouge		
2017	Bleu	Bleu		
2016	Rouge	Rouge		
2015	Bleu	Bleu		

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2 CEP				2025					2025		
2024		I2M2 CEP				2024					2024		
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018		I2M2 CEP				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2 CEP				2015					2015		
2014		I2M2 CEP				2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		
2011		I2M2 CEP				2011					2011		
2010		I2M2 CEP				2010					2010		
2009		I2M2 CEP				2009					2009		
2008		IBGA				2008					2008		
2007		I2M2 CEP				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	1	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	2

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	11,7	07					0,268	07	30,8	06	7,27	08	
2024	13,1	07					0,351	07	37,99	06			
2023	11,9	08					0,4	08			7,93	08	
2022	10,6	08			10	08	0,514	08	21,68	07			
2021	11,7	08			9	08	0,283	08	31,08	06	7,25	07	
2020	13,1	08			15	08	0,444	08	28,87	06			
2019	11,4	08			8	08	0,331	08			8,2	08	
2018	11,2	08			8	08	0,39	08	16,52	05			
2017	11,1	07							50,37	06			0,6467
2016	11,8	06							16,08	06			
2015	10,7	07			11	07	0,279	07					0,6538
2014	11,1	05					0,301	05	24,37	06	7,69	09	0,5964
2013	10,8	07			10	07	0,393	07					0,6058
2012	11,1	06			9	06	0,278	06	18,02	07	6,59	09	0,6562
2011	12,3	06			11	09	0,246	09					
2010	10,5	07			8	08	0,161	08	38,58	07	8,95	07	
2009	8,7	07					0,42	09					
2008	10,9	08			16	09			23,35	07			
2007	10,3	08					0,514	09					

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	8,3	78,7	2,8	8,9	23,3	0,17	0,105	0,1	0,16	24	7,1	8,5
2024	7,4	75,7	2,1	8	24,6	0,22	0,207	0,109	0,13	27	7	8,2
2023	7,5	80,5	2,3	8,2	24,5	0,15	0,116	0,1	0,13	33	7,1	8,3
2022	7,3	75,7	2,7	8,3	24,9	0,14	0,089	0,1	0,14	30	7,3	8,7
2021	7,94	80	3,7	7,4	21,6	0,16	0,15	0,11	0,11	32	7,1	7,9
2020	8,5	79	2,3	9,4	23,5	0,173	0,13	0,1	0,13	28	7	7,7
2019	8,6	89	3,2	8,5	23,4	0,151	0,12	0,14	0,11	33	7,21	8,6
2018	8,1	87	3,3	8,9	24,4	0,163	0,13	0,18	0,21	34	7,3	8,6
2017	9	92	2,4	7,8	24,3	0,182	0,13	0,23	0,14	35,5	7,4	8,6
2016	8,8	87	2	8	24	0,201	0,09	0,1	0,11	29	7,3	8,5
2015	7,61	83,3	3,6	9,18	21,1	0,17	0,139	0,13	0,11	32	7,2	8,7
2014	7,8	75,4	4,1	10,7	22,3	0,18	0,11	0,1	0,1	29	7,3	7,8
2013	7,55	74,7	3	9,54	20,6	0,136	0,134	0,1	0,13	36	7,2	7,85
2012	7,6	80,1	4,2	10,5	20,5	0,147	0,146	0,11	0,13	32,9	7,4	8,2
2011	7,36	68,6	3,6	7,02	20,4	0,1	0,112	0,12	0,17	35,5	7,35	7,7
2010	7,27	67,7	2,4	9,43	20,9	0,05	0,109	0,18	0,19	39,6	7,25	7,8
2009	6,86	67,1	3,3	8,72	21	0,13	0,12	0,11	0,11	38,8	6,8	8,8
2008	8,2	72	2,4	9,75	22,4	0,16	0,151	0,13	0,13	38,5	7,05	7,55
2007	7,49	72,9	2,6	9,5	19,07	0,24	0,16	0,15	0,15	41	6,76	7,31

