

Station : 04212100 - R SEMNON À MARTIGNE-FERCHAUD

Station : 04212100

Libellé : R SEMNON À MARTIGNE-FERCHAUD

Réseaux : RCO RD

Localisation : PONT SUR LA RD 53 - LIEU-DIT LES POMMIAUX

Coordonnées : X = 374264 ; Y = 6757781 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Martigné-Ferchaud

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0604 - LE SEMNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS L'ETANG DE LA FORGE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BRUTZ

Type FR : TP12-A

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 : Oui	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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 04212100)

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	Orange	Orange	Orange	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange
2011	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange
2009	Orange	Orange	Orange	Orange
2008	Orange	Orange	Orange	Orange
2007	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024	Orange	Orange	Orange	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange

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
2024		I2M2				2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
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	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
2024	12,4	08	0,2999	08					24,24	08	9,73	07	
2023													
2022													
2021			0,3026	08					20,82	06			
2020			0,4463	08					19,26	07			
2015	11,3	06	0,4487	05									
2014	14,1	06	0,3606	06							8,67	06	
2013	13,1	08	0,4074	08					25,42	09			
2012	14,3	08	0,327	08							7,72	06	
2011	13,6	06	0,4078	06	12,5	07			23	09			
2010	13,2	07	0,3853	07							7,47	07	
2009	13,3	07	0,4244	07									
2008	12,8	09	0,2371	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	5,07	52,4	4,3	8,7	19,1	0,21	0,166	0,18	0,22	35,3	7	7,77
2023	4,6	51	2,8	9	20,9	0,29	0,22	0,16	0,22	47	6,6	8,34
2022	5,4	54,8	2	7,2	17	0,17	0,113	0,19	0,34	35	6,7	7,3
2021	5,8	64	4,8	8	18,5	0,246	0,24	0,16	0,12	26	7	7,8
2020	4,4	53	4,6	9,6	20,4	0,253	0,2	0,19	0,14	29	7,1	8
2015	4,89	47,1	4	10,7	19,9	0,2	0,15	0,09	0,15	30	7,3	7,7
2014	8,19	81,6	4	10,4	18,1	0,19	0,2	0,11	0,13	33	7,3	7,9
2013	5,09	54,4	4	10,4	19,5	0,31	0,24	0,27	0,25	45	6,97	7,9
2012	5,87	60,3	2	10,6	18,4	0,18	0,12	0,17	0,33	67	7,18	7,46
2011	5,66	48,8	4	9	20,1	0,13	0,14	2,7	0,81	54	7,11	7,6
2010	5,6	60	4	9,9	18,9	0,2	0,21	0,37	0,27	58	7,1	7,46
2009	4,85	46,8	4,4	9,9	20	0,246	0,14	0,21	0,37	43,7	7,6	8,72
2008	7,04	72,2	4	9,7	20	0,346	0,23	0,26	0,24	38,1	7,45	8,18
2007	6,9	68,8	4,2	10	19,5	0,237	0,2	0,27	0,34	36,4	7,2	9,55

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
2024	0,0488	0,0025	0,0107	0,01	0,012	0,015	0,0294	0,0542	0,0182	0,0095	0,0027	0,0547					
2023	0,0258	0,01	0,0167	0,0133	0,01		0,0125	0,1175	0,0267	0,01	0,01	0,0158					
2022																	
2021	0,0034	0,0025	0,0044	0,0059	0,0046	0,01	0,0276	0,1729	0,08	0,0041	0,0016	0,0794	0,05				
2020	0,0111	0,0025	0,008	0,016	0,0022	0,01	0,0129	0,1429	0,0129	0,0032	0,0019	0,0518	0,05	1,15	0,1883	1	3,02
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammarex	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2020	Gammarex	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		Grave							

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	Métaux	Antimoine

Station : 04212100 - R SEMNON À MARTIGNE-FERCHAUD

Station : 04212100

Libellé : R SEMNON À MARTIGNE-FERCHAUD

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT SUR LA RD 53 - LIEU-DIT LES POMMIAUX

Coordonnées : X = 374264 ; Y = 6757781 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Martigné-Ferchaud

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0604 - LE SEMNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS L'ETANG DE LA FORGE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LA BRUTZ

