

## Station : 04172580 - LEGUER à BELLE-ISLE-EN-TERRE

Station : 04172580

Libellé : LEGUER à BELLE-ISLE-EN-TERRE

Réseaux :

RD

Localisation : STATION AEP

Coordonnées : X = 229002 ; Y = 6845815 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Belle-Isle-en-Terre

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 : TP12-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-CHEMIQUE							
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						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				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	12,5	08	0,7692	08									
2017													
2016													
2015	14	09	0,7648	09									
2014													
2013													
2012													
2011	16,2	07	0,6482	07									
2010	13,8	09	0,8339	09									
2009	15,6	08	0,6756	08									
2008	14	08											
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	8,8	88		7,5	16,5	0,25	0,122	0,1		25	7,4	7,8
2024	9,3	91,1		5,6	14,4	0,14	0,0801	0,11		26	7,3	7,7
2023	9,7	95		7,9	14,9	0,18	0,0871	0,15		26	7,3	7,6
2022	9,6	97		9,3	14,7	0,18	0,09	0,09		29	7,4	7,8
2021	9,8	95		13	15	0,18	0,15	0,12		26	7,1	7,5
2020	9,4	93		9,4	15,6	0,17	0,11	0,12		28	7	7,6
2019	9,6	93	2,1	9,7	14,4	0,21	0,11	0,11	0,24	26	7,2	7,5
2018	9,7	92	2,2	7,8	16,5	0,24	0,13	0,15	0,21	29	7,1	7,7
2017	9,3	91	1,9	7,9	14,5	0,25	0,12	0,16	0,31	26	7,2	7,5
2016	9,3	89,9	3,3	12	16	0,25	0,17	0,1	0,25	30	7	7,8
2015	9,4	94	2,3	5,7	16	0,27	0,11	0,12	0,31	29	7	7,4
2014	9,3	95,5	2,2	7,5	16,6	0,21	0,1	0,12	0,27	29	6,91	7,6
2013	9,59	94,4	1,9	5,1	14,4	0,15	0,08	0,08	0,2	32	6,2	7,6
2012	9,5	95	1,8	9,1	16,5	0,12	0,06	0,05	0,06	29	6,2	7,6
2011	9,7	97,6	2,2	6,9	15,5	0,23	0,1	0,07	0,16	30	7,2	7,7
2010	9,6	92,8	2,3	6,6	16,4	0,18	0,1	0,08	0,2	31	6,9	7,8
2009	9,3	92,4	2,5	9,6	17,7	0,25	0,12	0,09	0,28	33	7	7,5
2008	9,5	93,14	3	7,4	16,7	0,18	0,13	0,12	0,35	35	7,3	7,6
2007	9,6	91,23	2,3	6,1	15,8	0,12	0,09	0,15	0,25	33	7,2	7,5

## 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	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01			0,01	0,015	0,027	0,01	0,01	0,01				
2022																	
2021																	
2020																	
2019		0,01	0,01	0,01	0,028		0,01	0,032	0,025	0,01							
2018		0,01	0,01	0,0363	0,01		0,01	0,2075	0,0337	0,01							
2017		0,01	0,01	0,0156	0,01		0,0119	0,1325	0,0456	0,0125							
2016		0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,1467	0,0608	0,01							
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		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 : 04172580 - LEGUER à BELLE-ISLE-EN-TERRE

Station : 04172580

Libellé : LEGUER à BELLE-ISLE-EN-TERRE

Réseaux :

RD

Localisation : STATION AEP

Coordonnées : X = 229002 ; Y = 6845815 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Belle-Isle-en-Terre