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0332	0,0025	0,0039	0,01	0,0043	0,015	0,0064	0,2172	0,0112	0,0054	0,0025	0,0145	0,25	0	0,2167	0,4631	4,87
2024	0,0148	0,0025	0,0037	0,01	0,0074	0,015	0,0098	0,1386	0,0122	0,0059	0,0025	0,0143					
2023	0,0071	0,0025	0,0052	0,01	0,0025	0,015	0,0059	0,1333	0,0128	0,0033	0,0025	0,0117	0,25	0	0,2833	0,1426	4,97
2022	0,007	0,0025	0,0036	0,01	0,005	0,0161	0,0118	0,3125	0,012	0,0039	0,0025	0,0118	0,25	0	0,2167	0,1278	7,65
2021	0,014	0,0025	0,0044	0,0036	0,0055	0,0153	0,0082	0,1812	0,0153	0,0042	0,0019	0,0242	0,0538				
2020	0,0108	0,0025	0,0024	0,0019	0,0019	0,025	0,0161	0,1712	0,0131	0,0036	0,0029	0,0228	0,05	0	0,2714	0,4212	6,89
2019	0,0034	0,0025	0,0038	0,0056	0,0014	0,0112	0,0169	0,2406	0,0124	0,0024	0,0025	0,0156	0,05	0	0,4867	0,4594	6,12
2018	0,0038	0,0025	0,0047	0,0041	0,003	0,0217	0,0406	0,2733	0,0228	0,0031	0,0037	0,0106	0,1	0	0,1662	0,2298	6,41
2017	0,0049	0,0025	0,008	0,0056	0,0036	0,03	0,0371	0,6267	0,0283	0,0024	0,0052	0,0267					
2016	0,0024	0,0025	0,0031	0,0033	0,0022	0,0235	0,0583	0,4359	0,0259	0,0021	0,0039	0,0671	0,25	0	0,1879	0,3728	6,2
2015	0,01	0,01	0,0178	0,0158	0,0036	0,01	0,005	0,2483	0,0269		0,05	0,025		0,9889	0,5		6,97
2014	0,0147	0,005	0,01	0,01		0,0117	0,005	0,1422	0,0133			0,0189		0,8944	0,5	1,93	11,7
2013	0,0078	0,0058	0,0106	0,0117		0,0117	0,005	0,1267	0,0128			0,0261		0,75	0,5	1,73	16,6
2012	0,0114	0,0097	0,0106	0,0111		0,0133	0,005	0,1394	0,0144			0,0739		0,8056	0,5	1,98	10,2
2011	0,0161	0,0111	0,0106	0,01				0,4739	0,0636			2,5		0,9167	0,5	1,47	7,64
2010	0,0126	0,01	0,01	0,01				0,1895	0,0637			2,5		0,9474	0,5	1,67	8,27
2009	0,01	0,01	0,0113	0,01				0,1737	0,0316			2,5		1,2	0,5	1,63	8,43
2008	0,01	0,01	0,01	0,01				0,1356	0,0419			1,68					
2007	0,015	0,01	0,0117	0,01		0,0417		0,1306	0,0528			0,025	0,3125				

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)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Nickel et ses composés
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Nickel et ses composés
2019	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés
2016	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne		Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04216000 - VILAINE à RIEUX

Station : 04216000

Libellé : VILAINE à RIEUX

Réseaux : RCS RCO

Localisation : AVAL DE REDON - PONT DE CRAN

Coordonnées : X = 314948 ; Y = 6732499 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Rieux

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0011B - LA VILAINE DEPUIS BESLE JUSQU'A L'AMONT DE LA RETENUE D'ARZAL

Type FR : G12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Non

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
2025	19	17	17	5	10714	197	44	6	1,84	0,41	0,06
2024	8	8	8	3	5024	127	29	5	2,53	0,58	0,1
2023	18	18	18	0	10993	207	47	0	1,88	0,43	0
2022	19	18	18	5	11204	239	54	7	2,13	0,48	0,06
2021	17	17	17	4	7711	453	49	4	5,87	0,64	0,05
2020	16	16	16	3	7272	464	57	4	6,38	0,78	0,06
2019	17	17	17	3	7701	405	55	3	5,26	0,71	0,04
2018	18	18	17	7	7194	428	66	10	5,95	0,92	0,14
2017	18	18	18	5	7004	434	57	5	6,2	0,81	0,07
2016	17	17	17	8	6787	336	47	8	4,95	0,69	0,12
2015	18	18	12	1	4716	68	13	1	1,44	0,28	0,02
2014	18	18			5566	102			1,83		
2013	18	18			5591	88			1,57		
2012	18	18			5508	79			1,43		
2011	18	18			4358	55			1,26		
2010	19	16			4600	36			0,78		

