

Station : 04201051 - VALIERE à ERBREE

Station : 04201051

Libellé : VALIERE à ERBREE

Réseaux : RD RCO

Localisation : PONT ENTRE LE LIEU-DIT LA GRANDE RAVENIERE ET ERBREE (STATION LIMNIGRAPHI

Coordonnées : X = 393021 ; Y = 6786728 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Erbrée

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0109A - LA VALIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-PIERRE-LA-COUR JUSQU'A LA RETENUE DE LA VALIERE

Type FR : TP12-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 : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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 04201051)

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
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
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
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
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		
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	6	0	0	0	Pesticides	15	7	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
2024												
2023												
2022												
2021												
2020	15	08	0,2484	08				11,18	07	9,86	09	
2019	15,4	07	0,4067	07				22,44	05	11,7	07	
2018	14,3	07	0,3074	07								
2017	15,3	07	0,4327	07						11,93	07	
2016	14,6	07	0,4447	06						10,95	06	
2015	13,8	07	0,4557	06								
2014	13,7	06	0,5386	07						10,75	07	
2013	14,8	07	0,4671	07				28,98	09			
2012	15,3	09	0,4665	09						9,87	06	
2011	14,8	06	0,4199	06								
2010	15,7	07	0,3903	07				25,79	10			
2009	14,9	07	0,4085	07								
2008	14	09	0,3389	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
2024	8,17	81,6	1,5	7,9	16,6	0,1	0,126	0,09	0,11	19,1	6,9	7,98
2023	6,93	72	1,8	4,8	17,6	0,08	0,13	0,1	0,11	28	7,6	8
2022	6,75	70,4	1,5	4,3	18,1	0,4	0,266	0,07	0,07	21	7,5	8,12
2021	7	77			17,9	0,26	0,49	0,16		26	7,5	8,4
2020	7,3	76	1,7	7,5	17,3	0,141	0,214	0,12	0,14	20	7,7	8,3
2019	6	63,1	1,9	8,2	18,1	0,27	0,32	0,068	0,12	33	7,7	8,2
2018	7,68	80,6	2,9	7,1	19	0,63	0,349	0,27	0,37	37	7,3	8
2017	7,17	75,7	2,6	9,9	17,5	0,19	0,16	0,17	0,09	29	7,7	8,1
2016	8,01	72,3	3	6,8	17,6	0,14	0,12	0,15	0,13	25	7,5	8,1
2015	7,21	70,9	5	11,3	18,9	0,24	0,27	0,35	0,19	21	7,7	8,2
2014	7,94	80,2	2	6,1	17	0,15	0,15	0,13	0,08	17	7,6	8,5
2013	7,76	84,6	2	7,7	20,5	0,14	0,1	0,13	0,1	22	7,73	8,19
2012	7,19	71,9	2	9,6	17,6	0,18	0,15	0,14	0,15	26	7,48	8,25
2011	6,83	70,7	4	6,9	17,6	0,16	0,12	0,17	0,1	21	7,4	8,11
2010	7,3	76,9	3	8,6	17,2	0,24	0,1	0,16	0,11	30	7,45	8,25
2009	8,1	80,9	1,9	4,8	17,9	0,174	0,08	0,11	0,14	23,4	7,3	7,85
2008	7,58	80,7	2,9	8	17,9	0,236	0,18	0,29	0,18	23,9	7,44	7,96
2007	8,2	77,6	3,4	9,6	15,9	0,41	0,19	0,18	0,23	24,5	7,3	7,98