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 : TP12-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
2023	5	5	5	0	1499	20	5	0	1,33	0,33	0
2022	3	3	3	0	426	9	3	0	2,11	0,7	0
2021	3	3	3	1	423	23	4	1	5,44	0,95	0,24
2019	5	5	5	1	189	16	5	1	8,47	2,65	0,53
2018	4	4	4	0	164	21	7	0	12,8	4,27	0
2017	8	8	6	1	292	31	7	1	10,62	2,4	0,34
2016	6	6	4	0	212	15	5	0	7,08	2,36	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	
2023	339	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	142	5	4	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	141	13	12	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2019	40	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	51	13	13	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	41	17	13	1	3	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	38	8	8	0	0	0	0	3	3	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	
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>Glyphosate (40)</b>	2,4,5-T (25)	Diméthénami de (20)	Prosulfocarbe (20)				
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (33,33)	<b>Glyphosate (33,33)</b>	Cyprodinil (33,33)						
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Métolachlore (100)	Metolachlor OXA (66,67)	Tébuconazole (66,67)	Triclopyr (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	Quinmerac (33,33)	<b>Métazachlore (33,33)</b>	<b>Glyphosate (33,33)</b>	
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>AMPA (20)</b>	<b>Métazachlore (20)</b>				
2018	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Terbutylazin e (100)	<b>AMPA (50)</b>	Métolachlore (50)	Atrazine déséthyl (50)	Mésotrione (25)	Diméthénami de (25)	
2017	Chlorothalonil -4-hydroxy (100)	AZOXYSTRO BINE (100)	Imidaclopride (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Prosulfocarbe (100)	<b>AMPA (50)</b>	<b>Glyphosate (37,5)</b>	Triclopyr (37,5)	Diméthénami de (25)	
2016	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Prosulfocarbe (100)	<b>AMPA (66,67)</b>	Mésotrione (16,67)	Diméthénami de (16,67)	<b>Glyphosate (16,67)</b>	Triclopyr (16,67)			

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	
2023	Metolachlor ESA (0,47)	Métazachlore ESA (0,085)	<b>Glyphosate (0,06)</b>	Atrazine déséthyl (0,03)	Prosulfocarbe (0,03)	Diméthénami de (0,02)	2,4,5-T (0,02)				
2022	Metolachlor ESA (0,31)	<b>Glyphosate (0,05)</b>	Métazachlore ESA (0,045)	Cyprodinil (0,025)	Metolachlor OXA (0,02)						
2021	Metolachlor ESA (0,4)	<b>Métazachlore (0,14)</b>	<b>Glyphosate (0,08)</b>	Métazachlore ESA (0,05)	Quinmerac (0,045)	Métolachlore (0,045)	Metolachlor OXA (0,035)	Triclopyr (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	<b>2,4-MCPA (0,025)</b>	
2019	Metolachlor ESA (0,455)	<b>Métazachlore (0,1)</b>	Métazachlore ESA (0,07)	<b>AMPA (0,06)</b>	Métolachlore (0,055)	Atrazine déséthyl (0,035)	Acétochlore ESA (0,025)				
2018	<b>AMPA (0,7)</b>	Metolachlor ESA (0,405)	Métolachlore (0,15)	<b>2,4-D (0,115)</b>	Métazachlore ESA (0,085)	<b>Glyphosate (0,06)</b>	Diméthénami de (0,045)	Mésotrione (0,04)	Acétochlore ESA (0,035)	Atrazine déséthyl (0,035)	
2017	<b>AMPA (0,35)</b>	<b>Glyphosate (0,14)</b>	Prosulfocarbe (0,14)	Métolachlore (0,125)	Diméthénami de (0,075)	<b>2,4-D (0,055)</b>	Mésotrione (0,05)	Isoproturon (0,05)	Atrazine déséthyl (0,035)	<b>AZOXYSTRO BINE (0,03)</b>	
2016	<b>AMPA (0,48)</b>	<b>Glyphosate (0,24)</b>	Métolachlore (0,165)	Prosulfocarbe (0,06)	Atrazine déséthyl (0,05)	Diméthénami de (0,035)	Triclopyr (0,03)	Mésotrione (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
2023	0,615	4	Juin
2022	0,355	2	Septembre
2021	0,655	9	Septembre
2019	0,64	5	Juin
2018	1,43	10	Juin
2017	0,445	10	Juin
2016	0,78	3	Novembre

## Station : 04172580 - LEGUER à BELLE-ISLE-EN-TERRE

Station : 04172580

Libellé : LEGUER à BELLE-ISLE-EN-TERRE

Réseaux :

