

Station : 04149680 - BOIVRE à SAINT-PERE-EN-RETZ

Station : 04149680	Libellé : BOIVRE à SAINT-PERE-EN-RETZ
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : AMONT PONT DE LA RIVERAIS ET AFFLUENT
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 314336 ; Y = 6691633 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Saint-Père-en-Retz
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR1602 - LE BOIVRE DE LA SOURCE A LA CONFLUENCE AVEC L'ESTUAIRE DE LA LOIRE

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

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				

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		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						2009					2009		

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	12,1	08	0,0284	07									
2013	11,8	08	0,0916	08									
2012	15,2	07	0,0155	07									
2011	12,4	08	0,0314	08									
2010	9,5	07							28,15	10			
2009													

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	6,4	70	13	14,1	25,2	0,42	0,8	1,1	0,47	8,5	7,3	7,7
2024	3,7	40	11	20	22,6	0,86	0,81	3,1	0,443	6,1	7,2	7,6
2023	1,7	20	11	25	24	0,28	1,35	0,091	0,119	15	7	7,9
2022	5,1	61	26	16,9	24,6		0,69		0,066	16	7,3	8,1
2021	2,4	24	8	21,1	22,4		1,5		0,233	4,9	7	7,5
2020	3,8	47	8	18,3	25,5		0,49		0,067	13	7,2	7,6
2019	5,1	47	2,4		12,1		0,29				7,1	7,2
2018	4,04	43,2	14	27,5	22,43	0,848	0,83	0,614	0,408	24,8	6,94	7,93
2017	5,28	55,6	51	18,5	20,16	0,3	0,57	0,4	0,22	4,6	7,35	8
2016	3,99	42,9	8	21,9	22,1	0,77	0,82	0,79	0,19	7,1	7,3	8
2015	5	49	7	15,3	23,37	0,74	0,38	0,46	0,18	8,9	7	7,9
2014	2,92	33,5	9	23	22,19	0,93	0,77	0,52	0,4	8,5	6,32	7,5
2013	5,23	54	27	26	20,19	0,65	0,92	0,8	0,28	10	6,85	7,39
2012	3,88	42,2	23	27,2	19,34	1,23	0,63	0,49	0,52	6,5	7,01	7,71
2011	4,19	42,7	16	23	18,98	1,33	0,71	0,84	0,42	11	7,34	8,19
2010	5,24	60,1	20	21,9	21,14	0,86	0,63	0,89	0,31	14,1	7,39	7,75
2009	2,82	32,4	19	27	22,11	0,66	0,73	1,03	0,19	18,7	7,17	7,5

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017	0,001	0,0025	0,0053	0,0035	0,001		0,0152		0,0018	0,0013	0,01	0,25		0,6027	0,3233	0,0803	1,6
2016	0,0028	0,0025	0,021	0,0242	0,001		0,1455		0,0015	0,001	0,0325	0,25		1,21	0,3175	0,0573	3,44
2015	0,01	0,01	0,0363	0,015	0,0025	0,0175	0,005		0,0035	0,05	0,025	0,1		2,8	0,5		1,95
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

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)
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	Indéterm.		Bonne		Bonne	Bonne	Bonne

Station : 04149680 - BOIVRE à SAINT-PERE-EN-RETZ

Station : 04149680	Libellé : BOIVRE à SAINT-PERE-EN-RETZ
Réseaux : RD	Localisation : AMONT PONT DE LA RIVERAIS ET AFFLUENT
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 314336 ; Y = 6691633 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Saint-Père-en-Retz
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
Masse d'eau : FRGR1602 - LE BOIVRE DE LA SOURCE A LA CONFLUENCE AVEC L'ESTUAIRE DE LA LOIRE	

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
2017	6	6	0	1	1902	39	0	1	2,05	0	0,05
2016	4	4	3	2	1270	37	3	2	2,91	0,24	0,16
2015	4	4	1	0	1096	17	1	0	1,55	0,09	0

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	
2017	317	15	12	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2016	318	20	14	1	5	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	274	9	8	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	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
2017	Imidaclopride (83,33)	Mécoprop (83,33)	Diuron (83,33)	2,4-MCPA (66,67)	Nicosulfuron (50)	2,6-Dichlorobenzamide (33,33)	Diflufenicanil (33,33)	Terbutryne (33,33)	Propiconazole (33,33)	Métolachlore (33,33)
2016	Nicosulfuron (100)	Diuron (100)	Terbutryne (75)	2,4-D (75)	Terbutylazine déséthyl (50)	Imidaclopride (50)	Diméthomorphe (50)	Mécoprop (50)	2,4-MCPA (50)	Isoproturon (50)
2015	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	Diflufenicanil (50)	Métolachlore (50)	Terbutylazine hydroxy (25)	Thiaflumamide (25)	Chlorpyrifos-méthyl (25)	2,4-MCPA (25)	Aminotriazole (25)	