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024	0,02	0,0025	0,0073	0,01	0,0035		0,0106	0,0577	0,0169	0,0048	0,0025	0,0133					
2023																	
2022								0,2812	0,069								
2021	0,0034	0,0025	0,006	0,0057	0,002	0,01	0,0094	0,2204	0,0304	0,0053	0,0013	0,035	0,05				
2020	0,0223	0,0025	0,0116	0,0257	0,0051	0,0567	0,0131	0,1686	0,0326	0,0083	0,0057	0,0209	0,05	0,995	0,2483	0,8733	2,92
2019								0,3	0,025								
2018	0,0106	0,0025	0,0995	0,0739	0,0071	0,025	0,0215	0,2298	0,2407	0,0135	0,0228	0,0137					
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,01	0,0171	0,015	0,0025	0,01	0,005	0,1557	0,0486		0,05	0,025					
2014	0,005	0,005	0,01	0,0167		0,015	0,005	0,18	0,0183			0,015					
2013	0,0107	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0786	0,0114			0,0229					
2012	0,005	0,005	0,0143	0,01		0,01	0,005	0,0486	0,0171			0,01					
2011	0,01	0,01	0,0143	0,01				0,3114	0,0657			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,3914	0,0814			2,5					
2009	0,01	0,0109	0,0127	0,03			0,0164										
2008	0,0125	0,0133	0,0233	0,0217			0,01	0,428	0,198								
2007	0,01	0,0167	0,0242	0,0325			0,02	0,725	0,22								

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
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2021	Eau conc. max.	Hexachlorobutadiène
2020	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Diphényléthers bromés ; Mercure 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							

Station : 04201051 - VALIERE à ERBREE

Station : 04201051

Libellé : VALIERE à ERBREE

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT ENTRE LE LIEU-DIT LA GRANDE RAVENIERE ET ERBREE (STATION LIMNIGRAPHI

Coordonnées : X = 393021 ; Y = 6786728 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Erbrée

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0109A - LA VALIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-PIERRE-LA-COUR
JUSQU'A LA RETENUE DE LA VALIERE

Type FR : TP12-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 : Oui

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Oui

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
2023	2	2	2	0	868	19	2	0	2,19	0,23	0
2022	4	4	4	2	2305	63	14	3	2,73	0,61	0,13
2021	13	13	11	5	5810	233	24	7	4,01	0,41	0,12
2020	18	18	13	6	8815	304	32	8	3,45	0,36	0,09
2019	4	4	4	0	1432	37	17	0	2,58	1,19	0
2018	6	6	5	5	3234	96	27	6	2,97	0,83	0,19
2017	1	1	0	1	529	15	0	1	2,84	0	0,19
2016	2	2	2	2	1059	41	8	5	3,87	0,76	0,47
2015	7	7	5	0	1834	17	6	0	0,93	0,33	0
2014	6	6			1848	28			1,52		
2013	7	7			2174	26			1,2		
2012	7	7			2142	20			0,93		
2011	7	7			1694	30			1,77		
2010	7	7			1694	14			0,83		