Type FR : TP12-A

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 : Oui Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Oui
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			réalisés	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	96	23	4	3,82	0,92	0,16
2023	6	6	6	0	2605	66	17	0	2,53	0,65	0
2021	7	7	7	3	3178	230	29	3	7,24	0,91	0,09
2020	9	9	7	0	3862	266	29	0	6,89	0,75	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
2024	628	41	31	4	6	0	0	13	12	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2023	435	28	20	5	3	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	454	57	47	5	5	0	0	12	11	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	454	53	41	5	7	0	0	8	7	1	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
2024	Fluopyram (100)	Chlorantraniliprole (100)	fluxapyroxade (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	S-Métolachlor (100)	Nicosulfuron (100)	Métaldéhyde (100)
2023	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Permethrine (100)	AMPA (83,33)	Fluopyram (50)	Métaldéhyde (50)	Chlorothalonil SA (33,33)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Tébuconazole (100)	Diméthénami de (100)	Diuron (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (100)	Chlortoluron (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	Metolachlor ESA (1,004)	Métazachlore ESA (0,525)	Metolachlor OXA (0,42)	2- ((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,369)	Dimethenami d-P (0,3)	Diméthénami de (0,3)	S- Métolachlore (0,19)	Métolachlore (0,19)	Métazachlore OXA (0,167)	Prosulfocarbe (0,165)
2023	Metolachlor ESA (1,07)	Metolachlor OXA (0,615)	Métazachlore ESA (0,32)	Métazachlore OXA (0,28)	AMPA (0,21)	Chlortoluron (0,095)	Chlorothalonil SA (0,09)	Prosulfocarbe (0,085)	Perméthrine (0,075)	Triclopyr (0,065)
2021	Sulfosate (0,58)	Metolachlor ESA (0,573)	AMPA (0,48)	Métazachlore ESA (0,401)	Glyphosate (0,4)	Métaldéhyde (0,302)	Metolachlor OXA (0,253)	Métazachlore OXA (0,176)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,16)	Bentazone (0,149)
2020	Metolachlor ESA (0,533)	Métazachlore ESA (0,337)	AMPA (0,3)	Métazachlore OXA (0,271)	Metolachlor OXA (0,213)	Bentazone (0,167)	Métaldéhyde (0,124)	2,4-D (0,12)	2-hydroxy atrazine (0,078)	Propyzamide (0,072)

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	2,972	23	Novembre
2023	2,535	9	Décembre
2021	2,391	37	Décembre
2020	1,768	33	Novembre

Station : 04212100 - R SEMNON À MARTIGNE-FERCHAUD

Station : 04212100	Libellé : R SEMNON À MARTIGNE-FERCHAUD
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT SUR LA RD 53 - LIEU-DIT LES POMMIAUX
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 374264 ; Y = 6757781 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Martigné-Ferchaud
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR0604 - LE SEMNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS L'ETANG DE LA FORGE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BRUTZ

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
2024	11,32	9,58	9,32	10,2	5,07	7,2	5,26	3,44	7,82	7,78	10,3	10,25
2023	10,8	12	11,95	10,9	7,7	4,8	5,1	3,8	4,6	7,82	9,87	10,74
2022										5,4	8	11,2
2021	12,6	11	15,1	11,9	9,1	6,3	7	3,12	5,8	9,9	10,4	10,3
2020	11,3	11,3	11	10,5	7,7	6,2	4,4	4,33	6,1	9,7	8,5	10,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	95,4	88,4	89,9	90,2	52,4	69,8	56,6	39,21	79,2	78,5	89,9	86,9
2023	92	92,5	117,1	102,3	75,7	51	53,9	42	51,2	76	92,3	96,1
2022										54,8	73,5	85,3
2021	96	95	128	103	89	67	75	28,6	64	94	93	87
2020	96	98	97	101,4	77	72	53	47,4	62	93	77	86

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	< 3	1,2	< 3	2,5	< 3	1,3	4,3	2,9	6,8	4		1,3
2023	1,5	1	2,3	3	1,5		1,3	1,1	2,8	2	1,7	2
2022										1,3	2	2
2021	1,1	1	2,7	2,8	2,9	1,9	3,1	2,7	3,6	5,2	4,8	1,7
2020	4,1	2,1			2	2,8	5,4	2,5	1,4	4,6	4,2	2,5

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6,4	6,4	6,6	7,6	8,7	9,4	8,2	8,1	8,2	7,6		7,2
2023	9,7	5,3	4,7	6,7	7,4		6,6	7,2	9	8,5	6,2	6,6
2022										6,4	7,2	6,7
2021	6,1	8	4,4	5,9	6	4,8	6,7	5,1	8,4	7,2	7,6	5,8
2020	9,5	8			6,3	7,4	9,2	6	11,9	9,6	7,1	5,7

