

## Station : 04173000 - LEGUER à LE VIEUX-MARCHE

Station : 04173000

Libellé : LEGUER à LE VIEUX-MARCHE

Réseaux :

RD

Localisation : PONT DE LA D74 - AVAL CONFLUENCE LE ST ETHURIEN

Coordonnées : X = 227870 ; Y = 6856482 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Vieux-Marché

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0046 - LE LEGUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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 04173100)

### 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				
2008				
2007				

### 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						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						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
2025													
2024													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018	15	08	0,8888	08									
2017													
2016													
2015	15,6	09	0,7705	09									
2014													
2013													
2012	15,2	09	0,7396	09									
2011													
2010													
2009													
2008													
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
2025	8,9	92,6		7,9	17,2	0,19	0,0964	0,05		21	7,2	7,7
2024	9,9	96		6,4	15,6	0,1	0,0659	0,02		22	7,5	7,8
2023	10,3	98		8,1	15,8	0,13	0,0727	0,04		24	7,2	7,7
2022	10	99		9,6	15,5	0,15	0,07	0,02		24	7,4	7,8
2021	10,1	99		11	15,7	0,1	0,15	0,02		25	7,2	7,6
2020	9,7	96		10	16,3	0,14	0,11	0,05		25	7,1	7,6
2019	9,8	96	2,1	11	15,1	0,15	0,1	0,05	0,04	24	7,4	7,8
2018	9,48	96	2,3	12	17,6	0,14	0,15	0,05	0,05	24	7,2	7,7
2017	9,9	98	1,7	8,6	15,6	0,18	0,1	0,04	0,05	21	7,5	7,6
2016	9,6	92,2	3,5	12	16	0,16	0,22	0,08	0,05	24	7,1	7,8
2015	9,9	96,8	2,7	6,4	15,7	0,12	0,08	0,05	0,04	24	6,93	7,7
2014	9,5	99,6	2	7,6	18	0,13	0,07	0,06	0,05	26	6,9	7,7
2013	9,72	97	1,8	6,2	16,2	0,12	0,07	0,02	0,04	27	7	7,7
2012	9,7	97,2	2	7,6	16,7	0,15	0,07	0,02	0,03	25	6,8	7,6
2011	9,6	96,1	1,9	8,3	15,8	0,18	0,09	0,02	0,04	27	7,4	7,9
2010	9,5	94,3	2	5,2	16,6	0,15	0,09	0,06	0,04	28	7	7,7
2009	9,5	95,7	2,3	12	16,7	0,19	0,13	0,06	0,07	30	7,1	7,7
2008	9,7	96,36	2,2	7,9	16,5	0,14	0,1	0,08	0,05	30	7,4	7,7
2007	9,8	97,98	1,9	6,5	15,9	0,11	0,08	0,08	0,07	29	7,3	7,7

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0171	0,015	0,01	0,01	0,01					
2024	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0182	0,015	0,01	0,01	0,01					
2023	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0196	0,015	0,01	0,01	0,01					
2022	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0213	0,015	0,01	0,01	0,01					
2021	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0355	0,0264	0,01	0,01	0,01					
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,01	0,01	0,01			0,01	0,0333	0,025			0,01					
2014	0,01	0,01	0,01	0,0108			0,01	0,0329	0,0338			0,01					
2013	0,01	0,01	0,01	0,01			0,0117	0,0533	0,025			0,01					
2012	0,01	0,01	0,01	0,01			0,0129	0,05	0,0313			0,0112					
2011	0,01	0,01	0,01	0,0304			0,01	0,18	0,0304			0,01					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01			0,01	0,085	0,0563			0,01					
2009	0,01	0,01	0,015	0,0112			0,01	0,0733	0,0542			0,01					
2008			0,01	0,0117													
2007			0,01	0,01				0,055	0,0438								

## 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								

## Station : 04173000 - LEGUER à LE VIEUX-MARCHE

Station : 04173000

Libellé : LEGUER à LE VIEUX-MARCHE

Réseaux :  RD

Localisation : PONT DE LA D74 - AVAL CONFLUENCE LE ST ETHURIEN

Coordonnées : X = 227870 ; Y = 6856482 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Vieux-Marché