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	434	16	12	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	654	40	29	5	6	0	0	10	9	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2021	557	62	45	6	11	0	0	11	9	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2020	631	67	47	10	10	0	0	14	10	4	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0
2019	427	22	10	6	6	0	0	11	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	540	40	23	7	10	0	0	20	12	3	5	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2017	529	15	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	530	32	24	3	5	0	0	7	7	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0
2015	262	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	308	17	15	1	1	0	0													
2013	312	13	11	2	0	0	0													
2012	307	10	7	1	2	0	0													
2011	242	13	11	0	2	0	0													
2010	242	6	6	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)	Cyantranilprole (50)	Métazachlore ESA (50)	Métazachlore OXA (50)	Thiamethoxam (50)	2-hydroxy atrazine (50)	Fluoroxypyr (50)	Thiabendazole (50)
2022	AMPA (100)	Metolachlor ESA (75)	Clothianidine (75)	Glyphosate (75)	Fluopyram (50)	Métazachlore ESA (50)	Métazachlore OXA (50)	Metolachlor OXA (50)	Terbutylazine hydroxy (50)	Nicosulfuron (50)
2021	Mépiquat chlorure (100)	Metolachlor ESA (92,31)	AMPA (92,31)	Metolachlor OXA (76,92)	Terbutylazine hydroxy (76,92)	2-hydroxy atrazine (76,92)	Diflufenicanil (69,23)	Diuron (69,23)	Métazachlore ESA (61,54)	Métalaxyl (61,54)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diflufenicanil (88,89)	AMPA (86,67)	Métazachlore OXA (71,43)	Chlortoluron (55,56)	2-hydroxy atrazine (50)	Métalaxyl (50)	Glyphosate (50)
2019	Metolachlor ESA (100)	Clothianidine (100)	Thiacloprid (100)	AMPA (100)	Métalaxyl (100)	Metolachlor OXA (66,67)	Terbutylazine hydroxy (66,67)	Mercaptodiméthure (66,67)	Fluopicolide (33,33)	fluxapyroxade (33,33)
2018	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Imidaclopride (83,33)	Mécoprop (83,33)	Nicosulfuron (66,67)	Triclopyr (66,67)	2,4-MCPA (66,67)	Diuron (66,67)	2,4-D (66,67)	Prosulfocarbe (66,67)
2017	Quinmerac (100)	Thiaflumide (100)	AMPA (100)	Nicosulfuron (100)	Imidaclopride (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Métaldéhyde (100)	Diméthénamide (100)	Métazachlore (100)
2016	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Tébuconazole (100)	Triclopyr (100)	Métolachlore (100)	2,4-MCPA (100)	Isoproturon (100)	Dichloroprop (100)	2,4-D (100)	Propamocarb (50)
2015	AMPA (100)	Glyphosate (42,86)	Métolachlore (28,57)	2-hydroxy atrazine (14,29)	Diméthénamide (14,29)	2,4-MCPA (14,29)	Isoproturon (14,29)	Diuron (14,29)		
2014	AMPA (83,33)	2-hydroxy atrazine (50)	Isoproturon (50)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyluree (33,33)	Glyphosate (33,33)	Diuron (33,33)	Dimétachlore (16,67)	Amidosulfuron (16,67)	3,4-dichlorophenyluree (16,67)	Métaldéhyde (16,67)
2013	AMPA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Métaldéhyde (28,57)	Diuron (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Dimétachlore (14,29)	3,4-dichlorophenyluree (14,29)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyluree (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Atrazine désisopropyl déséthyl (14,29)
2012	AMPA (57,14)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyluree (42,86)	Glyphosate (42,86)	2,4-MCPA (28,57)	Diuron (28,57)	Carbendazime (28,57)	Imidaclopride (14,29)	Epoconazole (14,29)	Diméthénamide (14,29)	Atrazine (14,29)
2011	AMPA (100)	Diuron (85,71)	Isoproturon (42,86)	Carbendazime (42,86)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyluree (28,57)	Tébuconazole (28,57)	Terbutylazine hydroxy (14,29)	3,4-dichlorophenyluree (14,29)	Glufosinate (14,29)	Glyphosate (14,29)
2010	AMPA (100)	Glyphosate (42,86)	Terbutylazine hydroxy (14,29)	2-hydroxy atrazine (14,29)	Diméthénamide (14,29)	Mécoprop (14,29)				