RD

Localisation : STATION AEP

Coordonnées : X = 229002 ; Y = 6845815 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Belle-Isle-en-Terre

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 : TP12-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

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

#### Oxygène dissous (mg(O<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11,2	11,4	11,5	10,4	9,5	8,8	8,7	8,9	9,1	9,1	11,6	10,1
2024	11,2	11,1	10,5	10,9	10,3	9,3	9,3	8,9		10,1	11,6	11,4
2023	10,6	11,6	11,6	11,5	10,5	10,7	9,8	9,7	9,4	10,7	11,5	11,8
2022	11,9	11,6	12,4	11,5	11,5	10,8	9,9	9,4	11,2	9,6	11,2	11,2
2021	11,8	12,1	11,7	12,6	10,6		9,9	9,8	9,4	9,8	10,9	12,2
2020	11,4	11	11,9	10,9	10,1	9,8	9,6	8,1	9,4	10,7	11	11,2
2019	12,1	11,9	11,9	11	9,6	10,4	9,6	9,1	10,3	10,3	11	11,3
2018	12	11,3	11,7	11,1	11	9,7	9,2	9,9	9,7	11,4	10,4	10,3
2017	12,5	11,5	11,3	11,7	11	10	9,3	9,6		9,7	9,3	11,4
2016	10,7	11	10,5	11	9,3	9,62	10,6	9,88	8,6	11,2	10,5	10,62

#### Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	96	98	99	94	90	88	89,3	94	92	86	98	92,3
2024	96	96	94	95	99	91,1	91	92,2		92,2	100	98,2
2023	95	101	102	100	98	105	96,3	97	93	97	103	101
2022	99	103	101	103	106	107	97	99	98	94	99	101
2021	101	99	97	101	94		97	99	96	95	96	102
2020	94	96	101	99	93	95	96	84	94	94	100	100
2019	98	97	100	97	93	97	93	91	93	95	95	97
2018	98	98	103	98	99	93	91	100	93	97	92	94
2017	99,9	103,1	96	102	101	98	91	95		94	77	96
2016	95,4	95,7	89,7	94,7	90,2	98,5	96,7	97,5	89,9	100,4	95,6	92,1

#### DBO5 (mg(O<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	2,4	2,1	1,8	1,9	1,7	1,9	1,9	0,83	1,7	1,6	2	1,7
2018	2	1,9	1,9	2,3	1,9	1,4	1,4	1	1,4	2,2	2	1,7
2017	1,3	1,9	2	1,9	1,7	1,8	1,5	1,5		1,5	1,6	1,5
2016	3,3	3	3,2	2,1	5	1,6	1,5	0,95	1,3	1,2	2,2	1,3

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06	0,03	< 0,02	0,06	0,12	0,16	0,25	0,24	0,27	0,16	0,1	0,08
2024	0,05	0,06	0,05	0,05	0,07	0,12	0,14	0,2		0,11	0,07	0,06
2023	0,05	0,15	0,09	0,07	0,08	0,16	0,18	0,18	0,14	0,12	0,06	0,06
2022	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	0,16	0,21	0,18	0,16	0,11	0,06	0,06
2021	0,06	0,07	0,07	0,11	0,09		0,19	0,14	0,18	0,09	0,08	0,07
2020	0,07	0,07	0,08	0,08	0,17	0,14	0,17	0,16	0,16	0,08	0,07	0,07
2019	0,1	0,09	0,1	0,07	0,09	0,15	0,21	0,2	0,29	0,15	0,06	0,05
2018	0,07	0,06	0,08	0,06	0,11	0,15	0,2	0,24	0,31	0,18	0,11	0,1
2017	0,16	0,15	0,11	0,14	0,04	0,17	0,52	0,25		0,19	0,14	0,08
2016	0,11	0,09	0,1	0,08	0,09	0,12	0,16	0,22	0,28	0,25	0,09	0,16