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0046 - LE LEGUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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
2025	12	12	12	0	4282	35	15	0	0,82	0,35	0
2024	5	5	5	2	1790	16	5	2	0,89	0,28	0,11
2023	12	12	12	0	5355	40	14	0	0,75	0,26	0
2022	12	12	12	0	5192	38	12	0	0,73	0,23	0
2021	11	11	11	0	4720	40	14	0	0,85	0,3	0
2015	12	11	1	0	924	14	1	0	1,52	0,11	0
2014	12	8			937	21			2,24		
2013	12	8			937	12			1,28		
2012	12	9			948	13			1,37		
2011	12	11			948	19			2		
2010	12	11			944	29			3,07		

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	358	6	6	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	358	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2023	447	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	433	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	430	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	77	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	79	12	11	0	1	0	0													
2013	79	4	4	0	0	0	0													
2012	79	5	4	1	0	0	0													
2011	79	5	5	0	0	0	0													
2010	80	7	6	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)	Atrazine déséthyl (66,67)	Tritosulfuron (8,33)	Mésotrione (8,33)	<b>AMPA (8,33)</b>				
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (60)	Dinoterbe (40)	<b>AMPA (20)</b>					
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (75)	<b>AMPA (25)</b>	Prosulfocarbe (16,67)	Chlorothalonil SA (8,33)	Metolachlor OXA (8,33)			
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (58,33)	<b>AMPA (25)</b>	Metolachlor OXA (8,33)	Mésotrione (8,33)	Dinoterbe (8,33)	Prosulfocarbe (8,33)		
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (72,73)	Metolachlor OXA (27,27)	<b>AMPA (27,27)</b>	Chlorothalonil SA (9,09)	Glufosinate (9,09)	<b>Glyphosate (9,09)</b>	Metolachlore (9,09)	
2015	Atrazine déséthyl (83,33)	<b>AMPA (16,67)</b>		Métolachlore (16,67)						
2014	Trifloxystrobin e (100)	Atrazine déséthyl (58,33)	<b>AMPA (25)</b>	<b>Diflufenicanil (16,67)</b>	Mésotrione (8,33)	Diméthénami de (8,33)	<b>Glyphosate (8,33)</b>	Métolachlore (8,33)	Mécoprop (8,33)	Isoproturon (8,33)
2013	Atrazine déséthyl (50)	<b>AMPA (33,33)</b>	Mésotrione (8,33)	<b>Nicosulfuron (8,33)</b>						
2012	Atrazine déséthyl (66,67)	<b>AMPA (16,67)</b>	<b>Nicosulfuron (8,33)</b>	<b>Métaldéhyde (8,33)</b>	<b>Glyphosate (8,33)</b>					
2011	<b>AMPA (66,67)</b>	Atrazine déséthyl (66,67)	<b>Glyphosate (8,33)</b>	Isoproturon (8,33)	<b>2,4-D (8,33)</b>					
2010	Iodosulfuron- méthyl (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	<b>AMPA (50)</b>	<b>Glyphosate (33,33)</b>	2-hydroxy atrazine (25)	Carbendazim e (25)	Mécoprop (8,33)			