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
2023	AMPA (0,15)	Metolachlor ESA (0,14)	Thiabendazol e (0,09)	Glyphosate (0,06)	Prosulfocarbe (0,06)	Thiamethoxa m (0,05)	Metolachlor OXA (0,045)	Métazachlore ESA (0,035)	Métazachlore OXA (0,03)	Triclopyr (0,03)
2022	AMPA (0,593)	2,4-D (0,335)	Metolachlor ESA (0,286)	Métazachlore ESA (0,274)	Métazachlore OXA (0,17)	Prosulfocarbe (0,153)	Métazachlore (0,15)	Glyphosate (0,149)	Clothianidine (0,118)	Metolachlor OXA (0,109)
2021	Hexachlorobu tadiène (2,055)	Métolachlore (1,105)	AMPA (0,47)	Metolachlor ESA (0,347)	Prosulfocarbe (0,215)	Métaldéhyde (0,185)	Thiaflumamide (0,18)	Chlorothalonil SA (0,13)	Mésotrione (0,125)	Metolachlor OXA (0,12)
2020	Prosulfocarbe (0,583)	AMPA (0,37)	Mercaptodimé thur (0,325)	2,4-D (0,324)	Thiaflumamide (0,313)	Aminotriazol e (0,29)	Metolachlor ESA (0,269)	Chlortoluron (0,177)	Thiamethoxa m (0,164)	Glyphosate (0,162)
2019	Thiacloprid (4,685)	Clothianidine (4,36)	Mercaptodimé thur (3,94)	Fluopicolide (1,945)	Fluoxastrobin e (0,815)	AMPA (0,63)	Métalaxyl (0,4)	Metolachlor ESA (0,395)	Métazachlore ESA (0,16)	Metolachlor OXA (0,145)
2018	Thiamethoxa m (41,68)	Métalaxyl (2,972)	Glyphosate (1,075)	Carboxine (1,071)	Métolachlore (0,58)	Mécoprop (0,524)	Clothianidine (0,421)	AMPA (0,419)	2,4-MCPA (0,308)	2,4-D (0,291)
2017	AMPA (0,097)	Métazachlore (0,049)	Métaldéhyde (0,048)	2-hydroxy atrazine (0,028)	Imidaclopride (0,026)	Prosulfocarbe (0,022)	Isoproturon (0,017)	Nicosulfuron (0,016)	Quinmerac (0,013)	Thiaflumamide (0,011)
2016	Glyphosate (0,518)	AMPA (0,508)	Diméthénami de (0,27)	Métolachlore (0,17)	2,4-D (0,149)	2,4-MCPA (0,129)	Triclopyr (0,122)	Mécoprop (0,07)	Dichlorprop (0,066)	Diuron (0,059)
2015	AMPA (0,25)	Glyphosate (0,12)	Isoproturon (0,07)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Diméthénami de (0,03)	2,4-MCPA (0,03)	Métolachlore (0,026)	Diuron (0,02)		
2014	AMPA (0,39)	Diuron (0,11)	Amidosulfuro n (0,05)	Glyphosate (0,05)	2,4-D (0,05)	Métaldéhyde (0,04)	Triclopyr (0,04)	Aminotriazol e (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Isoproturon (0,03)
2013	AMPA (0,3)	Imidaclopride (0,11)	Métaldéhyde (0,07)	Isoproturon (0,07)	2-hydroxy atrazine (0,05)	Chlortoluron (0,04)	Dimétachlore (0,03)	Diflufenicanil (0,021)	Atrazine désisopropyl déséthyl (0,02)	Glyphosate (0,02)
2012	AMPA (0,16)	Imidaclopride (0,16)	Diméthénami de (0,07)	Glyphosate (0,03)	2,4-MCPA (0,03)	Carbendazim e (0,03)	Atrazine (0,03)	Epoxiconazol e (0,02)	Diuron (0,02)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (0,01)
2011	AMPA (0,48)	Diuron (0,43)	Isoproturon (0,42)	Glufosinate (0,33)	Glyphosate (0,31)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (0,2)	Mécoprop (0,13)	Carbendazim e (0,07)	3,4- dichloropheny luree (0,06)	2,4-MCPA (0,04)
2010	AMPA (0,85)	Glyphosate (0,28)	Mécoprop (0,05)	Terbuthylazin e hydroxy (0,02)	2-hydroxy atrazine (0,02)	Diméthénami de (0,01)				

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	0,61	14	Mars
2022	1,635	26	Juin
2021	4,03	11	Juin
2020	1,885	19	Décembre
2019	16,515	12	Octobre
2018	48,299	22	Novembre
2017	0,37	15	Février
2016	1,933	26	Septembre
2015	0,388	3	Juin
2014	0,51	7	Août
2013	0,441	10	Mars
2012	0,22	3	Décembre
2011	1,14	7	Août
2010	1,13	2	Juin

