

Station : 04376007 - COUYERE A THOURIE

Station : 04376007	Libellé : COUYERE A THOURIE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LIEU-DIT LA GRANDE RIVIERE - PONT RD 92
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 363395 ; Y = 6758662 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Thourie
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ile-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : P12-A	Masse d'eau : FRGR1190 - LA COUYERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE SEMNON

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 : 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 04212400)

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				

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

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					
2021					
2020		I2M2			
2019		I2M2			
2018		I2M2			
2017		I2M2			
2016		I2M2			
2015					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2023					2023		
2022					2022		
2021					2021		
2020					2020		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		
2015					2015		

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	26	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													
2023													
2022													
2021													
2020	11,7	05	0,3166	05									
2019	9,1	07	0,1835	07						9,07	07		
2018	11,1	07	0,3022	07									
2017	11,6	06	0,3951	06						8,86	06		
2016	12,1	07	0,2612	06						10	06		
2015									16,57	06			

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	7,04	70,2	1,5	9	16,3	0,28	0,224	0,09	0,12	33,3	6,88	7,51
2023	3,68	40,5	2,4	9,2	18,9	0,47	0,33	0,23	0,19	45	7,1	7,4
2022	0,67	6,4	1,5	9,8	18,5	0,86	0,501	1,31	0,48	54,5	7	7,4
2021						0,36	0,17	0,29		33,6		
2020	4,25	40,7	2,3	10,6	16,6	0,47	0,54	0,23	0,25	38	7,2	7,4
2019	2,43	24,1	2,7	9,2	18	0,71	0,53	0,45	0,32	64	7,1	7,7
2018	2,35	23,4	5	13,1	19	0,33	0,23	0,38	0,29	69	6,9	7,5
2017	2,34	22,4	3,2	10,3	18	0,9	0,34	0,35	0,15	63	6,9	7,6
2016	3,4	28,8	3	7,5	16,7	0,23	0,2	0,14	0,14	44	6,9	7,3
2015												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020						0,021		0,1048	0,1382								
2019						0,015		0,0636	0,0343								
2018						0,015		0,1338	0,1194								
2017	0,0264	0,0025	0,0796	0,0268	0,0139	0,025	0,0095	0,1878	0,0801	0,0176	0,0041	0,0849					
2016	0,0051	0,0025	0,0082	0,0061	0,0066	0,045	0,3684	0,121	0,1016	0,0104	0,0047	0,03					
2015																	

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								

Station : 04376007 - COUYERE A THOURIE

Station : 04376007

Libellé : COUYERE A THOURIE

Réseaux : RD Autre

Localisation : LIEU-DIT LA GRANDE RIVIERE - PONT RD 92

Coordonnées : X = 363395 ; Y = 6758662 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Thourie

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1190 - LA COUYERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE SEMNON

Type FR : P12-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 : 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
2022	3	3	3	1	1872	62	15	3	3,31	0,8	0,16
2020	5	5	5	4	2524	80	27	8	3,17	1,07	0,32
2019	7	7	6	3	2643	77	18	4	2,91	0,68	0,15
2018	8	8	7	4	595	84	20	9	14,12	3,36	1,51
2017	7	7	6	3	894	107	21	6	11,97	2,35	0,67
2016	5	5	3	2	2182	62	12	3	2,84	0,55	0,14