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	
2025	632	41	32	2	7	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0
2024	628	39	28	4	7	0	0	8	8	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	
2023	626	38	30	2	6	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2022	623	51	39	4	8	0	0	9	9	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	
2021	454	58	47	4	7	0	0	8	7	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	
2020	455	62	53	3	6	0	0	11	11	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2019	453	58	47	5	6	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2018	405	60	46	4	10	0	0	11	11	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	
2017	390	51	36	7	8	0	0	10	9	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2016	406	46	31	6	9	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2015	262	17	15	2	0	0	0	3	3	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
2014	312	22	20	2	0	0	0													
2013	312	21	19	2	0	0	0													
2012	307	20	18	2	0	0	0													
2011	243	15	13	1	1	0	0													
2010	243	9	9	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (94,12)	Diflufenicanil (94,12)	Chlortoluron (76,47)	Diméthénami de (70,59)	Metolachlor OXA (41,18)	Nicosulfuron (41,18)	Propyzamide (41,18)	Prosulfocarbe (41,18)
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	S-Métolachlore (87,5)	Nicosulfuron (87,5)	Diflufenicanil (87,5)	Métolachlore (87,5)	2-hydroxy atrazine (75)	Diméthénami de (75)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Metolachlor OXA (94,44)	Diflufenicanil (94,12)	S-Métolachlore (64,71)	Métolachlore (64,71)	Métazachlore OXA (50)	Chlortoluron (50)	fluxapyroxade (44,44)
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (94,44)	Métazachlore ESA (77,78)	Metolachlor OXA (77,78)	Fluopyram (50)	Naphtalène (50)	Métolachlore (50)	Diuron (50)	2-((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (33,33)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Acétochlore ESA (94,12)	Diméthachlor e-ESA (94,12)
2020	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (100)	Diuron (100)	Atrazine déséthyl (100)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (94,12)	Acétochlore ESA (88,24)	Boscalid (82,35)
2018	Métazachlore ESA (94,44)	Metolachlor ESA (94,44)	Metolachlor OXA (94,44)	AMPA (94,44)	Bentazone (94,44)	Acétochlore ESA (88,89)	Boscalid (83,33)	Métolachlore (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Atrazine (83,33)
2017	Métazachlore ESA (100)	Bentazone (100)	Metolachlor ESA (94,44)	Metolachlor OXA (94,44)	Boscalid (94,44)	AMPA (94,44)	Propiconazole (94,44)	Métazachlore OXA (83,33)	Diuron (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)
2016	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Diméthachlor e-ESA (88,24)	Atrazine déséthyl (88,24)	Boscalid (82,35)	Nicosulfuron (76,47)	Isoproturon (70,59)
2015	AMPA (100)	Isoproturon (61,11)	2-hydroxy atrazine (55,56)	Métolachlore (38,89)	Métazachlore (16,67)	Atrazine déséthyl (16,67)	Diméthénami de (11,11)	Chlorpyrifos -méthyl (11,11)	Mécoprop (11,11)	2,4-MCPA (11,11)
2014	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (77,78)	Isoproturon (61,11)	Diuron (61,11)	Imidaclopride (44,44)	Métolachlore (38,89)	Chlortoluron (27,78)	Métaldéhyde (22,22)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-uree (16,67)	Glyphosate (16,67)
2013	2-hydroxy atrazine (72,22)	AMPA (66,67)	Isoproturon (66,67)	Diuron (61,11)	Imidaclopride (33,33)	Métaldéhyde (33,33)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-uree (22,22)	Métolachlore (22,22)	Chlortoluron (22,22)	Diméthénami de (11,11)
2012	AMPA (83,33)	Diuron (77,78)	Isoproturon (61,11)	Métaldéhyde (33,33)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-uree (27,78)	Oxadiazon (27,78)	Chlortoluron (27,78)	Imidaclopride (22,22)	Glyphosate (16,67)	Fluroxypyr-meptyl (5,56)
2011	AMPA (88,89)	Diuron (66,67)	Isoproturon (33,33)	Chlortoluron (27,78)	Terbuthylazine hydroxy (22,22)	Glyphosate (16,67)	Acétochlore (5,56)	Tébuconazole (5,56)	Bromacil (5,56)	Diméthénami de (5,56)
2010	AMPA (73,68)	Glyphosate (26,32)	Isoproturon (21,05)	2-hydroxy atrazine (15,79)	Diuron (15,79)	Chlortoluron (15,79)	Terbuthylazine hydroxy (10,53)	Glufosinate (5,26)	Métolachlore (5,26)	