Station : 04201051 - VALIERE à ERBREE

Station : 04201051	Libellé : VALIERE à ERBREE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : PONT ENTRE LE LIEU-DIT LA GRANDE RAVENIERE ET ERBREE (STATION LIMNIGRAPHI)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 393021 ; Y = 6786728 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Erbrée
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : TP12-B	Masse d'eau : FRGR0109A - LA VALIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-PIERRE-LA-COUR JUSQU'A LA RETENUE DE LA VALIERE

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 : Non	Pression continuité : Oui
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
2024	10,91		10,63	12,34	9,15	9,16	8,17	7,34	8,35		10,78	11,07
2023	12,48	13,35	10,6	13,86	9,9	8	7,49	7,44	6,47	6,93	10,38	11,26
2022	11,29	11,27	12,43	11,14		7,96	8,5	4,28	6,75	8,34	9,05	11,73
2021		13,13	14,82	12,3	9,6	7	8,1	8,46	5,92	9,5	9,96	11,1
2020	11,22	11,2	11,54	10	8,73	8	7,3	6,82	7,3	9,6	8,8	10,2
2019		12,1		12,4	10,5	7	5,5	6	8,07	8,5	9,89	10,7
2018	9,74	12,33	12,18	10,03	11,21	8,16	7,7	7,57	7,78	7,68	9,1	9,25
2017	10,76	11,56	11,96	11,35	10,08	8,31	5,99	7,17	8,08	8,85	9,45	10,51
2016	11,14	10,51	10,66	12,08	8,21		8,68	8,01	6,02	8,78	9,09	10,53

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	95,1		97,7	108,4	90,3	91,3	84,7	78,7	87		93,1	92,8
2023	95,8	102,4	96,5	117,4	96,5	82,4	75,7	79,8	71,8	72	94,2	95,2
2022	94,5	94,8	108,3	103,1		88,3	82,1	45,8	70,4	82,5	84,9	92,1
2021		96,8	125,7	116	89	77	83	87,2	63	89	89,8	94,6
2020	94,2	99	94,34	93,4	87,2	85	75	69,6	76	86	87	85
2019		95		115	97,5	74	59	65	75,6	80	90,1	95
2018	88,7	96,4	102,7	90,7	98,1	88,5	85	80,6	81,2	71,8	81,2	86
2017	89,9	95	100,4	98,7	97	85,2	65,1	75,7	79,3	80,5	80,4	86,3
2016	93,6	93,1	90,2	105,3	81,4		90,6	84,5	64,1	79,2	72,3	82

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	10		10,1	9,9	14,4	16,4	16,6	17,5	15,8	13,2	9	8,5
2023	4,8	4,7	9,06	8,4	14,1	16,6	15,6	17,6	20,2	17,2	10,8	7,2
2022	7,6	8,2	9,2	13,7		18,55	12,3	18,1	18	15	12,3	5,2
2021		2,7	8,6	12,3	12,2	19,5	17,6	16,1	18,3	13,1	10,2	9
2020	8,2	9,1	8,6	12,3	15,1	18,6	17,3	16,4	17,5	10	15	7,5
2019		5,2		10,7	12,9	18	20,7	17,8	12,3	14	10	9
2018	10,4	4,8	6,5	10,4	8,4	19	20,2	18,9	17	12,4	9,9	11,9
2017	7,4	7	7,8	9,8	13,8	16,7	19,2	17,5	14,5	11	8,4	6,6
2016	7,4	10	7,1	8,9	14,6		17,2	17,6	18,7	10,9	5,6	5,3

