

Station : 04146000 - SEVRE NANTAISE à VERTOOU

Station : 04146000	Libellé : SEVRE NANTAISE à VERTOOU
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT DE LA D15 - VERTOOU LE CHENE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 360632 ; Y = 6683489 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Vertou
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : G12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0545 - LA SEVRE NANTAISE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA MOINE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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 04146000)

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	Orange	Orange
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
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	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
2025	Orange	Orange	Orange	Orange
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
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange

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
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		I2M2 CEP				2017					2017		
2016		I2M2 CEP				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		I2M2 CEP				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	0	0	0	0	0	1	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	12,7	09					0,578	09					0,7305
2024	11,3	07					0,698	07	20,7	06	7,74	09	0,724
2023	11,7	07					0,861	07					0,6843
2022					14	08	0,654	08	24,45	08	7,83	09	0,6761
2021	11,2	08			12	08	0,536	08					0,713
2020	12	09			8	09	0,79	09	22,56	10	7,27	09	0,664
2019					13	08	0,783	08					0,5892
2018	8,2	10			10	10	0,736	10	21,36	10	8,33	09	0,6936
2017	10,1	08			14	09	0,536	09					0,6976
2016	7,2	09			15	08	0,766	08	21,35	09	7,42	09	
2015	7,5	10			13	10	0,591	10					0,7003
2014	7,8	09			15	09	0,554	09	23,57	09	8,22	09	0,6577
2013	9,9	09			12	10	0,577	10					0,6132
2012	10	08			12	06	0,406	06	17,36	07	9,07	09	0,5944
2011	11,1	07			10	07	0,367	07					
2010	9,3	08			13	08	0,518	08	14,29	07	7,11	07	
2009	9,7	08					0,559	08					
2008	12,3	09					0,561	08	18,65	07	8	07	
2007	10,8	08					0,125	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	5,8	60	3,8	8,2	25,4	0,66	0,29	0,13	0,15	25	7,7	8,6
2024	7,6	85	4	8,3	23	0,493	0,29	0,12	0,14	22	7,5	8,4
2023	6,5	69	4,6	9,3	23	0,488	0,3	0,28	0,24	33	7,6	8,3
2022	4,94	56,6	4	8,2	25,1	0,688	0,54	0,12	0,2	28	7,5	8
2021	5,9	60	4,2	7	22,6	0,554	0,28	0,16	0,18	29	6,9	8,3
2020	7	66,2	3	9,1	21,6	0,478	0,26	0,17	0,17	30	7,2	7,9
2019	6,5	77	3,9	9,4	19,5	0,536	0,28	0,13	0,19	33	7,4	8,1
2018	6,3	69,7	2,9	10,1	20	0,391	0,23	0,21	0,31	38	7,2	8
2017	3,8	37,9	2,2	8,2	21,6	0,628	0,26	0,21	0,18	33,9	7,5	8
2016	6	53,8	2,9	7,9	22,2	0,48	0,19	0,17	0,19	18,7	7,3	7,9
2015	6,22	64,7	4,4	8,97	21,6	0,45	0,2	0,16	0,13	25	7,3	8,4
2014	6,5	73,7	4,3	9,4	22,2	0,44	0,214	0,14	0,17	27	6,7	8
2013	5,9	66,4	3,6	8,85	20,9	0,479	0,244	0,16	0,15	26	6,46	7,8
2012	6,6	68	6,2	8,71	19,8	0,396	0,207	0,11	0,17	28,9		
2011	4,54	46,4	5,2	8,01	21,6	0,42	0,23	0,21	0,2	34,9	6,96	8,43
2010	5,77	58,5	3,5	8,08	22,4	0,3	0,211	0,22	0,18	35,7	6,9	7,74
2009	3,76	41,6	4,4	9,1	22,68	0,39	0,297	0,31	0,2	30,3	6,8	8
2008	5,08	50	2,2	9	20,3	0,41	0,225	0,21	0,17	31,4	6,8	7,9
2007	3,1	33	3,2	9,84	19,3	0,54	0,22	0,31	0,26	34,1	7,2	7,9