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	8,4	11	12,3	12,2	18,7	19,7	19,1	21,12	16,9	15,1	9,6	8,5
2023	7,7	5,5	13,3	12,5	17,11	19,4	18,4	21	20,9	14,42	12,2	10,2
2022										17	10,9	3,6
2021	4,5	8,5	8,6	9,4	14,5	17,2	18,5	17,5	20	13,2	10,9	7,8
2020	7,8	9	10,2	13,8	15,6	23,4	20,4	18,7	16	13,5	11,9	8,2

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,14	0,12	0,023	0,08	0,14	0,24	0,096	0,21	< 0,015	0,14	0,18	0,19
2023	0,29	0,07	0,05	0,12	0,14		0,22	0,33	0,14	0,1	0,13	0,2
2022										0,17	0,13	0,07
2021	0,174	0,228	0,02	< 0,02	0,148	0,239	0,257	0,246	0,198	0,038	0,11	0,174
2020	0,384	0,208			0,153	0,222	0,184	0,253	0,227	0,072	0,064	0,147

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,15	0,114	0,073	0,077	0,086	0,176	0,142	0,166	0,121	0,097	0,145	0,128
2023	0,202	0,052	0,11	0,049	0,102		0,165	0,201	0,23	0,22	0,12	0,2
2022										0,113	0,105	0,062
2021	0,17	0,23	0,09	0,14	0,2	0,2	0,18	0,15	0,21	0,23	0,25	0,24
2020	0,3	0,13			0,09	0,14	0,16	0,2	0,16	0,11	0,07	0,13

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,1	0,09	< 0,05	0,028	0,11	0,18	< 0,05	0,12	0,3	0,16		0,17
2023	0,09	0,04	0,01	0,04	0,05		0,11	0,22	0,16	0,05	0,15	0,1
2022										0,05	0,19	0,13
2021	0,11	0,16	0,021	0,026	0,11	0,18	0,11	0,1	0,11	0,048	0,077	0,1
2020	0,17	0,17			0,07	0,094	0,11	0,068	0,11	0,19	0,27	0,15

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,1	0,17	0,09	0,08	0,19	0,16	0,03	0,02	0,09	0,13		0,24
2023	0,13	0,14	0,08	0,13	0,22		0,07	0,08	0,04	< 0,01	0,22	0,14
2022										0,06	0,14	0,34
2021	0,11	0,12	0,06	0,1	0,07	0,37	0,12	0,07	0,02	0,06	0,07	0,11
2020	0,16	0,11			0,12	0,1	0,03	< 0,01	0,01	0,04	0,14	0,12

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	34,7	35,2	27,5	20	12	35,3	6,3	3,3	8,4	38,3		34
2023	41	47	31	26	12		1,8	1,5	1,3	0,5	55	42
2022										1,8	4,7	35
2021	43	26	18	11	3,4	9,2	6,4	3,4	1	4,1	4,2	13
2020	27	33			7,8	3	0,6	< 0,5	0,5	1	24	29

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,26	7,3	7	7,4	7,32	7,08	6,77	7,1	6,9	7,1	7,6	6,4
2023	6,6	7,7	8,34	7,8	6,2	7	7,2	7,3	7,5	7,65	7,2	7,3
2022										7,3	7,2	6,7
2021	7,4	7,3	7,8	7	7,7	7,1	7,2	6,9	7,6	7,6	7,8	7,6
2020	7,1	7,5	8	8,2	6,8	7,4	7,6	7,4	7,6	7,8	7,2	7,1

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,4	8	7,77	8,1	7,8	7,5	7,6	7,56	7,67	7,5	7,6	7,51
2023	6,6	7,7	8,7	7,8	7,7	7	7,2	7,3	7,5	7,7	7,2	7,3
2022										7,3	7,2	6,7
2021	7,4	7,3	7,8	7	7,7	7,4	7,2	7,61	7,6	7,6	7,8	7,6
2020	7,1	7,5	8	8,2	6,8	7,4	8	7,43	7,6	7,8	7,6	7,3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	30	25	18	7	7	22	14	13	28	20	19	20
2023	44	8	18	14	8,3		12	16	23	20	17	40
2022										10	8,9	13
2021	9,7	23	7,8	5,4	9,9	8,2	16	19	26	16	26	20
2020	120	28			4,9	14	8	44	5,7	41	13	20

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		30,7		10	13,7	3,69	30,6	22,6		33	32,6	36,9
2023	99,3	20,6	14,4	17,8	10,14	17,1	9,46	14,8	19,6			
2022										12,4	48,6	15,8
2021	34,3	77,7	5,9	3,3	8,3	13,2	13,6	23,7	8,2	9,2	11,4	12,8
2020	218	34,3			3	5,1	5,2	8,1	4	24,9	13,7	25,6