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
2025	Métazachlore ESA (1,013)	AMPA (0,615)	Diméthénami de (0,59)	Metolachlor ESA (0,362)	Chlortoluron (0,14)	Metolachlor OXA (0,1)	Propyzamide (0,096)	Pethoxamide (0,095)	Thiafluamide (0,086)	Métaldéhyde (0,075)
2024	Métazachlore ESA (0,888)	Metolachlor ESA (0,482)	AMPA (0,48)	Dimethenami d-P (0,33)	Diméthénami de (0,33)	Metolachlor OXA (0,151)	2- ((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)- N,N- dimethylpyridi ne-3- carboxamide (0,114)	Métazachlore OXA (0,101)	S- Métolachlore (0,1)	Métolachlore (0,1)
2023	Metolachlor ESA (0,695)	Métazachlore ESA (0,656)	AMPA (0,427)	Métazachlore OXA (0,272)	Metolachlor OXA (0,224)	2- ((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)- N,N- dimethylpyridi ne-3- carboxamide (0,131)	Glyphosate (0,047)	2,4-MCPA (0,047)	Prosulfocarbe (0,039)	Terbutylazin e (0,036)
2022	AMPA (0,796)	Metolachlor ESA (0,56)	Métazachlore ESA (0,505)	2- ((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)- N,N- dimethylpyridi ne-3- carboxamide (0,337)	Métolachlore (0,28)	Metolachlor OXA (0,159)	Dicamba (0,155)	Métazachlore OXA (0,114)	Terbutylazin e (0,113)	Dimethenami d-P (0,099)
2021	Metolachlor ESA (0,795)	Métazachlore ESA (0,378)	AMPA (0,36)	Metolachlor OXA (0,173)	Métaldéhyde (0,154)	Chlortoluron (0,13)	Métazachlore OXA (0,109)	Métolachlore (0,102)	Bentazone (0,072)	Sulfosate (0,07)
2020	Metolachlor ESA (1,02)	AMPA (0,5)	Metolachlor OXA (0,241)	Métazachlore ESA (0,211)	Aminotriazol e (0,21)	Nicosulfuron (0,136)	Tritisulfuron (0,111)	Acétochlore ESA (0,109)	Métolachlore (0,104)	Terbutylazin e (0,103)
2019	Metolachlor ESA (1,03)	Métazachlore ESA (0,508)	AMPA (0,5)	Metolachlor OXA (0,273)	Métazachlore OXA (0,177)	Métolachlore (0,148)	Nicosulfuron (0,074)	Triclopyr (0,074)	Métaldéhyde (0,066)	Diméthachlor e-ESA (0,062)
2018	AMPA (0,74)	Métolachlore (0,711)	Metolachlor ESA (0,697)	Métazachlore ESA (0,398)	Mésotrione (0,319)	Metolachlor OXA (0,251)	Métazachlore OXA (0,224)	Aminotriazol e (0,2)	Nicosulfuron (0,199)	Terbutylazin e (0,193)
2017	AMPA (2)	Metolachlor ESA (0,61)	Metolachlor OXA (0,302)	Métolachlore (0,265)	Métazachlore ESA (0,22)	Nicosulfuron (0,196)	Métazachlore OXA (0,152)	Métaldéhyde (0,11)	Diméthénami de (0,108)	Mésotrione (0,107)
2016	AMPA (1,2)	Metolachlor ESA (0,579)	Nicosulfuron (0,322)	Métazachlore ESA (0,268)	Metolachlor OXA (0,207)	S- Métolachlore (0,178)	Métolachlore (0,178)	Métazachlore OXA (0,097)	Métaldéhyde (0,08)	Glyphosate (0,08)
2015	AMPA (0,69)	Métazachlore ESA (0,16)	Isoproturon (0,14)	Métolachlore (0,094)	Glyphosate (0,06)	Diméthénami de (0,05)	2,4-MCPA (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Diuron (0,04)	Mécoprop (0,03)
2014	Isoproturon (0,75)	AMPA (0,57)	Amidosulfuro n (0,12)	Chlortoluron (0,1)	Métaldéhyde (0,07)	Diméthénami de (0,06)	Oryzalin (0,06)	Dichlorprop- P (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,05)	Métolachlore (0,05)
2013	AMPA (0,76)	Isoproturon (0,2)	Métaldéhyde (0,1)	Diuron (0,07)	2-hydroxy atrazine (0,06)	Imidaclopride (0,05)	Mécoprop (0,05)	Diméthénami de (0,04)	Glyphosate (0,04)	2,4-D (0,04)
2012	AMPA (0,68)	Métaldéhyde (0,65)	Diflufenicanil (0,097)	Glyphosate (0,07)	Isoproturon (0,07)	Aminotriazol e (0,07)	Imidaclopride (0,06)	Diuron (0,06)	Acétochlore (0,05)	Diméthénami de (0,05)
2011	AMPA (2,37)	Glyphosate (0,36)	Terbutylazin e hydroxy (0,18)	Isoproturon (0,14)	Diuron (0,06)	Mécoprop (0,05)	Chlortoluron (0,05)	Acétochlore (0,03)	Oxadiazon (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)
2010	AMPA (0,5)	Glyphosate (0,32)	Glufosinate (0,11)	Isoproturon (0,11)	Diuron (0,09)	Terbutylazin e hydroxy (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Chlortoluron (0,03)	Métolachlore (0,02)	