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,105	0,08	0,0584	0,0634	0,0777	0,0744	0,122	0,129	0,112	0,0694	0,0622	0,0807
2024	0,0501	0,0568	0,0446	0,0396	0,0526	0,079	0,0829	0,0801		0,0719	0,0706	0,0539
2023	0,0518	0,0871	0,0647	0,0562	0,0617	0,0719	0,0964	0,0844	0,0718	0,0671	0,0389	0,0637
2022	0,05	0,08	0,08	0,06	0,05	0,09	0,1	0,08	0,09	0,07	0,07	0,07
2021	0,04	0,04	0,07	0,06	0,07		0,12	0,1	1,7	0,15	0,1	0,07
2020	0,04	0,05	0,07	0,12	0,1	0,09	0,09	0,08	0,08	0,11	0,06	0,05
2019	0,1	0,05	0,05	0,06	0,08	0,11	0,11	0,11	0,17	0,09	0,07	0,06
2018	0,07	0,06	0,06	0,07	0,08	0,12	0,1	0,11	0,12	0,14	0,13	0,09
2017	0,07	0,08	0,1	0,08	0,04	0,1	0,21	0,12		0,09	0,09	0,08
2016	0,21	0,11	0,16	0,05	0,17	0,08	0,07	0,09	0,11	0,1	0,06	0,08

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,04	0,12	0,1	0,07	0,09	< 0,04	0,04	0,06	< 0,04	< 0,04	0,07	0,09
2024	0,08	0,11	0,07	0,07	0,07	0,08	0,04	< 0,04		0,11	0,04	0,13
2023	< 0,04	0,16	0,15	0,08	0,11	0,06	0,07	< 0,04	0,04	0,09	0,05	0,05
2022	0,06	0,07	0,09	0,09	< 0,04	0,07	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,06	< 0,04
2021	0,05	0,07	0,12	0,15	0,12		0,11	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	0,06
2020	0,08	0,08	0,1	0,12	0,21	0,11	0,07	0,05	< 0,04	0,04	0,05	0,05
2019	0,11	0,09	0,13	0,09	0,1	0,06	0,08	0,07	0,06	0,07	0,05	0,07
2018	0,05	0,06	0,1	0,1	0,16	0,15	0,06	0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	0,05
2017	0,18	0,12	0,15	0,16	< 0,04	0,16	0,12	< 0,04		< 0,04	0,07	0,07
2016	0,06	0,06	0,1	0,1	0,1	0,09	0,1	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,13

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,04	< 0,02	0,04	0,08	0,15	0,09	0,36	0,2	0,24	0,16	< 0,02	0,02
2018	< 0,02	< 0,02	0,03	0,04	0,14	0,12	0,21	0,27	0,18	0,1	0,07	< 0,02
2017	0,18	0,1	0,03	0,11	< 0,02	0,31	0,51	0,31		0,14	0,09	0,03
2016	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	0,07	0,16	0,3	0,25	0,1	0,15	0,06	0,17

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	15	15	22	22	25	26	21	25	23	23	16	19
2024	23	23	24	23	26	25	25	27		20	13	21
2023	19,4	25	21	21	22	28	22	26	21	18	22	18
2022	24	17	18	22	26	29	31	27	29	15	14	17
2021	27	25	26	25	24		17	26	26	11	13	13
2020	26	25	26	16	28	19	30	19	28	18	20	22
2019	20	25	22	21	25	15	29	26	26	18	19	19
2018	16	23	23	25	24	22	29	29	30	22	16	13
2017	25	19	19	23	16	26	26	26		21	17	21
2016	14	13	13	23	15	26	28	30	30	30	19	21

