

## Station : 04162930 - LOISANCE à ANTRAIN

Station : 04162930 Libellé : LOISANCE à ANTRAIN  
 Réseaux : Localisation : LD LE VIVIER - PONT RD 296  
 Coordonnées : X = 369560 ; Y = 6826320 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
 Station représentative :  Commune : Val-Couesnon  
 Exception typologique COD :  Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne  
 Exception typologique pH :  Masse d'eau : FRGR0020 - LA LOISANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON  
 Type FR : P12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : 2027  
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non  
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Non  
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Non  
 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 04162958)

### 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				

### 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-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				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				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		

## 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	2	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	13,4	07	0,7319	07									
2024	14,3	06	0,7702	06									
2023	14,1	05	0,7006	05				6,78	06	10,79	05		
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017													
2016													
2015													

### 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	9,32	97	2,4	4,9	18,1	0,37	0,19	0,1	0,39	40	7,5	8,3
2024	9,42	97,1	4,5	6	16,3	0,31	0,26	0,11	0,19	37	7,8	8,1
2023	9,42	95,1	1,9	6,4	18,4	0,28	0,17	0,05	0,15	39	7,6	8,2
2022	8,92	96,1		9,7	19,5	0,53	0,42			40	7,8	8,4
2021	9,54	97,1		10,3	17,8	0,44	0,26			39	7,5	8,1
2020	8,96	96,2		11,1	19,4	0,49	0,44			41	7,5	8,1
2019	9,56	94,7		9,2	17,5	0,4	0,36			45	7,2	8,4
2018	8,93	94		9,9	18,3	0,28	0,27			43	7	8,1
2017				9,5		0,27	0,26			40		
2016				8,8		0,17	0,2			41		
2015				9,1		0,22	0,25			41		

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022								0,08	0,0188								
2021																	
2020						0,015		0,1179	0,0364								
2019																	
2018		0,01				0,015		0,1157	0,1907	0,01							
2017	0,01		0,0125	0,03			0,0115	0,269	0,1085							0,0115	
2016	0,01		0,01	0,0262			0,01	0,3194	0,0725							0,0212	
2015	0,01		0,0183	0,0175			0,01	0,1425	0,0492							0,0125	

## Station : 04162930 - LOISANCE à ANTRAIN

Station : 04162930

Libellé : LOISANCE à ANTRAIN

Réseaux :

Localisation : LD LE VIVIER - PONT RD 296

Coordonnées : X = 369560 ; Y = 6826320 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Val-Couesnon

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0020 - LA LOISANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

Type FR : P12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Non

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
2022	4	4	4	0	1344	21	5	0	1,56	0,37	0
2020	7	7	6	0	2226	37	9	0	1,66	0,4	0
2018	7	7	7	2	1752	71	28	6	4,05	1,6	0,34
2017	10	10	7	0	665	51	14	0	7,67	2,11	0
2016	8	8	6	1	485	31	11	1	6,39	2,27	0,21
2015	6	6	4	0	363	24	4	0	6,61	1,1	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	
2022	336	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	318	16	16	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	317	27	23	2	2	0	0	14	14	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2017	73	23	21	2	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	63	14	12	1	1	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	61	13	12	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
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Acétochlore ESA (75)	Metolachlor OXA (75)	Diméthénami de (25)	<b>Glyphosate (25)</b>	Prosulfocarbe (25)		
2020	<b>AMPA (85,71)</b>	Métazachlore ESA (71,43)	Metolachlor ESA (71,43)	Acétochlore ESA (57,14)	Metolachlor OXA (28,57)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Triclopyr (28,57)	Métolachlore (28,57)	Prosulfocarbe (28,57)	Thiaflumide (14,29)
2018	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (71,43)</b>	2-hydroxy atrazine (57,14)	<b>Glyphosate (57,14)</b>	Triclopyr (57,14)	Métolachlore (57,14)	<b>2,4-D (57,14)</b>
2017	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (80)</b>	Triclopyr (60)	<b>Glyphosate (50)</b>	<b>2,4-D (44,44)</b>	Métolachlore (40)	2-hydroxy atrazine (30)	Prosulfocarbe (30)
2016	Mécoprop (100)	Dichlorprop (100)	<b>AMPA (87,5)</b>	<b>Glyphosate (50)</b>	Triclopyr (50)	<b>Métaldéhyde (25)</b>	Diméthénami de (25)	Métolachlore (25)	<b>2,4-D (25)</b>	Prosulfocarbe (25)
2015	<b>AMPA (83,33)</b>	<b>Glyphosate (50)</b>	Triclopyr (50)	Diméthénami de (33,33)	Métolachlore (33,33)	Mécoprop (33,33)	Isoproturon (33,33)	Mésotrione (16,67)	2-hydroxy atrazine (16,67)	<b>Métaldéhyde (16,67)</b>