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
2025	1,533	7	Avril
2024	1,957	15	Novembre
2023	1,584	13	Décembre
2022	1,996	24	Juillet
2021	1,7585	26	Janvier
2020	2,597	38	Juillet
2019	2,308	14	Novembre
2018	3,353	49	Juin
2017	2,601	29	Novembre
2016	2,0219	27	Juillet
2015	0,82	6	Juillet
2014	1,31	12	Décembre
2013	0,89	6	Octobre
2012	0,82	5	Décembre
2011	2,4	2	Juillet
2010	0,7	6	Novembre

Station : 04216000 - VILAINE à RIEUX

Station : 04216000	Libellé : VILAINE à RIEUX
Réseaux : RCS RCO	Localisation : AVAL DE REDON - PONT DE CRAN
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 314948 ; Y = 6732499 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Rieux
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : G12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0011B - LA VILAINE DEPUIS BESLE JUSQU'A L'AMONT DE LA RETENUE D'ARZAL

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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
2025	9,3	10,3	11,1	11,9	8,8	9,1	7,97	7,4	7,6	8,3	8,3	8,7
2024	8,5	8,7	10	9,2	9	8,1	7,4	9,6	5,9	6,6	8,6	8,7
2023	8,9	11,5	10,3	9,2	8,8	10,3	8,2	7,49	8,3	6,9	8,1	10,5
2022	10,1	11	11	11,1	9	8,7	7,2	6,5	8,4	8,2	7,3	9,5
2021	11	8,7	12	11,3	8	7	8,4	7,6	9,3	9,3	9,8	11,2
2020	10,6	8,5	10,4		8,5	8,2	8,5	8,1	10,9	8,9	8,7	10,6
2019	11,7	10,7	10,3	12,4	10,6	8,4	13,8	9,3	8,9	8,2	10,3	10,8
2018	10,4	11,5	11,2	9,7	10	6,8	13,9	9,3	7,8	11,4	9,5	10,1
2017	11,6	11,6	10,5	11,1	10,9	9,1	7,8	8,9	9,2	9,2	9	10,2
2016	11,2	10,5	9,6	10,6	9,2	8,6	8,8	10	8,8	10,8	10	8,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	78,7	83,6	97,1	117,4	94,2	105,9	92,1	85	83,5	86,3	78,5	78,2
2024	75,7	76,5	85,8	90,9	87,9	87,1	82,2	114,8	65,7	66,5	80,3	78,1
2023	80,5	92,7	92,8	88	89,5	114	93,5	84,3	94,7	69,8	74,6	86,2
2022	84,4	94,6	96	102,5	92,3	94,8	82,3	75,7	95,3	84,3	72,6	80,4
2021	90	78,6	102	109	80	73	94	86	101	91	86	91
2020	94	75	91		86	87	95	106	125	84	79	89
2019	95	89	92	112	107	90	171	109	103	78	88	92
2018	89	97	94	95	102	72	171	111	87	118	87	86
2017	93	93	97	110	113	116	92	102	99	97	82	84
2016	92	88	87	97	90	98	101	120	103	101	92	71

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,9	2,8	2,1	3	2,8	2,6	2,7	2,1	1,8	2,2	1,3	1,2
2024	2,1	1,8	1,3	1,9	1,3	1,6	1,2	2,8	1,1	1,6	1	1,6
2023	1,8	1,8	1,9	1,7	1,6	2,3	2,9	2,3	4	1,8	1,6	1,7
2022	2,8	2,5	2,1	2,6	1,6	2,5	2,5	4	1,9	1,6	1,2	1,7
2021	1,4	1,7	1,6	4,2	2,3	3,8	0,8	1,7	2	1,2	1,1	1,9
2020	1,5	1,9	1		4,5	2,2	1,8	2,3	4,2	2	1,4	1,6
2019	1,8	2,1	1,7	3,4	3,9	2,3	< 3	2,3	1,1	1,4	2,8	1,8
2018	2	1,5	1,6	1,8	4	3,4	3,2	2,9	1,8	3,3	1,6	1
2017	3,4	1,6	1,9	1,6	2,2	2,6	1,4	2,3	2,2	1,4	1,6	2,4
2016	1,5	1,9	2	1,6	1,7	3,4	2,8	< 0,5	1	1,9	1,4	1,5