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
2025	Metolachlor ESA (0,485)	Métazachlore ESA (0,12)	Mésotrione (0,07)	<b>AMPA (0,04)</b>	Tritosulfuron (0,025)	Atrazine déséthyl (0,025)				
2024	Metolachlor ESA (0,405)	Métazachlore ESA (0,08)	Dinoterbe (0,055)	<b>AMPA (0,05)</b>	Atrazine déséthyl (0,025)					
2023	Metolachlor ESA (0,575)	Métazachlore ESA (0,115)	Chlorothalonil SA (0,085)	Prosulfocarbe (0,045)	<b>AMPA (0,04)</b>	Metolachlor OXA (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)			
2022	Metolachlor ESA (0,56)	Métazachlore ESA (0,09)	<b>AMPA (0,05)</b>	Dinoterbe (0,035)	Atrazine déséthyl (0,03)	Prosulfocarbe (0,03)	Metolachlor OXA (0,025)	Mésotrione (0,02)		
2021	Metolachlor ESA (0,66)	Métazachlore ESA (0,125)	Glufosinate (0,1)	<b>AMPA (0,09)</b>	Chlorothalonil SA (0,055)	<b>Glyphosate (0,05)</b>	Metolachlor OXA (0,04)	Atrazine déséthyl (0,03)	Métolachlore (0,02)	
2015	Métolachlore (0,13)	<b>AMPA (0,1)</b>	Atrazine déséthyl (0,09)							
2014	Diméthénami de (0,57)	Isoproturon (0,555)	<b>Glyphosate (0,13)</b>	Métolachlore (0,13)	Mécoprop (0,12)	Trifloxystrobin e (0,115)	<b>AMPA (0,07)</b>	Mésotrione (0,045)	loxynil (0,035)	<b>Diflufenicanil (0,025)</b>
2013	<b>AMPA (0,23)</b>	<b>Nicosulfuron (0,03)</b>	Atrazine déséthyl (0,03)	Mésotrione (0,02)						
2012	<b>AMPA (0,29)</b>	<b>Glyphosate (0,1)</b>	<b>Nicosulfuron (0,045)</b>	Atrazine déséthyl (0,03)	<b>Métaldéhyde (0,025)</b>					
2011	<b>AMPA (1,28)</b>	<b>2,4-D (0,255)</b>	<b>Glyphosate (0,09)</b>	Atrazine déséthyl (0,045)	Isoproturon (0,025)					
2010	<b>AMPA (0,24)</b>	<b>Glyphosate (0,195)</b>	Atrazine déséthyl (0,065)	Mécoprop (0,06)	Carbendazim e (0,06)	2-hydroxy atrazine (0,025)	Iodosulfuron- méthyl (0,02)			

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	0,7	5	Mai
2024	0,51	3	Août
2023	0,745	4	Février
2022	0,71	4	Juillet
2021	0,85	4	Janvier
2015	0,22	2	Juin
2014	1,08	8	Mai
2013	0,255	2	Septembre
2012	0,41	3	Avril
2011	1,555	3	Août
2010	0,48	6	Septembre

## Station : 04173000 - LEGUER à LE VIEUX-MARCHE

<b>Station :</b> 04173000	<b>Libellé :</b> LEGUER à LE VIEUX-MARCHE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RD"/>	<b>Localisation :</b> PONT DE LA D74 - AVAL CONFLUENCE LE ST ETHURIEN
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 227870 ; Y = 6856482 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Le Vieux-Marché
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Côtes-d'Armor
<b>Type FR :</b> P12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0046 - LE LEGUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## 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	11,8	11,8	11,9	10,7	10	9,1	8,9	8	9,6	9,8	11,9	10,5
2024	11,8	11,4	11	11,4	10,5	9,9	9,9	9		10,7	12,2	12,2
2023	11	11,9	11,8	11,6	11	10,6	10,3	10,4	9,8	11,1	11	12,2
2022	12,5	12	12,4	11,4	11,2	10,2	10	9,5	10,4	10,3	11,7	11,6
2021	12,4	12,4	12,1	12,7	11,2		10,3	10,1	9,5	10,3	11,1	12,9
2020	12,6	11,2	11,2	11,1	10,7	10,5	10,1	9,7	9,4	11,6	11,8	11,3
2019	12,5	12,1	11,9	11,2	9,8	10,1	9,8	10,1	10,5	9,7	12,3	12
2018	12,3	11,7	12	11,3	11,4	10,1	9,3	9,48	9,9	11,09	11,1	10,7
2017	12,8	11,8	11,7	11,5	10,7	10,2	9,8	9,9		10,4	10	11,8
2016	11,2	11,4	10,85	11,8	9,6	9,62	10	9,62	8,8	11,2	12,16	10,88

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	100	101	102	96	97,1	94	92,6	89	96	93	101	95,3
2024	100	99	99	100	102	98,6	99,2	93,5		96	105	104
2023	98	103	104	101	103	106	103	105	97	101	98	105
2022	104	106	103	101	105	100	101	101	96	99	103	105
2021	105	101	100	103	100		101	103	99	99	98	108
2020	102	98	96	102	99	102	100	100	95	102,1	103	101
2019	100	99	101	100	96	100	99	101	99	92	102	102
2018	101	100	106	101	103	98	96	97,4	97	95,6	96	98
2017	101,5	105,5	99	101	99	101	98	100		102	84	98
2016	98,2	97,9	92,2	97,5	93,5	98,2	97,9	96,9	91,4	101,8	99,7	94,8