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4	7,4	7,5	7,5	7,6	7,5	8,2	7,8	7,5	7,5	7,6	7,8
2024	7,4	7,3	7,5	7,4	7,6	7,5	7,4	7,9		7,7	7,3	7,7
2023	7,3	7,4	7,6	7,3	7,5	7,4	7,4	7,8	7,5	7,5	7,4	7,2
2022	7,5	7,5	7,5	7,4	7,9	7,6	7,6	7,7	7,8	7,5	7,5	7,2
2021	7,1	7,3	7,1	7,5	7,1		7	7,7	7,3	7,4	7,2	7,4
2020	7,4	7,5	7,2	7,3	7,5	7,4	7,8	7	6,8	7,4	7,3	7,6
2019	7,3	7,2	7,4	7,5	7,4	7,5	7,5	7,7	7,2	7,2	7,4	7,5
2018	7,1	7	7,6	7,3	7,7	7,7	7,2	7,3	7,5	7,5	7,7	7,1
2017	7,4	7,4	7,5	7,5	7,7	7,5	7,5	7,4		7,2	7	7,3
2016	7	7,1	7,8	7,1	7,7	7,66	7,9	7,6	6,8	7,5	7,6	7,2

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4	7,4	7,5	7,5	7,6	7,5	8,2	7,8	7,5	7,5	7,6	7,8
2024	7,4	7,3	7,5	7,4	7,6	7,5	7,4	7,9		7,7	7,3	7,7
2023	7,3	7,4	7,6	7,3	7,5	7,4	7,4	7,8	7,5	7,5	7,4	7,2
2022	7,5	7,5	7,5	7,4	7,9	7,6	7,6	7,7	7,8	7,5	7,5	7,2
2021	7,1	7,3	7,1	7,5	7,1		7	7,7	7,3	7,4	7,2	7,4
2020	7,4	7,5	7,2	7,3	7,5	7,4	7,8	7	6,8	7,4	7,3	7,6
2019	7,3	7,2	7,4	7,5	7,4	7,5	7,5	7,7	7,2	7,2	7,4	7,5
2018	7,1	7	7,6	7,3	7,7	7,7	7,2	7,7	7,5	7,5	7,7	7,1
2017	7,4	7,4	7,5	7,5	7,7	7,5	7,5	7,4		7,2	7	7,3
2016	7	7,1	7,8	7,1	7,7	7,66	7,9	7,6	6,8	7,5	7,6	7,2

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	41	20	7,5	7,7	4	2,8	11	7,6	3,6	< 2	2,9	14
2024	9,7	11	9,8	7,9	4,3	12	3,2	< 2		4,7	7,9	4,7
2023	14	7,7	8	8,7	6,8	2	3	2,2	2,5	4,3	4,9	12
2022	11	16	14	6	4,1	2,7	2,7	2,6	6,3	2,5	7,8	17
2021	10	11	7,3	4,4	7		5,9	7,8	6,7	38	22	16
2020	11	12	9,6	30	3,5	11	2,2	5,3	16	5,5	6,5	12
2019	22	8,9	7,3	5,9	4,9	9,4	3,9	3,7	2,8	3,8	17	10
2018	13	12	13	10	6,7	4,3	2,5	2,4	< 2	< 2	2,7	16
2017	< 2	5,9	14	7,1	4,1	3,9	3,4	3		2,3	3,3	9,4
2016	89	106	66	6,3	85	4,5	< 2	< 2	2,5	< 2	< 2	< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	39	5	5,6	5,7	3,2	3	8,3	8,7	2,6	2,3	2,7	11
2024	6,8	8,4	6,9	6,2	4	5,3	3,1	1,8		5,7	7,43	3,8
2023	7,9	5,1	6,2	5,8	6	1,8	2,5	1,54	2,5	4,2	3,29	7,64
2022	8	11	12	4,9	3,2	2,3	3,3	2,9	4,8	2,9	7,9	11
2021	6,1	6,4	5,9	4,1	3,3		4,9	4	3,4	32	27	11
2020	7,9	7,6	5,4	19	2,4	4,8	2	6	2,2	4,4	4,8	6,9
2019	12	6,1	5,4	3,8	4	9,2	2,6	3,8	3	4,1	12	7,7
2018	12	6,1	8,7	8,6	4,5	3,9	2,5	2,4	1,7	2	4,6	13
2017	1,4	4,3	13	5,5	4,6	3,5	2,9	2,8		2,7	4,1	7,6
2016	58	45	47	4,7	64	4,4	3,2	1,7	2,9	1,9	2,2	1,9