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	9,9	8,5	6,1	4,9	5,2	5,1	5,8	17	6,3	6,5	6,1	8,9
2024	17,55	4,5	7,8	7,6	7,1	6,7	6,6	6,7	7,2	11	8	8
2023	8	5,2	8,2	7,7	6,8	5,4	6,6	6	5,8	6,4	11	7,8
2022	11	4,9	6,3	5,4	5,4	5,7	6,1	7,3	7,4	7,1	8,3	9,1
2021	5,6	8,3	4,5	5,9	6,2	7,1	6,4	5,4	4,6	6,1	7,4	7,7
2020	7,6	9,1	7,5		8,4	7,3	6,3	4,9	7,4	9,8	10	7,8
2019	5,5	8,1	7,5	7,2	7	5,7	9,9	6	6,5	8,2	9,9	7
2018	8,7	7,7	6,9	8,9	5,2	9,8	6,5	6,5	6,7	6,7	7,8	9,5
2017	6,4	7,8	7,3	5,9	7,3	7,2	8,2	6,7	7,4	6,7	7,2	8,9
2016	6,5	8,7	7,1	5,2	5	5,2	7,8	7,2	8,5	6,4	6,7	8

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8	10,5	11,5	18,7	19,2	23,5	25,3	23,3	21,2	18	13,6	11,5
2024	10,1	10,1	12,9	15,4	14,1	19	24,77	25,3	21,3	15,9	13	11,2
2023	11,4	9,1	12,2	14	17,5	24,5	22,6	24,7	25,5	20,1	12,1	9
2022	8,3	10	10,3	19	19,8	15,6	24,5	26,7	23,4	17,6	15,8	9
2021	7,5	10,9	11,4	15,1	16,3	23,4	24,3	21,6	19,9	14,9	10,5	8
2020	9,7	10,9	9,8		21	23,5	21,3	26	22,6	12,8	11,9	9,4
2019	7,7	7,9	12	13,4	20,3	20,9	26,8	23,8	23,3	13,7	9,1	8,5
2018	10,2	8,2	10,4	17,9	19,5	23,7	26	25,2	22	17,4	11,5	8,4
2017	5,8	8	12,8	17,5	24,2	27,8	24,3	22,2	19,5	17,6	11,7	7,4
2016	8,2	9,4	10,8	14,4	17,5	24,4	22,2	24,3	24	13,5	10,7	7,1

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,35	0,16	0,099	0,016	0,065	0,17	< 0,01	< 0,01	0,069	0,087	0,13	0,17
2024	0,14	0,1	0,11	0,09	0,21	0,17	0,15	0,03	0,1	0,22	0,22	0,23
2023	0,16	0,11	0,11	0,13	0,14	0,03	0,035	0,06	0,03	0,09	0,16	0,15
2022	0,2	0,13	0,13	0,12	0,12	0,14	0,08	0,16	0,08	0,05	0,14	0,14
2021	0,106	0,172	0,082	0,028	0,102	0,243	0,108	0,119	0,057	0,143	0,146	0,16
2020	0,178	0,172	0,117		0,203	0,153	0,142	< 0,02	0,039	0,16	0,173	0,151
2019	0,147	0,131	0,107	0,035	0,049	0,115	0,189	0,018	0,028	0,199	0,151	0,143
2018	0,15	0,121	0,095	0,118	0,099	0,283	0,015	0,03	0,057	0,016	0,163	0,161
2017	0,252	0,112	0,117	0,084	0,166	0,15	0,07	0,016	0,04	0,061	0,156	0,22
2016	0,106	0,121	0,12	0,097	0,147	0,201	0,143	0,079	0,03	0,024	0,2	0,219