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	1,8	2	0,58	1,3	1,3	2,1	1	1,1	1,4	1,9	2,1	1,6
2018	2,3	1,9	1,7	1,8	1,3	1	1,3	0,85	1,2	2,1	2,7	2
2017	1,1	1,7	1,5	1,2	1,6	1,5	1,4	1,5		1,4	1,7	1,6
2016	3,2	3,3	3,5	2,1	5,1	1,5	1,4	0,6	1	1,1	2,1	1,1

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,2	7,9	4,4	5,6	3,4	3,3	5,8	4	4,3	3,5	7,9	6,8
2024	5,7	5,8	4,5	4	4,4	3,7	4,7	3,2		6,4	12	5,7
2023	7,3	3,3	5,6	4,9	4,8	3	4,4	3,1	5,9	9,4	5,9	8,1
2022	4,2	8,3	7,6	4,6	3	2,9	3,3	3,5	2,9	8,5	9,6	10
2021	3,5	3,7	2,9	3	3,9		9,6	3,6	3,9	11	11	10
2020	4,2	4,4	3,4	11	4	8,4	3	8,1	2,6	10	8,8	6
2019	5,1	4,2	5,8	5,7	4	11	2,7	3,7	3,9	10	11	7,6
2018	6,8	5,1	5	4,4	4,1	7,9	3,1	3,4	2,7	5,6	12	14
2017	3,2	6,3	7,3	4,9	6,1	3,7	5,2	4,2		5,7	9	8,6
2016	13	8,9	8,7	3,7	12	4,6	4	2,6	2,7	2,1	6,4	4,6

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

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

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,0721	0,0882	0,0532	0,0484	0,0522	0,0653	0,106	0,0964	0,0599	0,053	0,0581	0,0686
2024	0,0465	0,0505	0,0497	0,0431	0,0348	0,0599	0,0639	0,0567		0,0659	0,0765	0,0629
2023	0,0527	0,0448	0,0432	0,0394	0,0459	0,058	0,0755	0,064	0,0627	0,0727	0,0391	0,0629
2022	0,05	0,07	0,07	0,04	0,03	0,07	0,07	0,07	0,05	0,06	0,07	0,07
2021	0,04	0,04	0,06	0,03	0,05		0,11	0,06	0,16	0,15	0,11	0,1
2020	0,05	0,05	0,04	0,16	0,05	0,11	0,06	0,1	0,06	0,06	0,05	0,05
2019	0,07	0,04	0,05	0,05	0,05	0,09	0,07	0,08	0,08	0,1	0,11	0,07
2018	0,08	0,06	0,05	0,04	0,05	0,15	0,08	0,07	0,06	0,13	0,16	0,09
2017	0,04	0,06	0,08	0,05	0,06	0,06	0,1	0,08		0,07	0,1	0,07
2016	0,24	0,22	0,2	0,03	0,14	0,06	0,05	0,07	0,08	0,05	0,05	0,05

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05
2024	< 0,04	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2023	< 0,04	0,04	0,08	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	< 0,04
2022	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2021	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,08		< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2020	< 0,04	< 0,04	0,04	0,08	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2019	0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	0,04
2018	0,07	0,05	0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2017	< 0,04	0,05	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04		< 0,04	< 0,04	< 0,04
2016	0,04	0,05	0,08	< 0,04	0,08	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,03	< 0,02	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03
2018	< 0,02	0,02	0,03	0,02	0,06	0,05	0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
2017	0,03	0,05	0,02	0,06	0,05	0,04	0,05	0,02		0,02	< 0,02	< 0,02
2016	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,05	0,05	0,04	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