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,018	0,0025	0,0034	0,0037	0,0017	0,01	0,0039	0,5131	0,0391	0,005	0,0012	0,0161	0,0606	0	0,2964	0,811	4,31
2024	0,005	0,0025	0,0073	0,0055	0,0018	0,0122	0,0072	0,2933	0,0578	0,0023	0,0021	0,0152	0,0822	0	0,3392	0,7158	7,55
2023	0,0024	0,0025	0,0045	0,0028	0,0045	0,0118	0,0066	0,4612	0,0165	0,0027	0,0016	0,01	0,0588	0	0,3357	0,5902	15,6
2022	0,0047	0,0025	0,0087	0,0061	0,0016	0,0144	0,0115	0,8433	0,0417	0,0041	0,0033	0,0133	0,055	0,8835	0,1606	0,3427	6,92
2021	0,0031	0,0025	0,0079	0,0031	0,0025	0,0188	0,0072	0,5753	0,0365	0,0039	0,0028	0,0106	0,0659				
2020	0,0087	0,0025	0,0145	0,0037	0,0012	0,0227	0,0119	0,4393	0,042	0,0036	0,003	0,0277	0,05	0	0,2233	0,6755	4,48
2019	0,0046	0,0025	0,0044	0,0035	0,0016	0,0111	0,0091	0,4083	0,0422	0,0038	0,0041	0,0217	0,05	0	0,1764	0,32	3,38
2018	0,0173	0,0025	0,0078	0,0031	0,0018	0,0117	0,0211	0,3994	0,0911	0,0044	0,0083	0,0122	0,1167	0	0,1767	0,1702	4,41
2017	0,0137	0,0025	0,009	0,0067	0,0014	0,0439	0,0204	0,7783	0,0656	0,0035	0,0078	0,0194	0,25	0	0,135	0,1191	4,1
2016	0,0086	0,0025	0,0056	0,012	0,0041	0,0469	0,0503	0,51	0,1106	0,0038	0,0121	0,0612	0,25	0	0,5045	0,2696	4,19
2015	0,0166	0,01	0,0161	0,0147	0,0044	0,0374	0,005	0,3295	0,0518		0,0479	0,0321		3,17	0,5		4,41
2014	0,0245	0,0053	0,0174	0,01		0,0384	0,005	0,4326	0,0489			0,0142		3,1	0,5	2,09	7,4
2013	0,0242	0,0058	0,0128	0,01		0,0444	0,005	0,2667	0,0478			0,0211		2,96	0,5	1,99	4,36
2012	0,0276	0,0089	0,0113	0,0108		0,0137	0,005	0,3358	0,05			0,0253		3,41	0,5	2,1	5,04
2011	0,0197	0,0126	0,0113	0,0108				1,08	0,1813			2,37		4,46	0,5	2,04	4,04
2010	0,0213	0,01	0,0105	0,01				1,05	0,13			2,37		3,33	0,5	2,14	4,56
2009	0,0111	0,01	0,0167	0,0106				0,37	0,0511			2,5		4,74	0,5	1,95	4,12
2008	0,0156	0,01	0,01	0,01				0,19	0,0588			1,57					
2007	0,0138	0,01										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.	Benzo(a)pyrène
2025	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène ; Mercure et ses composés
2024	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2024	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène ; Benzo(k)fluoranthène ; Mercure et ses composés
2023	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2022	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2022	Eau conc. max.	Benzo(g,h,i)pérylène ; Mercure et ses composés
2021	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2019	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

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									Bonne	

Station : 04146000 - SEVRE NANTAISE à VERTOOU

Station : 04146000

Libellé : SEVRE NANTAISE à VERTOOU

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT DE LA D15 - VERTOOU LE CHENE

Coordonnées : X = 360632 ; Y = 6683489 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Vertou

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0545 - LA SEVRE NANTAISE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA MOINE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : G12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Non 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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	16	16	16	4	5680	420	26	5	7,39	0,46	0,09
2024	8	8	8	3	2849	217	18	3	7,62	0,63	0,11
2023	17	17	17	1	5995	453	43	1	7,56	0,72	0,02
2022	18	18	18	2	6348	591	46	3	9,31	0,72	0,05
2021	17	17	17	3	7715	563	36	3	7,3	0,47	0,04
2020	15	15	15	4	6812	493	36	4	7,24	0,53	0,06
2019	18	18	18	2	8154	524	48	2	6,43	0,59	0,02
2018	18	18	18	4	7194	524	64	4	7,28	0,89	0,06
2017	18	18	18	6	7024	480	36	7	6,83	0,51	0,1
2016	16	16	16	10	6386	391	40	11	6,12	0,63	0,17
2015	21	19	17	2	5093	105	22	2	2,06	0,43	0,04
2014	19	19			5927	164			2,77		
2013	18	18			5598	147			2,63		
2012	19	19			5856	110			1,88		
2011	19	19			4670	101			2,16		
2010	19	19			4628	61			1,32		