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	Metolachlor ESA (0,31)	<b>AMPA (0,11)</b>	Métazachlore ESA (0,055)	Metolachlor OXA (0,04)	Acétochlore ESA (0,035)	<b>Glyphosate (0,03)</b>	Prosulfocarbe (0,025)	Diméthénami de (0,02)		
2020	Metolachlor ESA (0,5)	<b>AMPA (0,32)</b>	Diméthénami de (0,19)	Metolachlor OXA (0,09)	Triclopyr (0,075)	Acétochlore ESA (0,07)	<b>Glyphosate (0,07)</b>	Métazachlore ESA (0,065)	Prosulfocarbe (0,05)	<b>2,4-D (0,045)</b>
2018	Métolachlore (1,415)	Diméthénami de (1,26)	<b>Glyphosate (0,96)</b>	Mésotrione (0,645)	Dicamba (0,48)	Metolachlor ESA (0,435)	<b>AMPA (0,25)</b>	<b>Nicosulfuron (0,235)</b>	<b>2,4-D (0,185)</b>	Isoproturon (0,17)
2017	<b>AMPA (0,73)</b>	<b>Glyphosate (0,33)</b>	Triclopyr (0,315)	Mésotrione (0,13)	Dicamba (0,12)	<b>2,4-D (0,085)</b>	Diméthénami de (0,06)	Prosulfocarbe (0,055)	Métolachlore (0,04)	Métamitrone (0,04)
2016	<b>AMPA (1,1)</b>	Diméthénami de (0,82)	<b>Glyphosate (0,18)</b>	<b>2,4-D (0,12)</b>	Triclopyr (0,09)	Prosulfocarbe (0,09)	Métolachlore (0,075)	<b>Métaldéhyde (0,06)</b>	Mécoprop (0,025)	Dichlorprop (0,025)
2015	<b>AMPA (0,23)</b>	<b>Glyphosate (0,09)</b>	Triclopyr (0,085)	Isoproturon (0,075)	<b>2,4-MCPA (0,06)</b>	Mésotrione (0,055)	<b>2,4-D (0,055)</b>	Diméthénami de (0,035)	Métolachlore (0,035)	<b>Métaldéhyde (0,025)</b>

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	0,54	7	Novembre
2020	0,97	11	Avril
2018	5	23	Mai
2017	1,275	10	Juillet
2016	1,635	9	Mai
2015	0,585	8	Août

## Station : 04162930 - LOISANCE à ANTRAIN

Station : 04162930	Libellé : LOISANCE à ANTRAIN
Réseaux : <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LD LE VIVIER - PONT RD 296
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 369560 ; Y = 6826320 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Val-Couesnon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : P12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0020 - LA LOISANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