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,254	0,148	0,081	0,045	0,088	0,086	0,034	0,043	0,057	0,054	0,071	0,105
2024	0,207	0,45	0,1	0,073	0,137	0,087	0,091	0,058	0,098	0,285	0,102	0,137
2023	0,099	0,05	0,084	0,102	0,088	0,046	0,071	0,059	0,173	0,061	0,158	0,116
2022	0,18	0,068	0,07	0,064	0,085	0,054	0,065	0,054	0,044	0,031	0,092	0,089
2021	0,11	0,22	0,09	0,12	0,14	0,15	0,11	0,09	0,07	0,08	0,15	0,25
2020	0,12	0,14	0,1		0,13	0,09	0,08	0,04	0,04	0,12	0,11	0,14
2019	0,07	0,12	0,07	0,04	0,07	0,14	0,06	0,07	0,05	0,12	0,16	0,08
2018	0,17	0,1	0,08	0,07	0,11	0,18	0,04	0,06	0,05	0,03	0,12	0,07
2017	0,13	0,07	0,08	0,05	0,12	0,1	0,07	0,04	0,06	0,05	0,07	0,18
2016	0,07	0,09	0,13	0,05	0,07	0,08	0,07	0,05	0,03	0,09	0,1	0,09

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06	0,1	0,03	0,03	0,02	0,14	0,05	0,03	0,03	0,02	0,05	0,1
2024	0,07	0,06	0,05	0,041	0,109	0,06	0,06	0,06	0,12	0,14	0,08	0,08
2023	0,09	0,07	0,05	0,08	0,07	0,17	0,09	0,1	0,09	0,11	0,08	0,07
2022	0,1	0,11	0,05	0,03	0,06	0,01	0,07	0,07	0,05	0,1	0,1	0,11
2021	0,091	0,071	0,033	0,042	0,11	0,14	0,079	0,11	0,041	0,053	0,077	0,13
2020	0,077	0,06	0,082		0,11	0,095	0,034	0,11	0,039	0,1	0,092	0,095
2019	0,086	0,13	0,14	0,083	0,057	0,15	0,047	0,14	0,087	0,085	0,081	0,061
2018	0,18	0,13	0,097	0,079	0,24	0,17	0,044	0,076	0,26	0,076	0,085	0,13
2017	0,041	0,12	0,14	0,018	0,092	0,3	0,17	0,25	0,051	0,044	0,073	0,23
2016	0,088	0,13	0,12	0,031	0,045	0,067	0,055	0,082	0,028	0,055	0,058	0,1

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,1	0,14	0,07	0,08	0,08	0,08	0,2	0,2	0,05	0,04	0,03	0,16
2024	0,1	0,08	0,07	0,06	0,1	0,07	0,07	0,13	0,07	0,16	0,09	0,13
2023	0,13	0,1	0,08	0,08	0,08	0,11	0,13	0,07	0,11	0,06	0,14	0,11
2022	0,12	0,11	0,06	0,06	0,09	0,08	0,21	0,21	0,09	0,06	0,1	0,12
2021	0,09	0,11	0,07	0,07	0,07	0,11	0,08	0,06	0,05	0,05	0,05	0,12
2020	0,13	0,1	0,08		0,1	0,09	0,09	0,14	0,08	0,07	0,09	0,1
2019	0,11	0,1	0,11	0,06	0,08	0,08	0,12	0,09	0,08	0,07	0,11	0,15
2018	0,15	0,14	0,12	0,13	0,09	0,24	0,12	0,21	0,12	0,06	0,06	0,21
2017	0,08	0,13	0,11	0,07	0,12	0,18	0,16	0,03	0,03	0,03	0,03	0,14
2016	0,12	0,09	0,09	0,06	0,11	0,1	0,07	0,09	0,09	0,02	0,02	0,11

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	20	29	26	23	19	16	10	4,6	3,6	5,3	8,3	23
2024	26	32	27	32	21	20	20	13	9,2	16	22	21
2023	33	35	28	23	22	21	10	6,5	4,1	5,4	24	29
2022	31	31	26	22	17	12	7,6	2,4	< 0,5	0,97	12	26
2021	35	30	32	21	15	12	11	10	8,5	17	18	21
2020	34	28	20		21	25	24	12	7,1	13	27	25
2019	34	38	28	27	20	17	13	3,7	4	13	30	32
2018	36	33	34	29	26	23	15	8,2	3,9	2,7	6,1	32
2017	15,6	38,6	30,4	24,8	14,5	12,7	4,5	0,9	1	3	5,2	21
2016	30,9	29	26,5	27,8	21,6	19,2	16,6	7,7	4,6	3,9	6,6	10