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
2022	624	33	26	2	5	0	0	9	8	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2020	618	33	30	1	2	0	0	17	17	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0
2019	428	32	29	1	2	0	0	10	9	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2018	75	30	25	2	3	0	0	12	9	1	2	0	0	5	5	0	0	0	0
2017	130	43	34	3	6	0	0	14	13	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0
2016	566	39	29	4	6	0	0	11	10	0	1	0	0	3	3	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
2022	Fluopyram (100)	fluxapyroxade (100)	Metolachlor ESA (100)	Terbuthylazine déséthyl (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (100)	Terbuthylazine (100)	Métolachlore (100)	Métazachlore ESA (66,67)
2020	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Propyzamide (100)	Fluopyram (80)	Métazachlore ESA (80)	AMPA (80)	2-hydroxy atrazine (80)	Diflufenicanil (60)	Fluroxypyr (60)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (85,71)	Chlortoluron (85,71)	Métazachlore OXA (83,33)	Metolachlor OXA (83,33)	Métaldéhyde (57,14)	Fluopyram (50)	Nicosulfuron (28,57)
2018	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Imidaclopride (62,5)	Propyzamide (62,5)	Nicosulfuron (50)	Diflufenicanil (50)	AZOXYSTRO BINE (37,5)	Métaldéhyde (37,5)	Tébuconazole (37,5)	Glyphosate (37,5)
2017	AMPA (100)	Diméthénamide (85,71)	Métazachlore (85,71)	2-hydroxy atrazine (83,33)	Métaldéhyde (71,43)	Glyphosate (71,43)	Triclopyr (71,43)	Imidaclopride (57,14)	Propyzamide (57,14)	Isoproturon (57,14)
2016	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Nicosulfuron (80)	Glyphosate (60)	Dinitroresol (60)	Isoproturon (60)	Imidaclopride (40)	Métaldéhyde (40)	Tébuconazole (40)	Tébutame (40)

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
2022	AMPA (1,35)	Chlortoluron (1,282)	Metolachlor ESA (0,647)	Metolachlor OXA (0,502)	Thiaflumamide (0,495)	Métaldéhyde (0,43)	Métazachlore ESA (0,419)	Métazachlore OXA (0,328)	Bentazone (0,117)	Métolachlore (0,083)
2020	Triclopyr (0,796)	Dichlorprop (0,67)	Metolachlor ESA (0,575)	Dicamba (0,501)	Propyzamide (0,443)	Glyphosate (0,359)	AMPA (0,298)	Métazachlore ESA (0,255)	Mécoprop (0,237)	Thiaflumamide (0,232)
2019	Chlortoluron (0,69)	Metolachlor ESA (0,565)	Métazachlore ESA (0,325)	Métazachlore OXA (0,29)	Diméthachlore e-ESA (0,245)	Metolachlor OXA (0,22)	Dicamba (0,195)	Mésotrione (0,115)	Métaldéhyde (0,115)	Propyzamide (0,115)
2018	Mésotrione (1,305)	Dicamba (1,045)	Métolachlore (0,885)	Glyphosate (0,64)	Nicosulfuron (0,42)	AMPA (0,39)	Triclopyr (0,235)	Métaldéhyde (0,225)	AZOXYSTRO BINE (0,21)	Chlormequat (0,18)
2017	2,4-MCPA (0,486)	Diméthénamide (0,44)	Diméthénamide d-P (0,438)	AMPA (0,369)	Isoproturon (0,275)	Triclopyr (0,27)	Métaldéhyde (0,24)	Glyphosate (0,168)	Prosulfocarbe (0,166)	Dicamba (0,157)
2016	Nicosulfuron (1,8)	Métolachlore (0,55)	Glyphosate (0,44)	AMPA (0,29)	Mésotrione (0,22)	Tébutame (0,18)	Bromoxynil (0,14)	Diméthénamide d-P (0,12)	Diméthénamide de (0,12)	Tébuconazole (0,11)

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
2022	4,746	28	Novembre
2020	3,25	26	Juin
2019	2,32	12	Décembre
2018	4,625	16	Juin
2017	3,454	36	Mai
2016	4,368	33	Juin

Station : 04376007 - COUYERE A THOURIE

Station : 04376007	Libellé : COUYERE A THOURIE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LIEU-DIT LA GRANDE RIVIERE - PONT RD 92
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 363395 ; Y = 6758662 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Thourie
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : P12-A	Masse d'eau : FRGR1190 - LA COUYERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE SEMNON