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
2017	Nicosulfuron (0,064)	Prosulfocarbe (0,038)	Imidaclopride (0,021)	Diuron (0,015)	Métolachlore (0,014)	2,4-MCPA (0,012)	2,4-D (0,012)	2,6-Dichlorobenzamide (0,011)	Terbutryne (0,008)	Propiconazole (0,008)
2016	Nicosulfuron (0,463)	Mécoprop (0,23)	Métolachlore (0,062)	2,4-D (0,056)	2,4-MCPA (0,05)	Prosulfocarbe (0,043)	Biphényle (0,0207)	Imidaclopride (0,015)	Isoproturon (0,014)	Terbutryne (0,012)
2015	Métolachlore (0,192)	2,4-MCPA (0,1)	2-hydroxy atrazine (0,09)	Diuron (0,07)	Aminotriazole (0,04)	Thiaflumamide (0,036)	Terbutylazine hydroxy (0,021)	Diflufenicanil (0,007)	Chlorpyrifos-méthyl (0,0007)	

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
2017	0,087	6	Octobre
2016	0,6017	12	Juin
2015	0,326	4	Mai

Station : 04149680 - BOIVRE à SAINT-PERE-EN-RETZ

Station : 04149680	Libellé : BOIVRE à SAINT-PERE-EN-RETZ
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : AMONT PONT DE LA RIVERAIS ET AFFLUENT
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 314336 ; Y = 6691633 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Saint-Père-en-Retz
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR1602 - LE BOIVRE DE LA SOURCE A LA CONFLUENCE AVEC L'ESTUAIRE DE LA LOIRE

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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,6		7,9		6,6		6,4		7,7		
2024		8,7		6,5		11,2		3,7		6,4		
2023		10,5		6,4		2,5		1,7		5,5		7,2
2022		10,1		6,3		9,3		5,1		8,6		9,8
2021		8,3		2,4		4,7		6		6,8		10,5
2020		8,3		6,6		7,6		3,8		9,1		9,3
2019										5,1		7,6
2018		9,71		4,17		4,04		7,94		5,26		8,08
2017		10,7		5,07		5,28		7,3		5,7		8,4
2016		8,78		6,8		3,99		2,1		5,27		12,49

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		82		78		81		70		75		
2024		81		61		130		40		66		
2023		86		61		29		20		55		66
2022		90		64		109		61		89		87
2021		77		24		54		65		63		87
2020		70		65		89		47		91		73
2019										47		68
2018		86,7		45,3		43,2		92		49,1		68,3
2017		94,3		52,4		57,5		77,4		55,6		67,5
2016		78,9		65		42,9		24		50,8		107

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2		5		11		13		3,5		
2024		1,6		4,3		11		9		3,1		
2023		1,2		2,7		11		9		6		1,6
2022		1,8		2,6		26		7		10		2
2021		1,3		4,9		4,4		8		3,7		2,4
2020		1,4		2,3		7		8		7		1,7
2019										2,4		1,3
2018		3		4,3		3,5		14		3,3		1,8
2017		3,6		51		7		9		7		3,2
2016		2,1		2,5		6		8		6		3,6

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,7		12,1		14,1		12,8		10,8		
2024		16,5		20		17,9		15,8		12,3		
2023		11,3		13,4		25		19,2		18,8		13
2022		14,9		14,4		16,9		9,1		9,8		12
2021		14		21,1		9,1		20,4		15,9		13,7
2020						18,3		17,4		11,8		12,8
2018		18,2		27,5		19,7		23,4		14,4		20
2017		17,6		18,5		29,5		13,3		16,9		7,4
2016		11,6		11,8		18		28,4		10,4		12,9

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5		14,4		25,2		20,2		14,5		
2024		13		13,5		22,6		19,2		16		
2023		7,7		14		23		24		15,5		11,5
2022		10,3		16,1		23,7		24,6		17,5		9,5
2021		11,2		15		22,4		19,2		12,2		7,3
2020		8,6		14,5		23,2		25,5		14,9		4,8
2019										12,1		9,8
2018		10,27		19		19		22,43		12,1		7,51
2017		10,1		16,94		20,16		20,16		16,14		7,27
2016		10,57		13,2		22,1		24,3		13,69		8,96