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,1	7	7,3	7,7	7,4	7,8	7,39	6,9	7,4	7,8	7,7	7
2024	7,1	6,8	7,3	6,9	7,2	7,3	7,2	8,2	7,5	7	7,3	7,1
2023	7,2	7,1	7,2	7	7,2	7,6	7,8	7,4	7,7	7,3	7	7,2
2022	7,2	7,4	7,3	7,3	7,6	7,7	7,6	7,2	7,8	7,6	7,3	7,3
2021	7,1	7	7,2	7,4	7,2	7,2	7	7,1	7,9	7,6	7,3	7,4
2020	6,8	7	7,6		7,6	7,1	7,3	9,1	8,6	7,3	7,2	7,3
2019	7,3	7,6	7,4	7,6	7,5	7,3	9,2	7,21	8,4	7,3	7	7,3
2018	7,4	7,6	7,6	7,3	7,5	7,1	9,1	8,5	7,9	8,6	7,3	7,3
2017	7,7	7,2	7,5	7,6	8,6	8	8	8,1	8,1	8	7,8	7,6
2016	7,4	7,1	7,4	7,4	7,3	8,6	7,7	8,5	8	8,2	7,7	7,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,6	7,3	7,4	8,5	8,3	8,9	8,9	8,2	7,8	7,8	7,8	7,4
2024	7,1	7,3	7,4	7,4	7,2	7,4	8,47	8,7	7,5	7,5	7,4	7,3
2023	7,3	7,2	8	7,4	7,2	8,3	8,7	7,9	8,8	7,5	7,2	7,6
2022	7,4	7,5	7,4	8,7	7,7	7,7	8,7	9,3	8,2	7,6	7,4	7,59
2021	7,3	7,2	7,4	7,9	7,5	7,9	7,8	7,41	7,9	7,6	7,3	7,4
2020	7,3	7,3	7,6		7,7	7,6	7,3	9,1	8,6	7,3	7,3	7,4
2019	7,7	7,7	7,5	8,5	8,4	7,5	9,2	9	8,4	7,3	7,2	7,3
2018	7,5	7,8	7,9	7,5	8,2	7,3	9,1	8,72	7,9	8,6	7,8	7,3
2017	8,2	7,4	7,6	8,3	8,9	8,6	8	8,1	8,1	8	8	7,8
2016	7,5	7,3	7,7	7,6	7,4	8,9	7,7	8,5	8	8,2	7,9	8,5

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			5,8	54,9	45,2	57,1	21,7	15,7	21,4	6,2	8,4	
2020			6,8		4,5		14,3	19,2	51,6	7,3		
2019			9,8	57,5	16,2	13,3	100	14,3	14,8	4		
2018			6,5	11,1	12	9	83,3	4,7	11,2	58,2		
2017			11,2	7,7	20,6	25,6	17	26,4	27,8	20,3		
2016			7,6	7,4	< 0,2	54,2	19,7		14,8	48,8		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	41	69	11	11	21	14	14	13	8,1	7	8,1	10
2024	65	6,9	15	16	11	13	8,6	10	8,2	13	5,8	22
2023	22	5,6	18	10	13	11	16	15	13	8,1	52	20
2022	28	7	10	13	13	9,1	9,1	12	9,1	7,6	9,2	11
2021	9,1	31	9,3	14	15	12	21	15	11	5	4,9	34
2020	39	25	25		13	14	13	14	12	14	11	25
2019	8,6	29	16	12	24	10	13	10	5,5	13	51	17
2018	32	24	30	21	12	78	13	15	7,7	10	6,6	12
2017	13	15	12	12	9,2	6,4	9,2	17	11	6,1	9,1	32
2016	13	31	69	8,4	9,8	12	9,7	5,7	6,8	5,7	6,2	7,9

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	70,3	102	15,4	12,6	10,4	13,7	15,6	12,3	18,4	6,98	6,84	25
2024	28,6	24	27	18,1	17,8	19,4	10,2	14,9	9,15	17,3	10,1	30,8
2023	22,3	7,94	36,7	14	17,2	15	12,2	15,5	11,6	8,37	50,8	30,6
2022	52	8,8		12,4	10,4	9,38	10,4	10,2	8,6	8,35	9,36	15,1
2021	11,2	46,8	7,8	5,6	19,7	9	14,6	16,6	14,6	3,1	5,4	48,2
2020	30,2	43,2	24,8		22,4	6	8	18	12	25,9	16,4	20,2
2019	6,4	34,1	12,9	13,8	25	11,7	12,9	8,6	6	5,4	24,3	13,3
2018	30,6	14,7	17,1	21	8,7	25,9	11,5	9,5	3,9	7,3	4,6	8
2017	5,8	15,7	9,8	5,4	4,6	3,5	3,9	3,6	8,5	5	5,1	41,4
2016	13,1	30,5	35,8	6,3	8	9,5	8,3	5,6	5,5	4,5	5	7,6