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	355	65	47	5	13	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
2024	358	56	42	4	10	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2023	354	67	53	3	11	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2022	355	76	57	5	14	0	0	9	9	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2021	454	76	51	11	14	0	0	6	5	0	1	0	0	3	1	2	0	0	0	
2020	455	76	56	7	13	0	0	7	7	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	
2019	453	68	48	8	12	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2018	405	68	46	7	15	0	0	10	10	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2017	395	56	37	6	13	0	0	5	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2016	406	61	39	7	15	0	0	9	9	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2015	424	27	18	4	5	0	0	5	4	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2014	420	32	25	2	5	0	0													
2013	312	33	25	2	6	0	0													
2012	412	29	21	2	6	0	0													
2011	358	28	21	1	6	0	0													
2010	344	14	13	0	1	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)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (93,75)	Diflufenicanil (87,5)	2,6-Dichlorobenzamide (81,25)
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Terbutylazine hydroxy (87,5)
2023	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Propiconazole (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Métazachlore ESA (94,12)	Atrazine déséthyl (94,12)	Metolachlor OXA (88,24)
2022	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Propiconazole (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (94,44)	2-hydroxy atrazine (88,89)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Propiconazole (100)	Mécoprop (100)	Diuron (100)
2020	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Terbutylazine hydroxy (93,33)	Diuron (93,33)	Bentazone (93,33)	Métazachlore ESA (92,86)	Metolachlor OXA (92,86)	Boscalid (86,67)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Terbutylazine hydroxy (94,44)	Bentazone (94,44)	Atrazine déséthyl (94,44)	Diméthachlore-ESA (88,89)	Boscalid (88,89)
2018	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	Imidaclopride (100)	Propiconazole (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Métazachlore ESA (94,44)	Métazachlore OXA (88,89)	Metolachlor ESA (88,89)
2017	AMPA (100)	Propiconazole (100)	Mécoprop (100)	2,4-MCPA (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Métazachlore ESA (94,44)	Metolachlor ESA (94,44)	Metolachlor OXA (94,44)	Glyphosate (94,44)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diuron (93,75)	Diméthachlore-ESA (87,5)	Boscalid (87,5)	Isoproturon (87,5)
2015	AMPA (94,74)	2-hydroxy atrazine (57,89)	Aminotriazole (57,89)	Atrazine déséthyl (47,37)	Glyphosate (36,84)	Diuron (36,84)	Chlorpyrifos-méthyl (26,32)	Chlortoluron (26,32)	Isoproturon (21,05)	Métaldéhyde (15,79)
2014	2-hydroxy atrazine (100)	Simazine-hydroxy (100)	AMPA (94,74)	Diuron (94,74)	Glyphosate (73,68)	Isoproturon (68,42)	Chlortoluron (63,16)	Aminotriazole (47,37)	Imidaclopride (36,84)	2,4-MCPA (36,84)
2013	Diuron (94,44)	Isoproturon (88,89)	AMPA (83,33)	2-hydroxy atrazine (72,22)	Chlortoluron (61,11)	Glyphosate (55,56)	Aminotriazole (50)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-urée (44,44)	Imidaclopride (38,89)	Métaldéhyde (27,78)
2012	Simazine-hydroxy (100)	Diuron (100)	AMPA (89,47)	Glyphosate (57,89)	Isoproturon (57,89)	Chlortoluron (42,11)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-urée (31,58)	Métaldéhyde (21,05)	Oxadiazon (21,05)	Terbutylazine hydroxy (15,79)
2011	Boscalid (100)	AMPA (100)	Simazine-hydroxy (100)	Diuron (84,21)	Glyphosate (57,89)	Terbutylazine hydroxy (52,63)	Isoproturon (36,84)	Chlortoluron (26,32)	Propiconazole (21,05)	Carbendazim (21,05)