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 : 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	10,87	10,53	10,29	10,5	7,94	8,05	7,04	5,9	7,12	7,12	9,88	
2023	12,18	12,68	11,38	9,71	8,81	4,85	4,47	5,45	3,68	1,91	9,27	10,04
2022				11,15	4,24	7	7,66	1,25	0,67	0,67	5,91	10,55
2020	10,38	11,27	9,75	10,7	7,51	5,95	6,55	3,34	4,25	6,34	9,8	10,05
2019	11,07	11,05	10,7	12,01	8,25	4,27	2,7	1,25	4,92	2,43	9,53	11,65
2018	10,71	12,71	11,19	9,69	9,53	7,15	5,55	6,44	2,35	1,06	2,95	10,27
2017	9,55	11,6	11	8,47	8,46	4,8	1,55	2,72	5,09	2,34	4,22	10,81
2016	11,3	11,14	11,93	10,3	7,57	6,16	6,33	4,73	1,91	3,96	3,4	6,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	93,7	98,7	95	92,7	77,6	88,6	71,9	58,5	70,2	70,2	88,2	
2023	93,5	97,4	100,5	87,9	84,1	51,5	47,9	54,6	40,5	17,8	87,6	90,3
2022				105	43,2	72,4	76,4	13,8	6,4	6,1	55,6	80,4
2020	89,8	97,5	89,1	87,6	73,6	64,9	67,5	33,3	40,7	59	84,8	84
2019	88,9	92,8	96,3	106,9	77,3	42,3	28,6	13,1	49,6	24,1	89,1	95,7
2018	91,5	97,9	92,1	89,7	85,2	75	59,4	69,5	23,4	9,6	25,8	85,4
2017	67,8	91,8	91,6	75,3	77,2	47,7	16,5	27,5	50	22,4	35,5	87,6
2016	92,8	92,1	94,4	90,9	74,8	62,9	64,5	46,1	20,2	34,3	28,8	46,7

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	4,9	< 3	< 3	< 3
2023	< 0,5	1,8	2,4	1,9	4,7	< 0,5	1,1	1,1	2	1,4	2	2,2
2022				< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
2020	1,6	1,2	4,1	2	2,3	1,5	1,8	1,3	1,4	1,7	1,6	1,4
2019	2	1,8	2,4	2,4	3,4	2,3	1,5	2,1	2,7	2,1	1,9	1
2018	1,9	2,2	3,5	3,1	< 1,5	5,1	1,9	2,6	2,3	5	3,4	2,3
2017	1,9	2,5	2,6	1,9	2,5	4,1	2,4	2,4	1,4	1,9	3,2	3,2
2016	2	2	3	2	2,1	1,7	1,5	1,4	2	1,5	5,5	1,4

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	4,9	4,9	5	3,8	5,3	5,6	4,9	8	11	5,7	9	4,7
2023	4,7	3,5	6,2	5,7	10,7	9,2	6,7	7,8	5,8	5,8	6,6	6,6
2022				5,3	5,3	6,4	6,8	6,9	9,8	6,9	7,7	4,4
2020	5,9	7,5	10,6	4,9	8,8	6,4	6,3	6,6	9,3	10,7	7,2	5,5
2019	5	6,3	7,4	5,4	8,9	7,8	9,1	9,1	9,1	9,2	10,9	7
2018	6,7	5	8,8	9,1	8,6	15,4	7,9	8,1	6,8	10,4	13,1	6,3
2017	6,5	7,2	6,6	6,1	9,7	11,1	10,3	8,5	9,6	9,4	9,9	7,9
2016	6,9	6,5	5	5,6	5,5	6,6	6,6	6	5,9	5	13,9	7,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,167	0,099	0,055	0,082	0,21	0,117	0,26	0,28	0,06	0,14	0,28	0,12
2023	0,08	0,06	0,08	0,04	0,33	0,5	0,29	0,45	0,47	0,35	0,15	0,18
2022				0,182	0,471	0,236	0,21	0,86	0,72	0,57	0,32	0,85
2021	0,19	0,12	< 0,1	< 0,1	0,17	0,36	0,27	0,26	0,42	0,12	0,18	0,12
2020	0,22	0,16	0,27	0,1	0,4	0,47	0,27	0,23	0,59	0,31	0,14	0,14
2019	0,15	0,14	0,16	0,18	0,33	0,3	0,43	0,95	0,71	0,63	0,32	0,15
2018	0,14	0,11	0,15	0,12	0,22	0,36	0,26	0,3	0,33	0,3	0,15	0,11
2017	0,13	0,13	0,14	0,22	0,34	0,57	0,9	0,96	0,59	0,27	0,27	0,11
2016	0,11	0,12	0,06	0,07	0,17	0,22	0,23	0,19	0,28	0,16	0,13	< 0,1