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	< 0,015		< 0,015	0,02	0,054	< 0,015	0,048	0,051	0,1	< 0,015	0,11	< 0,015
2023	< 0,02	0,02	0,13	< 0,02	0,04	0,08	0,08	0,04	0,07	0,06	< 0,02	0,02
2022	0,15	0,07	0,11	0,076	0,57	0,38	0,2	0,33	0,33	0,4	0,094	
2021		0,07	0,03	0,05	0,08	0,31	0,2	0,15	0,21	0,13	0,1	0,26
2020	0,14	0,14	0,13	0,11	0,14	0,141		0,164	0,14	0,11	0,137	0,054
2019		0,1		0,032		0,2		0,121	0,11	0,163	0,27	0,138
2018	0,23	0,14	0,06	0,46	0,09	0,63	0,1	0,12	0,11	2,48	0,12	0,17
2017	0,07	0,23	0,17	0,06	0,1	0,19	0,18	0,14	0,12	0,09	0,06	0,08
2016	0,09	0,09	0,26	0,04	0,14		0,11	0,14	0,14	0,1	0,08	0,11

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,082		0,023	0,01	0,041	0,043	0,038	0,04	0,141	0,086	0,126	0,028
2023	0,05	0,04	0,28	0,03	0,06	0,09	0,06	0,13	0,1	0,05	0,1	0,1
2022	0,19	0,1	0,07	0,045	0,279	0,266	0,114	0,142	0,198	0,102	0,144	
2021		0,93	0,16	0,05	0,05	0,48	0,15	0,08	0,09	0,08	0,15	0,49
2020	0,214	0,11	0,214	0,09	0,14	0,08		0,1	0,09	0,165	0,12	0,237
2019		0,07		0,02		0,21		0,07	0,06	0,1	0,32	0,08
2018	0,27	0,091	0,09	0,281	0,1	0,349	0,1	0,08	0,1	0,767	0,061	0,116
2017	0,08	0,16	0,17	0,07	0,15	0,14	0,14	0,13	0,09	0,06	0,06	0,08
2016	0,1	0,1	0,51	0,04	0,12		0,08	0,09	0,1	0,06	0,1	0,08

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,1		< 0,05	< 0,05	0,07	0,09	< 0,05	< 0,05	0,09	0,05	0,06	0,09
2023	0,06	0,04	0,02	0,03	0,06	0,06	0,05	0,05	0,03	0,01	0,1	0,27
2022	0,05	0,06	1,2	< 0,05	0,06	0,07	0,05	0,06	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,05
2021		0,13	0,05	0,03	0,12	0,15	0,16	0,05	0,07	0,05	0,27	0,08
2020	0,1	0,13	0,1		0,12	0,043		0,042	0,07	0,008	0,09	0,024
2019		0,029		0,023		0,035		0,047		0,006		0,068
2018	0,08	0,08	0,1	0,39	0,22	0,13	0,07	0,11	0,05	< 0,04	0,02	0,27
2017	0,06	0,1	0,09	0,04	0,06	0,08	0,08	0,17	0,06	0,03	0,05	0,23
2016	0,1	0,1	0,44	0,04	0,15		0,05	0,04	0,04	0,05	0,11	0,04

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,09		0,03	0,01	0,07	0,07	0,02	< 0,01	0,12	0,09	0,05	0,11
2023	0,06	0,08	0,02	0,07	0,1	0,03	0,02	0,09	0,03	< 0,01	0,11	0,13
2022				0,04	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,05	0,07
2020	0,14	0,09	0,05		0,16	< 0,01		0,03	0,03	0,01	0,12	0,04
2019		0,06		0,03		0,04		0,03		< 0,01		0,12
2018	0,11	0,15	0,11	0,11	0,18	0,37	0,05	0,02	< 0,03	0,01	0,02	0,45
2017	0,02	0,09	0,09	0,03	0,04	0,05	0,04	0,02	0,01	0,02	0,02	0,22
2016	0,11	0,1	0,06	0,07	0,13		0,03	< 0,01	< 0,03	0,02	0,3	0,04