2010	AMPA (94,74)	Glyphosate (47,37)	Terbutylazine hydroxy (44,44)	Diuron (42,11)	Isoproturon (21,05)	Glufosinate (16,67)	Chlortoluron (15,79)	Atrazine déséthyl (10,53)	2-hydroxy atrazine (5,56)	Diméthénamide (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	AMPA (3)	Metolachlor ESA (0,26)	Chlortoluron (0,127)	Métazachlore ESA (0,111)	Glyphosate (0,11)	Métobromuro n (0,083)	Metolachlor OXA (0,079)	Prosulfocarbe (0,078)	Métazachlore OXA (0,065)	Métaldéhyde (0,063)
2024	AMPA (1,2)	Metolachlor ESA (0,33)	Glyphosate (0,32)	Metolachlor OXA (0,129)	Métazachlore ESA (0,085)	Métazachlore OXA (0,058)	Métaldéhyde (0,044)	Aminotriazole (0,04)	Propyzamide (0,039)	Chlortoluron (0,035)
2023	AMPA (1,6)	Metolachlor ESA (0,499)	Metolachlor OXA (0,204)	Métazachlore ESA (0,195)	Métazachlore OXA (0,13)	Bentazone (0,102)	Glyphosate (0,06)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)	2,6- Dichlorobenza mide (0,042)	Métalaxyl (0,037)
2022	AMPA (3,9)	Metolachlor ESA (0,454)	Atrazine déisopropyl-2- hydroxy (0,23)	Glyphosate (0,22)	Métolachlore (0,191)	Métazachlore ESA (0,182)	Metolachlor OXA (0,176)	Bentazone (0,17)	Métazachlore OXA (0,108)	Dicamba (0,086)
2021	AMPA (1,5)	Metolachlor ESA (0,473)	Métazachlore ESA (0,276)	Metolachlor OXA (0,133)	Métazachlore OXA (0,131)	Propiconazole (0,122)	Diméthachlor e-ESA (0,091)	Sulfosate (0,09)	Aminotriazole (0,08)	Bentazone (0,074)
2020	AMPA (0,89)	Metolachlor ESA (0,433)	Sulfosate (0,19)	Metolachlor OXA (0,181)	Métazachlore ESA (0,14)	Aminotriazole (0,14)	Glyphosate (0,13)	Bentazone (0,1)	Métaldéhyde (0,093)	Prosulfocarbe (0,093)
2019	AMPA (1,1)	Metolachlor ESA (0,646)	Métazachlore ESA (0,307)	Metolachlor OXA (0,222)	Sulfosate (0,16)	Glyphosate (0,11)	Diméthachlor e-ESA (0,102)	Métaldéhyde (0,091)	Prosulfocarbe (0,089)	Bentazone (0,07)
2018	Chlorothalonil SA (1,1)	AMPA (1,1)	Metolachlor ESA (0,442)	Bentazone (0,368)	Glyphosate (0,31)	Métazachlore ESA (0,216)	Prosulfocarbe (0,206)	Métazachlore OXA (0,193)	Metolachlor OXA (0,179)	Métolachlore (0,124)
2017	AMPA (1,9)	Metolachlor ESA (0,252)	Glyphosate (0,18)	Isoproturon (0,154)	Métazachlore ESA (0,106)	Acétochlore ESA (0,092)	Aminotriazole (0,09)	Chlortoluron (0,089)	Métazachlore OXA (0,088)	Metolachlor OXA (0,087)
2016	AMPA (1)	S- Métolachlore (0,525)	Métolachlore (0,525)	Glyphosate (0,49)	Diuron (0,435)	Metolachlor ESA (0,217)	2,4-D (0,144)	Métazachlore ESA (0,143)	Nicosulfuron (0,131)	Aminotriazole (0,1)
2015	AMPA (0,63)	Glyphosate (0,14)	Aminotriazole (0,14)	Isoproturon (0,13)	Métaldéhyde (0,12)	asulame (0,06)	2-hydroxy atrazine (0,05)	Carbendazim e (0,05)	Diéthofencarb e (0,04)	2,4-MCPA (0,04)
2014	AMPA (1,96)	Mesosulfuron methyle (0,25)	Aminotriazole (0,21)	Glyphosate (0,19)	Mécoprop (0,13)	Diméthénami de (0,11)	Chlortoluron (0,11)	Isoproturon (0,09)	Pyriméthaniil (0,08)	Bentazone (0,08)
2013	AMPA (1,44)	Isoproturon (0,3)	Métalaxyl (0,2)	Glyphosate (0,19)	Aminotriazole (0,18)	Diuron (0,16)	Chlortoluron (0,15)	Diméthénami de (0,1)	Mécoprop (0,09)	Métaldéhyde (0,08)
2012	AMPA (2,05)	Glyphosate (0,17)	Chlortoluron (0,17)	Métaldéhyde (0,12)	Isoproturon (0,12)	Diuron (0,09)	Bentazone (0,08)	Aminotriazole (0,08)	Diméthachlore (0,06)	Imidaclopride (0,05)
2011	AMPA (2,32)	Glyphosate (0,5)	Terbutylazin e hydroxy (0,2)	Aminotriazole (0,18)	Diuron (0,17)	Propiconazole (0,15)	Tébuconazole (0,11)	Isoproturon (0,11)	Ethofumésate (0,1)	Chlortoluron (0,1)
2010	AMPA (6,99)	Glyphosate (0,54)	Glufosinate (0,29)	Isoproturon (0,24)	Terbutylazin e hydroxy (0,17)	Chlortoluron (0,11)	Atrazine déséthyl (0,11)	Diuron (0,1)	Prosulfocarbe (0,06)	Atrazine (0,05)