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,08	0,058	0,04	0,059	0,128	0,099	0,152	0,152	0,296	0,086	0,224	0,079
2023	0,08	0,07	0,11	0,1	0,32	0,29	0,19	0,24	0,42	0,33	0,13	0,15
2022				0,096	0,268	0,16	0,146	0,503	0,501	0,292	0,187	0,302
2021	0,076	0,078	0,048	0,053	0,1	0,17	0,134	0,137	0,364	0,072	0,112	0,064
2020	0,38	0,65	0,54	0,18	0,32	0,32	0,23	0,32	0,26	0,2	0,13	0,25
2019	0,09	0,09	0,11	0,12	0,23	0,2	0,27	0,47	0,59	0,4	0,53	0,12
2018	0,09	0,1	0,19	0,14	0,16	0,38	0,22	0,23	0,18	0,23	0,13	0,06
2017	0,11	0,11	0,1	0,13	0,25	0,28	0,38	0,34	0,32	0,19	0,22	0,24
2016	0,08	0,12	0,05	0,05	0,12	0,13	0,13	0,12	0,28	0,09	0,2	0,13

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,07	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	0,08	0,09	0,06	0,05	0,1
2023	0,07	0,07	0,07	0,04	0,23	0,23	0,15	0,07	0,21	0,24	0,07	0,14
2022				0,09	0,21	0,11	0,09	0,31	1,31	0,37	0,13	0,06
2021	0,07	0,07	< 0,05	< 0,05	0,13	0,13	0,1	0,08	0,57	0,05	0,29	0,06
2020	0,13	0,1	0,31	0,06	0,09	0,12	0,08	0,1	0,14	0,23	0,1	0,08
2019	0,45	0,13	0,12	0,04	0,14	0,15	0,25	0,51	0,38	0,36	0,11	0,08
2018	0,14	0,1	0,35	0,24	0,21	0,19	0,1	0,38	0,14	< 0,04	1,3	0,12
2017	0,14	0,12	0,12	0,15	0,28	0,15	0,54	0,28	0,35	0,13	0,17	0,2
2016	0,09	0,09	0,06	0,04	0,11	0,09	0,07	0,1	0,2	0,06	0,03	0,14

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,07	0,07	0,06	0,07	0,11	0,1	0,05	0,04	< 0,01	0,12	0,06	0,19
2023	0,09	0,15	0,11	0,02	0,28	0,19	0,08	0,05	0,02	0,03	0,1	0,07
2022				0,11	0,2	0,11	0,04	0,05	0,21	0,14	0,48	0,19
2020	0,25	0,09	0,07	0,1	0,22	0,12	0,08	0,03	0,06	0,54	0,19	0,13
2019	0,34	0,11	0,18	0,23	0,28	0,15	0,12	0,05	< 0,01	0,07	0,32	0,09
2018	0,17	0,16	0,18	0,24	0,29	0,24	0,14	0,07	0,03	0,04	1,2	0,23
2017	0,08	0,13	0,15	0,11	0,38	0,15	0,09	0,04	0,14	0,03	0,03	0,14
2016	0,11	0,08	0,08	0,08	0,19	0,14	0,06	0,03	0,04	0,02	0,01	0,11