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

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,2	7,5	7,5	7,6	7,7	7,6	8,2	7,2	7,7	7,5	7,7	7,7
2024	7,4	7,6	7,5	7,6	7,7	7,6	7,6	8		7,8	7,5	7,8
2023	7,4	7,5	7,5	7,2	7,7	7,5	7,2	7,7	7,5	7,6	7,4	7,3
2022	7,6	7,6	7,5	7,4	7,9	7,7	7,8	7,7	7,7	7,4	7,5	7,8
2021	7,5	7,5	7,2	7,6	7,4		7,1	7,9	7,5	7,6	7,6	7,5
2020	6,8	7,5	7,6	7,4	7,7	7,5	7,4	7,1	7,5	7,5	7,5	7,1
2019	7,4	7,4	7,6	7,4	7,6	7,6	7,5	7,5	7,8	8	6,9	7,5
2018	7,3	7,3	7,7	7,4	7,7	7,6	7,4	7,46	7,6	7,2	7,6	7,2
2017	7,5	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6		7,5	7,4	7,5
2016	7,1	7,1	7,6	7,2	7,8	7,72	7,9	7,7	7,2	7,6	7,63	7,3

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,2	7,5	7,5	7,6	7,7	7,6	8,2	7,2	7,7	7,5	7,7	7,7
2024	7,4	7,6	7,5	7,6	7,7	7,6	7,6	8		7,8	7,5	7,8
2023	7,4	7,5	7,5	7,2	7,7	7,5	7,2	7,7	7,5	7,6	7,4	7,3
2022	7,6	7,6	7,5	7,4	7,9	7,7	7,8	7,7	7,7	7,4	7,5	7,8
2021	7,5	7,5	7,2	7,6	7,4		7,1	7,9	7,5	7,6	7,6	7,5
2020	6,8	7,5	7,6	7,4	7,7	7,5	7,4	7,1	7,5	7,5	7,5	7,1
2019	7,4	7,4	7,6	7,4	7,6	7,6	7,5	7,5	7,8	8	6,9	7,5
2018	7,3	7,3	7,7	7,4	7,7	7,6	7,4	7,8	7,6	7,2	7,6	7,2
2017	7,5	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6		7,5	7,4	7,5
2016	7,1	7,1	7,6	7,2	7,8	7,72	7,9	7,7	7,2	7,6	7,63	7,3

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	24	31	6,7	4,9	2,4	3,5	7	4,1	2,7	< 2	< 2	9,8
2024	7,8	10	8	6,2	3	3,9	2,7	2,3		3,1	11	3,7
2023	21	5,6	6,3	7,3	5,3	2,7	2,3	2,4	2,2	5,3	3,4	10
2022	8,8	14	15	5,3	2,4	5	2,5	3,3	< 2	2,2	8,5	14
2021	9,8	7,8	6,2	2,9	2,4		5,8	2,3	3,5	34	24	20
2020	10	11	7,7	45	3,4	13	2,1	6,2	2,9	7,4	5,8	11
2019	10	7,2	6,4	6,5	3,9	11	< 2	3,4	3,4	7,8	20	15
2018	21	11	11	8,3	3,9	4,2	< 2	2,9	2,4	2,5	9,8	19
2017	< 2	4,8	9	4,6	4,8	3	2,8	2,6		2,5	6,3	7,2
2016	114	134	94	6,4	76	3,8	2,5	< 2	2,5	< 2	2,1	< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	22	24	5,7	4,9	2,8	3,1	7,5	4	2,7	2,2	3,2	8,5
2024	5,6	7,5	6,4	6,1	2,8	3,1	2,3	2,3		2,7	10,9	3,9
2023	9,5	4,3	4,7	5,5	4,5	2	2,2	1,85	3	5	3,7	8
2022	7,3	12	15	5,9	3,7	5	3,3	3,8	2,2	3,4	9,9	12
2021	6	6,8	5	3	2,6		5,8	2,2	2,4	25	25	17
2020	7,3	7,1	5,6	31	2,3	11	2,1	6,7	2,3	6,6	5,2	7,2
2019	8,5	5,4	6,2	5,7	3,6	10	2,3	3,6	3,9	7,4	21	10
2018	16	8,5	8,4	6,3	3,5	4,8	2,2	2,8	2,2	3,1	12	16
2017	1,3	4,6	15	4,7	4,6	3	2,7	2,9		3,6	6,7	6,3
2016	82	74	59	4,5	83	4,7	3,3	2,2	2,9	2	3,6	2,3