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	3,3141	26	Septembre
2024	1,92	31	Septembre
2023	1,995	30	Août
2022	4,2551	31	Octobre
2021	1,847	31	Octobre
2020	1,668	49	Mai
2019	2,075	45	Novembre
2018	3,399	35	Janvier
2017	2,344	27	Octobre
2016	2,797	36	Juin
2015	0,7802	6	Octobre
2014	2,08	5	Octobre
2013	1,65	6	Octobre
2012	2,3	6	Mars
2011	2,99	7	Août
2010	7,05	2	Septembre

Station : 04146000 - SEVRE NANTAISE à VERTOU

Station : 04146000	Libellé : SEVRE NANTAISE à VERTOU
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT DE LA D15 - VERTOU LE CHENE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 360632 ; Y = 6683489 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Vertou
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique Région : Pays de la Loire
Type FR : G12-A	Masse d'eau : FRGR0545 - LA SEVRE NANTAISE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA MOINE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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	11,6	11,6	10,9	11,4	9,8	10,1	8,8	9,2	4,1	5,8	6,7	10,1
2024	11,1	10,6	10,3	9,5	9,1	8,1	6,9	7,6	6,67	8,4	9,2	10,5
2023	9,7	10,5	11,7	9,9	8,1	7,5	5,4	8,2	7,4	5,3	10	10,4
2022	10,4	8,2	9,1	7,7	8,4	8,6	5,3	6,6	4,7	7,4	2,7	9,9
2021	9,5	10,1	11,2	11,2	8,7	6,9	6,5	7,3	12	5,8	5,8	8
2020	10,3	10,1	10,5	8,3	7,4	7,1	7	12,4	6,1	5	8,2	9,2
2019	11	10,8	10,8	9,5	8,3	7,3	9,7	5,8	7,6	6,4	6,5	10,1
2018	11	11,4	10,1	8,3	8,4	7,7	5,9	9	6,3	5,4	9,8	10,3
2017	11,7	11,4	9,8	8,2	8,7	6	5,4	7,6	4,3	3,7	1,4	7,3
2016	8,8	11,2	10,7	10,9	10	6	8,1	8,8	3,8	5,7	6	8,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	97	98	105	114	95	121	109	108	45	60	65	93
2024	90	95	94	91	89	90,1	79	86,4	73	86	84	91
2023	92,4	93	96	94	85	88	62	93,9	86	55	95	94
2022	94,7	73,1	79	78,4	90,2	89,6	61	78,1	56	76	28,4	79
2021	81	89,6	98	105	88	75	72,5	81	138	60	54,2	67
2020	90	88,9	96	85,6	74,2	75,3	82	147,7	66	52	81,1	89,3
2019	84	94	95	97	81,5	77	115,2	67,9	81	63	88,1	91
2018	94	94	92	85	86	83	69,7	98	69	54,3	88	90
2017	91	91,3	89	81	97	71	61	89,1	45	37,9	13	62
2016	91	90	96,5	100	105	65,9	94	90,3	44	53,8	53	67,3