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	31,7	22,6	26,7	26,5	19,7	41	20,9	11,5	17,8	33,3	30,3	31
2023	46	39	32	20	19	11	4,1	8,8	< 0,5	< 0,5	45	40
2022				13,8	9,5	5,2	6,2	< 0,5	1,8	1,4	19,8	54,5
2021	46,1	33,6	31,4	18,4	14,6	12,8	26,7	8,7	8,7	18,2	16,7	20
2020	38	29	11	31	18	25	18	1,4	1,7	24	48	33
2019	60	64	43	28	17	5,2	1,9	< 0,5	< 0,5	0,93	76	49
2018	69	63	40	30	25	51	24	0,93	< 0,5	0,53	4,1	79
2017	12	93	57	15	24	4,8	0,82	0,54	1,7	0,66	0,68	63
2016	62	44	32	26	18	13	8,9	2,3	< 1	1,1	0,63	4,4

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,3	7,42	7,5	7,45	7,5	7,28	7,32	7,24	6,6	7	7,1	6,7
2023	7,4	7,4	7,5	7,1	7,4	7,3	7,4	7,2	7,1	7,1	7,2	7,3
2022				7,38	7,3	7,25	7,26	7	7,2	7,2	7	7,2
2020	7,5	7,4	7,2	7,4	7,3	7,3	7,2	7,3	7,2	7,2	7,3	7,4
2019	7,5	7,4	7,5	7,7	7,4	7,3	7,3	7,1	7,7	6,9	7,2	7,6
2018	6,9	7,5	7,1	6,9	7,4	7,1	7	7,3	7,2	7,2	6,4	7,1
2017	7,5	7,3	7,2	7,5	7,3	7,4	7	6,9	6,9	7,6	7,4	7,3
2016	7,1	6,9	7,1	6,8	6,9	7,2	7	7,2	7,3	7,3	7,7	7,3

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,31	7,5	7,51	7,6	7,5	7,4	8,6	7,3	6,88	7,3	7,24	7,38
2023	7,4	7,4	7,5	7,1	7,4	7,3	7,4	7,2	7,1	7,1	7,2	7,3
2022				7,38	7,3	7,5	7,4	7,37	7,26	7,22	7,31	7,26
2020	7,5	7,4	7,2	7,4	7,4	7,3	7,2	7,3	7,2	7,2	7,3	7,4
2019	7,5	7,4	7,5	7,7	7,4	7,3	7,4	7,1	7,7	6,9	7,2	7,6
2018	6,9	7,5	7,1	6,9	7,4	7,1	7,9	7,3	7,2	7,2	6,4	7,1
2017	7,5	7,3	7,2	7,5	7,3	7,9	7	6,9	6,9	7,6	7,4	7,3
2016	7,1	6,9	7,1	6,8	6,9	7,2	7	7,2	7,3	7,3	7,7	7,3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	15	9	6	6	11	9	8	5	57	8	72	11
2023	11	4,5	15	14	42	4,2	4,7	12	13	< 2	30	22
2022				< 4,2	14	10	21	10	29	19	33	3
2020	110	36	170	8,8	13	23	5,6	< 2	< 2	5,8	6,2	19
2019	6	11	16	4,2	27	9,4	4,6	3,8	11	25	130	17
2018	24	15	90	57	10	110	13	31	7,6	11	6,8	5,2
2017	2,2	14	9	5,5	6,6	8,7	3,2	4	5,8	4	12	62
2016	22	22	9	8	11	7,7	6,8	4,8	16	2,8	15	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	17	50	274	7,9	22	7,3	8	1,6	4,9	7,6	8,3	8,2
2019	9,4	23	24	6	17	7,1	5,9	6,4	9,9	24	57	27
2018	28	18	81	65	14	91	14	16	6,9	15	8,7	9
2017	3,3	46,7	8,4	3,9	5,4	5,9	2,9	3,1	5,5	3,1	11,4	67
2016	31	27	14	9	11	8,5	8,8	4,4	13	4,2	12	1,9