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,33		0,42		0,37		0,021		0,17		
2024		0,35		0,86		0,21		0,25		0,38		
2023										0,046		0,28
2018		0,58		0,475		0,848		0,28		0,04		
2017		0,19		0,3		0,14		0,02		0,02		0,05
2016		0,19		0,47		0,77		0,09		0,02		0,12

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,22		0,61		0,8		0,55		0,33		
2024		0,32		0,58		0,81		0,6		0,35		
2023		0,14		0,45		1,35		0,62		0,61		0,28
2022		0,29		0,3		0,69		0,31		0,3		0,064
2021		0,22		0,855		0,35		1,5		0,22		0,27
2020		0,28		0,39		0,49		0,38		0,24		0,21
2019										0,29		0,25
2018		0,26		0,83		0,36		0,4		0,4		0,19
2017		0,17		0,46		0,57		0,23		0,39		0,22
2016		0,13		0,21		0,53		0,82		0,43		0,11

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,12		0,98		0,046		1,1		0,47		
2024		0,069		0,1		3,1		0,37		0,57		
2023										0,091		0,067
2018		0,153		0,614		0,461		0,15		0,33		
2017		0,13		0,34		0,14		0,06		0,4		0,21
2016		0,1		0,25		0,5		0,09		0,79		0,1

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,037		0,299		0,077		0,47		0,233		
2024		0,059		0,048		0,443		0,032		0,288		
2023		0,036		0,119		0,042		< 0,01		< 0,01		0,044
2022		0,038		0,055		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,066
2021		0,06		0,102		0,233		0,069		0,038		0,07
2020						0,057		< 0,01		0,033		0,067
2018		0,106		0,346		0,408		0,07		0,11		0,373
2017		0,11		0,22		0,03		0,01		0,1		0,04
2016		0,07		0,11		0,19		0,07		0,17		0,09

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,5		7,8		0,69		1,2		4,6		
2024		4,9		2		4,3		< 0,5		6,1		
2023		15		4,1		< 0,5		< 0,5		< 0,5		5,5
2022		2,9		1,1		< 0,5		< 0,5		< 0,5		16
2021		4,9		1,7		3,5		< 0,5		0,87		4,2
2020						< 0,5		< 0,5		0,51		13
2018		12,2		10,3		12,9		0,5		2,4		24,8
2017		3,1		4,6		0,5		0,5		0,5		3,7
2016		7,1		3,7		3,5		0,5		1,9		3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,4		7,4		7,3		7,3		
2024		7,4		7,4		7,6		7,2		7,2		
2023		7,3		7,9		7,3		7,3		7,2		7
2022		7,7		7,3		7,8		7,5		8,1		7,7
2021		7,2		7		7,1		7,2		7,2		7,5
2020		7,4		7,2		7,6		7,3		7,6		7,3
2019										7,2		7,1
2018		7,36		6,94		7,93		7,64		7,36		7,8
2017		7,35		7,35		7,8		7,43		8		7,5
2016		7,37		7,2		7,3		7,66		7,4		7,64

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,4		7,4		7,3		7,3		
2024		7,4		7,4		7,6		7,2		7,2		
2023		7,3		7,9		7,3		7,3		7,2		7
2022		7,7		7,3		7,8		7,5		8,1		7,7
2021		7,2		7		7,1		7,2		7,2		7,5
2020		7,4		7,2		7,6		7,3		7,6		7,3
2019										7,2		7,1
2018		7,36		6,94		7,93		7,64		7,36		7,8
2017		7,5		8		7,94		7,9		8,13		7,98
2016		7,37		8		7,3		8,2		7,53		7,7

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				13,3		234,1		101,1		219,6		
2022				5,9		621,5		41,6		68,8		
2021				14,7		53,7		109,7		20,3		
2020				26,8		87,7		156,7		176,9		
2019										29,1		
2018				18,7		11,3		237,4		81,3		8,9
2017				52,6		108,1		145,3		211,4		
2016				13,3		114,3		253,3		127,5		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,4		88		140		140		99		
2024		7,3		14		120		100		64		
2023		13		57		250		150		190		15
2022		27		17		150		60		55		3,3
2021		9		20		78		210		40		13
2020		11		76		140		98		63		10
2019										73		8
2018		5		29		18		130		170		3
2017		13		35		100		75		170		19
2016		17		14		85		320		230		17

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		23		88		144		95		103		
2024		19		17		121		91		56		
2023		15		43		284		172		207		25
2022		33		18		117		43		36		5,1
2021		21		28		93		361		48		23
2020		26		84		168		93		67		24
2019										78		16
2018		14,2		31		25,5		163		179		15
2017		11,6		42,8		172		57,6		345		47,6
2016		14,7		7,3		79,4		384		230		16,9