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	2,6	1,9	1,9	5,4	4,8	1	2,9	2	1,8	2,5	2,3	1,1
2024	2,6	2,2	4,3	4,8	2,9	4	3,3	3,9	1,7	2,8	0,9	2,1
2023	2,3	4,6	4,1	1,2	2	5,1	3,5	4,2	5,4	2,4	2,4	3,2
2022	1,9	1,4	1,3	2,3	4	2,2	1,4	12,1	5,3	3,1	2,7	1,1
2021	2,7	2,4	4,2	4,1	4,6	4,1	1,3	2,3	2,3	2,7	2	4,5
2020	2,2	2,6	2,1	3,4	2,6	2,5	1,4	3,7	< 3	3	1,9	2,6
2019	1,7	2,8	2	4	3,9	2,5	3	1,6	2,4	1,3	3,1	3,1
2018	2,9	2,2	2,9	2,6	1,8	2	1,5	2,2	4	1,9	1,8	2
2017	1,7	2,2	2,2	1,9	2,1	2,4	1,5	1,1	1,1	1	1,5	1,4
2016	1,6	1,4	2,8	3,9	3,4	2,9	2,7	0,7	1,4	1,1	1,2	1,6

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,7	9	14,1	17,5	19,6	26	28,7	23,8	22	17	14,6	11,8
2024	8,2	11,2	12,8	16,2	15,1	21,6	23,6	25	20,6	17	13	9,8
2023	11,9	8,6	12,7	14,5	17,5	24,2	22	21,6	23	20	13	12,9
2022	12,6	13,2	12,4	17,7	18,3	20,1	25,1	26,4	23,9	16,8	16,1	7,1
2021	7,7	10	15	16,2	16,1	23,4	20,8	22,6	23,1	17,7	12,1	7,9
2020	10,8	10,3	11,5	17,1	21,5	21,2	22,5	24,1	21,6	17	14,9	9,5
2019	7,9	8,6	11	15,5	15,7	19,5	24,1	23,2	19,4	14,9	14,1	10,2
2018	8,9	7,9	10,8	17	17	20,4	23,4	20	19,9	17,5	10,8	12,6
2017	5,4	8,3	11,3	15,3	21,6	24	21,5	23,9	18,9	19,5	12,2	7
2016	8,8	7,7	11,1	12	17,7	20	22,7	22,2	22,2	12,7	10,2	7,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,535	0,288	0,199	0,137	0,366	0,332	0,66	0,768	0,745	0,485	0,409	0,341
2024	0,263	0,304	0,255	0,248	0,426	0,372	0,436	0,58	0,569	0,394	0,493	0,353
2023	0,369	0,265	0,27	0,237	0,488	0,274	0,429	0,457	0,631	0,533	0,386	0,375
2022	0,374	0,321	0,293	0,38	0,395	0,465	0,402	0,597	0,721	0,699	0,688	0,493
2021	0,283	0,29	0,211	< 0,02	0,104	0,677	0,534	0,554	0,502	0,568	0,494	0,468
2020	0,444	0,268	0,35	0,099	0,506	0,606	0,435	0,347	0,34	0,376	0,478	0,369
2019	0,276	0,309	0,266	0,13	0,174	0,554	0,466	0,645	0,536	0,365	0,51	0,456
2018	0,317	0,333	0,266	0,311	0,303	0,512	0,377	0,25	0,189	0,391	0,36	0,38
2017	0,399	0,312	0,316	0,308	0,264	0,406	0,475	< 0,015	0,628	0,669	0,778	0,38
2016	0,276	0,24	0,234	0,237	0,194	0,522	0,355	0,48	0,533	0,373	0,386	0,414

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,27	0,22	0,16	0,13	0,25	0,2	0,33	0,28	0,33	0,27	0,22	0,23
2024	0,24	0,18	0,19	0,24	0,22	0,23	0,31	0,28	0,36	0,28	0,22	0,27
2023	0,34	0,16	0,23	0,25	0,27	0,19	0,25	0,24	0,3	0,29	0,27	0,39
2022	0,33	0,32	0,23	0,32	0,32	0,27	0,31	0,65	0,89	0,41	0,39	0,36
2021	0,2	0,24	0,28	0,15	0,18	0,43	0,25	0,28	0,27	0,24	0,3	0,27
2020	0,27	0,18	0,13	0,09	0,26	0,25	0,24	0,16	0,26	0,23	0,27	0,22
2019	0,15	0,18	0,16	0,06	0,11	0,29	0,22	0,29	0,28	0,16	0,26	0,26
2018	0,23	0,26	0,17	0,22	0,18	0,2	0,11	0,19	0,14	0,21	0,22	0,23
2017	0,17	0,14	0,14	0,13	0,12	0,26	0,16	0,24	0,26	0,23	0,32	0,23
2016	0,13	0,12	0,13	0,13	0,11	0,23	0,16	0,19	0,2	0,15	0,15	0,16