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

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11,33	12,53	12,3	11,92	10,79	10,16	8,9	9,32	9,46	10,75	10,25	11,5
2024	12,34	11,21	11,36	11,82	9,98	10,61	9,52	9,07	9,98	9,42	11,41	11,89
2023	11,06	12,15	11,25	11,28	10,6	9,5	9,52	9,42	9,28	9,42	10,98	11,68
2022	11,64	11,79	12,71	10,63	10,21	10,06	8,92	9,44	8,76	10,19	10,26	13,56
2021	11,83	12,26	13,45	13,19	10,89	9,54	9,7	9,76	9,2	11,04	11,38	11,62
2020	11,11	12,11	11,31	10,13	10,96	10,07	10,47	8,86	9,75	9,82	10,44	11,04
2019	11,26	12,35	11,4	10,7	10,93	9,56	9,79	9,41	10,48	9,87	11,75	11,12
2018		12,44	11,32	11,28	8,93	9,14	8,68	9,14	9,81	10,13	10,57	11,44

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	97	98,9	100,8	106,7	100,2	100,4	98,6	97,4	97,9	97,9	96,4	97,5
2024	99,1	99,9	102,4	102,8	99,1	99,9	97,1	97,3	98,4	93,9	98,9	98,4
2023	98,3	103,1	102,3	102,6	99	101,1	98,2	100	97,3	93,5	97,8	95,1
2022	98,8	99,1	102,3	100,2	102,6	100,6	99,2	102,7	96,1	96,4	95,1	101,3
2021	99,6	99,5	104,2	108,8	103,8	99,4	97,1	99,6	96	98,4	98,1	98,7
2020	97,9	99,8	94,8	96,4	98,8	97,2	102	96,2	97,3	96,6	97,3	99,2
2019	94,7	100,4	102,2	102,1	102	96,5	101,9	98,1	101,9	93,7	98,1	97,3
2018		99,5	98,9	103,9	94	95,3	93,6	97,2	100	95	97,6	96,3

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8	1,1	1,4	1,7	1,5	0,9	0,8	1,1	1,1	1,4	0,9	2,4
2024	4,5	1,4	1,5	1,6	1,7	1,3	1,8	< 0,5	1,9	6,3	< 0,5	0,9
2023	1,4	< 1	1,4	< 0,5	2,1	0,5	1,3	1,6	1	1,9	1,7	1,9

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,9	3,6	3,1	3,4	2,7	2,2	2,9	2,8	4,9	4,1	4,5	4,7
2024	6	4	3,7	4,1	5	3,3	3,3	2,8	6,6	5,5	3,8	4,4
2023	6,4	3,9	5,1	4,2	4,3	3,7	2,4	2,8	2,7	3,1	6,9	4,3
2022	15,4	9,4	6,8	6,2	3,7	4,1	3,8	4,3	5,9	4,1	9,7	7,7
2021	6,2	10,3	3,6	5,9	4,3	4	9,5	4,8	4,7	10,7	4,3	9,4
2020	8,1	5,8	8,4	11,1	7,7	5,4	3,4	6	5,5	12,2	5,8	9,6
2019	10,7	4,3	6,5	5,5	5,5	5,9	4,2	6,3	4,6	8,5	5,8	9,2
2018	9,5	9,9	7,1	5	13,9	15,5	9,7	4,4	3,3	9,7	4,5	6,3
2017	5,5	9,1	9,5	3,6	9,7	5,2	9,5	7,3	6,6	5,8	9,2	12
2016	8,9	8,9	8,7	4,5	8,7	8,8	3,7	3,3	4,1	4,2	6,3	3,8

