

## Station : 04208570 - MEU à TALENSAC

<b>Station :</b> 04208570	<b>Libellé :</b> MEU à TALENSAC
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> MOULIN DU GUERN
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 334544 ; Y = 6789885 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Talensac
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Ille-et-Vilaine
<b>Type FR :</b> M12-A	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0114 - LE MEU DEPUIS LA CONFLUENCE DU GARUN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<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> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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 04209000)

### 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				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024					
2023					
2022					
2021					
2019					
2018					
2017					
2016					
2015					
2014					

### 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		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		
2015					2015		
2014					2014		

## 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
2024													
2023													
2022													
2021													
2019													
2018													
2017													
2016													
2015													
2014													

### 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	6,66	70,1	1,5	8	20	0,45	0,254	0,1	0,12	23,4	7,3	7,66
2023	5,87	65,4	2,7	9,6	21	0,48	0,322	0,22	0,27	33	7,2	7,76
2022	3,91	40,2			22,1		0,348				7,3	7,99
2021	6,17	65,2			17,7		0,218				7,29	7,62
2019	6,75	72,4			20,4		0,294				7,05	7,98
2018	6,02	64,3			22		0,223				7,19	7,9
2017	5	53,3			20		0,25				6,86	8,21
2016	5,88	27			20,4		0,2				6,23	8,5
2015					21,4		0,3					
2014					21,1		0,33					

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métaazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024	0,009	0,0025	0,0097	0,0183	0,0524	0,025	0,0091	0,2494	0,0312	0,017	0,0025	0,0112					
2023	0,0027	0,0025	0,0073	0,0139	0,0025	0,025	0,0141	0,4171	0,0356	0,0143	0,0029	0,01					
2022	0,0025	0,0025	0,0047	0,0118	0,0055	0,0295	0,0053	0,9658	0,0339	0,0144	0,0031	0,01					
2021	0,0033	0,0025	0,0096	0,0104	0,005	0,025	0,0089	0,3155	0,0373	0,0051	0,0037	0,0139					
2019	0,01	0,0025	0,0178	0,0113	0,0025	0,025	0,0297	0,4214	0,0451	0,0045	0,01	0,0115					
2018	0,01	0,0025	0,0156	0,0117	0,0028	0,025	0,029	0,4578	0,0501	0,0102	0,01	0,0115					
2017	0,0049	0,0025	0,0123	0,0071	0,0037	0,025	0,0081	0,7593	0,0396	0,005	0,0049	0,0162					
2016	0,0044	0,0025	0,0182	0,0163	0,0027	0,025	0,0063	0,8034	0,0414	0,0045	0,0046	0,0116					
2015	0,01	0,0025	0,0131	0,0144	0,054	0,0269	0,01	0,9903	0,0902	0,0054	0,01	0,013					
2014	0,01	0,0034	0,0244	0,0151	0,0042	0,025	0,0111	0,5433	0,0574	0,0058		0,0162					

## 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								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. max.	Cyperméthrine

## Station : 04208570 - MEU à TALENSAC

Station : 04208570

Libellé : MEU à TALENSAC

Réseaux :

Localisation : MOULIN DU GUERN

Autre

Coordonnées : X = 334544 ; Y = 6789885 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Talensac

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0114 - LE MEU DEPUIS LA CONFLUENCE DU GARUN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type FR : M12-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 : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

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
2023	19	19	19	10	11144	218	41	15	1,96	0,37	0,13
2022	19	19	15	8	11381	186	21	9	1,63	0,18	0,08
2021	19	19	17	4	11400	197	22	4	1,73	0,19	0,04
2019	17	17	16	4	10217	136	40	6	1,33	0,39	0,06
2018	16	16	16	5	9619	134	56	8	1,39	0,58	0,08
2017	19	19	19	3	11355	220	42	4	1,94	0,37	0,04
2016	16	16	16	1	9480	173	28	1	1,82	0,3	0,01
2015	15	15	14	2	8759	93	20	3	1,06	0,23	0,03
2014	18	18			10513	133			1,27		
2013	19	19			3375	130			3,85		
2012	19	19			3424	115			3,36		
2011	19	19			3344	91			2,72		
2010	19	19			3724	144			3,87		