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,18	0,11	0,06	0,13	0,05	0,098	0,19	0,1	0,057	0,075	0,082	0,12
2024	0,12	0,067	0,16	0,037	0,12	0,12	0,088	0,11	0,069	0,091	0,14	0,082
2023	0,1	0,18	0,18	0,051	0,096	0,074	0,28	0,38	0,15	0,098	0,22	0,11
2022	0,12	0,11	0,065	0,096	0,15	0,084	0,058	0,074	0,11	0,1	0,14	0,086
2021	0,16	0,12	0,016	0,1	0,063	0,16	0,089	0,077	0,041	0,12	0,15	0,19
2020	0,12	0,098	< 0,05	0,11	0,17	0,092	0,21	0,023	0,72	0,081	0,095	0,15
2019	0,12	0,21	0,072	0,13	0,076	0,069	0,065	0,11	0,075	0,083	0,29	0,12
2018	0,27	0,21	0,18	0,13	0,12	0,19	0,24	0,12	0,022	0,081	0,21	0,2
2017	0,12	0,21	0,12	0,1	0,1	0,29	0,11	0,052	0,1	0,12	0,21	0,25
2016	0,15	0,051	0,16	0,086	0,038	0,23	0,17	0,11	0,1	0,059	0,12	1,5

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,13	0,15	0,05	0,07	0,08	0,08	0,11	0,03	0,02	0,02	0,06	0,27
2024	0,14	0,14	0,13	0,07	0,1	0,05	0,04	0,07	0,04	0,12	0,06	0,14
2023	0,25	0,25	0,17	0,12	0,15	0,09	0,06	0,05	0,08	0,06	0,18	0,17
2022	0,16	0,18	0,14	0,1	0,16	0,21	0,03	< 0,01	0,03	0,05	0,14	0,28
2021	0,21	0,18	0,04	0,07	0,1	0,22	0,15	0,05	0,04	0,01	0,04	0,14
2020	0,2	0,15	0,13	0,11	0,14	0,08	0,08	0,06	< 0,01	0,08	0,17	0,16
2019	0,18	0,19	0,12	0,09	0,12	0,07	0,06	< 0,01	0,01	0,06	0,33	0,16
2018	0,32	0,31	0,16	0,16	0,11	0,2	0,08	0,04	< 0,01	0,13	0,44	0,23
2017	0,12	0,23	0,18	0,1	0,12	0,09	0,04	< 0,01	< 0,01	0,04	0,06	0,18
2016	0,16	0,1	0,09	0,1	0,08	0,19	0,07	0,06	0,05	0,03	0,06	0,23

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	25	22	20	15	11	7,1	2	0,7	< 0,5	1	3,6	36
2024	24	22	17	15	12	13	7,9	4	2,8	19	16	22
2023	42	33	23	20	12	8,2	4,2	1,2	0,6	1,4	28	25
2022	29	27	23	15	11	9,1	3,2	< 0,5	< 0,5	0,6	4,5	31
2021	31	19	20	14	8,1	9,8	14	3,4	1,9	0,7	4,1	12
2020	30	22	16	13	14	12	4	1,4	< 0,5	2,8	30	30
2019	34	32	27	20	15	8,6	0,7	< 0,5	< 0,5	4	39	29
2018	44	33	26	20	18	17	4,7	< 0,5	< 0,5	1,8	20	38
2017	14,6	34,1	34,3	26,2	11,5	3,8	< 0,5	1,4	< 0,5	< 0,5	0,6	5,3
2016	27,5	19,8	18,7	14,4	12,6	15	4,9	2,9	1,4	3,1	3,8	9,5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,7	7,2	8,1	8,3	7,8	7,9	7,6	8	7,8	8,2	8,1	8,1
2024	7,5	7,5	7,5	7,8	8	7,9	7,6	8	7,7	7,9	8,2	8,4
2023	8,2	8,3	8	7,6	7,6	7,7	7,3	7,9	8	7,5	7,7	8,1
2022	7,8	7,8	7,8	6,7	7,7	7,7	7,3	7,8	7,1	7,5	7,8	8,1
2021	7,4	6,3	7,8	8	6,9	7,6	7,6	7,3	8,1	7,4	7,3	7,9
2020	7,6	7,6	7,2	7,1	7	7,2	8	7,4	7,5	7,4	7,2	7,2
2019	7,8	7,7	7,9	8	7,4	7,5	8	6,9	7,7	7,9	6,5	7,4
2018	7,1	6,9	7,4	7,4	7,5	7,3	7,4	7,8	7,88	7,4	7,7	7,8
2017	7,8	7,7	7,5	7,5	7,7	7,5	7,6	7,6	7,4	7,9	7,2	7,7
2016	7,9	7,4	7,4	7,6	8	7,2	7,6	7,3	7,2	7,4	7,3	7,4