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,13	0,07	0,08	0,12	0,23	0,21	0,33	0,24	0,25	0,37	0,27	0,38
2024	0,13	0,11	0,08	0,11	0,38	0,17	0,19	0,27	0,29	0,23	0,23	0,31
2023	0,17	0,14	0,12	0,11	0,13	0,28	0,27	0,3	0,25	0,22	0,12	0,11
2022	0,23	0,16	0,1	0,18	0,33	0,34	0,53	0,4	0,41	0,55	0,41	0,23
2021	0,16	0,17	0,09	0,21	0,28	0,47	0,36	0,35	0,44	0,33	0,25	0,16
2020	0,17	0,31	0,14	0,25	0,24	0,29	0,69	0,49	0,35	0,3	0,31	0,19
2019	0,2	0,11	0,1	0,17	0,3	0,3	0,36	0,42	0,36	0,4	0,12	0,16
2018	0,14	0,17	0,13	0,12	0,3	0,28	0,19	0,3	0,23	0,25	0,2	0,18
2017	0,19	0,2	0,1	0,11	0,23	0,23	0,35	0,28	0,24	0,19	0,1	< 0,1
2016										0,14	0,17	0,14

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,17	0,08	0,08	0,1	0,15	0,15	0,19	0,15	0,17	0,18	0,17	0,22
2024	0,42	0,12	0,09	0,11	0,26	0,1	0,13	0,16	0,19	0,14	0,11	0,17
2023	0,13	0,1	0,08	0,1	0,13	0,17	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11
2022	0,37	0,39	0,09	0,54	0,18	0,18	0,22	0,16	0,42	0,29	0,27	0,2
2021	0,23	0,44	0,21	0,14	0,17	0,26	0,26	0,17	0,2	0,25	0,14	0,2
2020	0,16	0,21	0,28	0,42	0,22	0,44	0,28	0,52	0,3	0,37	0,19	0,4
2019	0,36	0,09	0,14	0,31	0,27	0,22	0,16	0,2	0,19	0,43	0,11	0,12
2018	0,19	0,23	0,15	0,15	0,42	0,53	0,17	0,27	0,14	0,18	0,17	0,13
2017	0,21	0,19	0,2	0,11	0,22	0,24	0,6	0,19	0,16	0,13	0,26	0,46
2016	0,16	0,39	0,15	0,07	0,28	0,2	0,14	0,16	0,13	0,16	0,14	0,13

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,07	0,1	0,05	0,08	0,06	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,08	0,2
2024	0,28	0,03	0,03	0,03	0,05	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,02	0,11
2023	0,03	0,05	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03	0,08

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,05	0,1	0,09	0,39	0,23	0,03	0,02	0,02	0,02	< 0,01	0,43	0,31
2024	0,25	0,11	0,11	0,11	0,19	0,03	0,04	0,02	0,06	0,04	0,06	0,17
2023	0,1	0,2	0,06	0,07	0,05	0,03	0,02	0,03	0,03	0,06	0,07	0,15

## NUTRIMENTS

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	26	41	39	36	40	37	33	35	30	29	32	31
2024	20	37	37	33	29	37	35	33	24	22	34	31,1
2023	39	37	36	34	31	29	35	30	31	32	37	41
2022	30	40	39	31	34	37	36	29	31	35	32	41
2021	37	38	39	35	35	22	30	31	33	37	35	40
2020	30	38	29	41	34	39	41	44	38	31	33	34
2019	34	45	29	39	32	35	32	34	33	27	45	27
2018	42	38	41	39	41	40	42	41	45	40	43	33
2017	39	40	39	37	30	34	32	31	28	34	34	50
2016	38	39	39	34	36	25	37	41	37	35	33	43

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

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

### pH max (Unité pH)

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	58	14	12	6,9	12	12	11	9,3	27	3,7	6	8,4
2024	320	18	12	11	21	8,2	12	8,7	13	9,8	6,5	8,9
2023	30	6	15	14	11	5	3,9	2,7	4,3	4,2	16	17

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	36	7,5	7,6	5,4	9,1	8,6	8,3	5,9	25	5,1	4,9	7,1
2024	163	12	6,5	6,7	12	6,1	6,9	6,7	5,8	6,7	5,6	6,5
2023	10	7,3	4,9	9	11	3,7	4,7	2,5	2,4	4	11	9,2