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	23,5		13,3	10,1	8,7	11,9	9,5	4,8	13,6	16,6	19,1	19
2023	30	23	8,4	17	12	8,4	3,1	5	6	4,1	28	21
2022	21	15	21	8,5	8,1	4	5	2	3,9	4,6	9,2	22,5
2021		20	14	6,5	5,8	6,5	31	8,2	3,6	18	6,3	26
2020	20	15	16		7,6	3,5		3,2	7,4	5,8	22	12
2019		33		7,6		4,2		6,1		3,4		26
2018	22	42	19	17	10	37	9,1	3,7	2,8	2,2	3,7	32
2017	8,5	35	29	9,8	7,5	8,8	4,3	3,7	3,4	6,8	5,8	14
2016	25	26	8,2	15	7,4		12	5,1	2,6	4,8	7,6	11

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,67		7,9	7,88	6,2	7,5	6,9	6,3	7,1	7,13	7,4	7,4
2023	7,6	8	7,77	7,6	7,9	8	8	7,7	7,8	7,9	7,3	7,7
2022	7,1	7,9	8	8,01	7,8	7,75	7,86	7,7	7,8	7,9	6,93	7,5
2021		7,9	8,5	8,2	7,9	7,8	7,8	8,1	7,8	7,8	6,4	7,5
2020	8,1	7,9	7,6	8,3	8	7,9	7,9	7,87	7,8	7,9	7,7	7,4
2019		7,9		8,4	7,7	7,9	7,7	7,9	8,1	8	7,4	7,7
2018	7,3	7,8	7,4	7,55	7,9	7,3	7,7	7,8	8	7,82	7,86	7,23
2017	8,2	7,7	8	8	7,7	8,1	8	7,8	8,1	7,9	7,5	7,7
2016	7,7	7,5	7,5	7,7	7,8		7,8	8	8	8,1	8,2	8

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,8		7,96	8,09	6,2	7,6	8	7,98	7,9	7,4	7,62	7,83
2023	7,6	8	8,1	7,6	7,9	8	8	7,7	7,8	7,9	7,3	7,7
2022	7,1	8,2	8	8,01	7,8	8,2	8	7,85	8,12	8,05	7,93	7,78
2021		7,9	8,5	8,4	8	7,9	7,9	8,1	7,8	8	7,7	7,7
2020	8,1	7,9	8,7	8,3	8	7,9	8,6	7,9	7,8	7,9	7,9	8
2019		7,9		8,4	7,7	7,9	7,9	7,9	8,1	8,2	7,4	7,7
2018	7,3	7,8	7,4	8	7,9	7,76	7,8	7,8	8	7,9	7,86	7,7
2017	8,2	7,7	8	8	7,7	8,1	8,1	7,8	8,1	7,9	7,5	7,7
2016	7,7	7,5	7,5	7,7	8,1		7,8	8	8	8,1	8,2	8

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	25		5	3	< 2	15	29	5	16	20	25	8
2023	15	5	33	2,9	7	11	8,9	19	13	2,7	36	24
2022		20		5	13	29	18	14	27	32	< 2	8
2021				3,2		210	21		< 2			160
2020	73	22	51	6,6	15	6,8		3,9	7,6	44	12	44
2019		15		3,2		62		3,7	11	15	54	15
2018	68	36	7,6	29	10	103	14	8	3	3,2	3	29
2017	< 2	30	23	6,2	10	20	21	13	8,4	5,8	3,2	3,7
2016	23	19	240	4,4	42		7,6	5,8	17	9,2	3,2	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	6,2	26,2	22		13	2,3		2,5	7,8	2	13,6	3,9
2019		6,9		2,5		5,3		5,8		1,8		16,4
2018	105	13	11	9,7	10	14	14	8,4	4,2	2,9	6,4	9,6
2017	3	81,7	27	3,6	6,6	11,4	15	9,6	5,8	4	2,3	3,7
2016	24	17	235	5,5	17		9,3	6,2	3,7	10	2,7	2,1