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,6	8,2	8,4	8,9	8,5	8,4	8	8	8,2	8,2	8,6	8,4
2024	7,6	8,1	7,8	8,3	8,2	8	8,4	8,9	8,3	8,1	8,2	8,5
2023	8,3	8,3	8,2	7,9	7,9	9,2	8,5	8	8,2	7,7	7,9	8,2
2022	7,9	8	7,9	7,7	7,7	7,8	7,9	8	7,72	7,6	7,8	8,4
2021	8	6,7	8,3	8,3	8	8,9	7,6	8	8,1	7,4	7,4	8
2020	7,7	7,8	7,2	7,1	7,7	7,9	8	7,4	8,3	7,4	7,3	7,2
2019	8,1	7,9	7,9	9,2	7,7	7,5	8	6,9	7,7	7,9	7,7	7,5
2018	8,1	7,7	8	7,8	7,6	7,5	7,4	7,8	7,9	8,3	8	7,9
2017	8	8,1	7,7	8,2	7,7	7,8	7,6	7,6	7,51	7,9	7,6	7,8
2016	7,9	7,6	7,7	7,9	8,8	7,3	7,6	7,3	7,2	7,4	7,5	7,6

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			14,2	31,8	24,1	7,7	13,9		29,9		2,2	
2024			4,6	12,2	10,4	9	7,9	33,9	11,8	2,5	1,4	
2023			5,9	9,3	7	58,6	7,2	20,9	6,4	5,3	4	
2022			5,1	21,7	29	8,9	41,8	28,4	31,8	15,7	6,5	
2021			9,3	110,2	35,1	49,3	10,4	9,9	19,8	19,8	8	
2020					11,1	18,4	5,7	64,8	54,9	111	4,3	
2019			17,2	54,5	55,4	36,3	51,4	20,7	21,4	6,5		
2018			12,1	14,4	12,4	11,8	18,2	29,9	41,5	25,5		
2017			18,5	7,3	13,4	27,9	15,3	10,2	12,7	3,9		
2016			6,8	15,3	83,6	14,3	19,5	4	15,5	7,7		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	50	18	6,9	21	7,4	5,7	7,6	4,1	10	3,6	7,6	6,4
2024	17	7,1	11	18	17	9,6	6,2	18	8,9	12	5,8	13
2023	24	47	23	34	6,3	12	4,6	10	15	42	19	21
2022	17	15	9,2	10	12	5,6	8	740	52	9,2	5	2,6
2021	7,8	16	20	15	13	65	7,6	5,9	5,4	5,4	8,6	8
2020	26	17	14	11	11	7,2	4,9	9,3	8,8	5,6	23	13
2019	21	15	11	17	16	6,9	7,1	5,5	7,6	3,9	28	36
2018	77	32	37	37	7	22	12	25	21	5,9	10	20
2017	13	8,3	13	9	9,8	5,4	6,1	3,6	6,2	3	22	4,8
2016	7,8	11	23	14	13	22	6,9	4,3	4,2	5	7,5	5,3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	23	21	17,7	16	15	17,7	17,8	16,7	19	12	18	14
2024	25	16	18	18	28	16	17	16	16	26	16	18
2023	20,9	17	21	11	22	31	17	8,9	14	18	29	29
2022	9,6	24	16	33	11,1	11,6	11	13,9	24	9,6	9,6	9,8
2021	15,6	20,4	11,8	8	9,4	9,2	5,1	2,6	3,4	8,2	5,1	0,8
2020	39,2	19,6	5,7	8,2	6,8	1,5	1,7	7	3,4	6,6	25,4	39,5
2019	12,9	19,5	4,3	16,3	17,6	5	4,7	4,1	5,6	2,5	24	29
2018	18,3	11,8	15	26,8	5,2	9,2	12,3	31,2	17,9	5,1	11,6	38,6
2017	4	8,4	10,9	6,7	4,5	3,7	3,9	1,9	3,5	1,8	5,2	2,4
2016	9,6	14,3	17,4	11,3	8,1	17,6	7,6	4,2	2,7	2,4	6,1	3,7