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	587	52	42	4	6	0	0	12	12	0	0	0	0	6	5	1	0	0	0
2022	599	52	40	4	8	0	0	7	6	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0
2021	601	42	37	3	2	0	0	5	5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2019	603	38	34	2	2	0	0	13	13	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2018	602	36	31	4	1	0	0	12	12	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2017	598	44	33	7	4	0	0	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2016	599	39	30	6	3	0	0	9	9	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2015	585	24	18	5	1	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2014	585	38	25	8	5	0	0												
2013	185	46	36	3	7	0	0												
2012	181	30	25	3	2	0	0												
2011	176	24	17	3	4	0	0												
2010	196	37	29	1	7	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	<b>AMPA (100)</b>	Métazachlore ESA (94,74)	Metolachlor ESA (94,74)	<b>Glyphosate (73,68)</b>	<b>Diflufenicanil (68,42)</b>	Diuron (63,16)	Diméthénamide (36,84)	<b>2,4-MCPA (36,84)</b>	fluxapyroxade (31,58)	Métazachlore OXA (31,58)
2022	<b>AMPA (100)</b>	Metolachlor ESA (73,68)	Diuron (57,89)	Métazachlore ESA (47,37)	<b>Glyphosate (47,37)</b>	Terbutylazine (42,11)	<b>Nicosulfuron (36,84)</b>	<b>Diflufenicanil (36,84)</b>	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyluree (31,58)	Mécoprop déséthyl (31,58)
2021	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Métazachlore ESA (84,21)	<b>Glyphosate (78,95)</b>	Terbutylazine (52,63)	Diuron (52,63)	<b>2,4-MCPA (42,11)</b>	Atrazine (42,11)	<b>Nicosulfuron (36,84)</b>	Terbutylazine déséthyl (31,58)
2019	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Metolachlor ESA (82,35)	Métazachlore ESA (58,82)	<b>Diflufenicanil (35,29)</b>	Diméthénamide (23,53)	Propyzamide (23,53)	Métolachlore (23,53)	Dichlorprop (23,53)	Bentazone (23,53)
2018	Métazachlore ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Metolachlor ESA (93,75)	<b>Glyphosate (87,5)</b>	<b>Diflufenicanil (62,5)</b>	2-hydroxy atrazine (37,5)	Dicamba (31,25)	Métazachlore OXA (25)	Fluroxypyr (18,75)	Diméthénamide (18,75)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (78,95)</b>	Diuron (63,16)	<b>2,4-MCPA (52,63)</b>	<b>Diflufenicanil (42,11)</b>	Propyzamide (42,11)	Diméthénamide (36,84)	Mécoprop (36,84)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (93,75)</b>	Diuron (68,75)	<b>2,4-MCPA (62,5)</b>	Isoproturon (56,25)	<b>2,4-D (56,25)</b>	<b>Imidaclopride (50)</b>	Mécoprop (50)
2015	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	<b>Diflufenicanil (66,67)</b>	<b>Fipronil (53,33)</b>	Diméthénamide (46,67)	<b>Métazachlore (33,33)</b>	Métolachlore (26,67)	Prosulfocarbe (26,67)	2-hydroxy atrazine (20)	<b>Métaldéhyde (20)</b>
2014	2-hydroxy atrazine (77,78)	<b>AMPA (66,67)</b>	<b>Glyphosate (66,67)</b>	<b>Diflufenicanil (61,11)</b>	Diuron (50)	Triclopyr (44,44)	<b>Imidaclopride (38,89)</b>	Diméthénamide (33,33)	<b>Métaldéhyde (22,22)</b>	<b>Métazachlore (22,22)</b>
2013	<b>AMPA (89,47)</b>	2-hydroxy atrazine (68,42)	<b>Nicosulfuron (42,11)</b>	<b>2,4-MCPA (31,58)</b>	<b>Glyphosate (26,32)</b>	Triclopyr (26,32)	Diuron (26,32)	Atrazine déséthyl (26,32)	Dichlorprop-P (22,22)	Sulcotrione (21,05)
2012	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (94,74)	<b>Glyphosate (52,63)</b>	<b>Nicosulfuron (42,11)</b>	Diuron (42,11)	Terbutryne (31,58)	Acétochlore (26,32)	Triclopyr (21,05)	<b>2,4-MCPA (21,05)</b>	<b>Thiamethoxam (15,79)</b>
2011	<b>AMPA (94,74)</b>	2-hydroxy atrazine (94,74)	Diuron (63,16)	<b>Glyphosate (31,58)</b>	Terbutryne (31,58)	Prosulfocarbe (26,32)	<b>Boscalid (21,05)</b>	Isoproturon (21,05)	<b>Nicosulfuron (10,53)</b>	Atrazine déséthyl (10,53)
2010	<b>AMPA (84,21)</b>	Diuron (57,89)	Isoproturon (47,37)	<b>Nicosulfuron (42,11)</b>	<b>Diflufenicanil (36,84)</b>	Terbutryne (36,84)	Mécoprop (36,84)	<b>2,4-MCPA (36,84)</b>	<b>Propiconazole (31,58)</b>	Chlorprophame (26,32)

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	Dicamba (1,567)	<b>AMPA (1,536)</b>	Métazachlore ESA (1,308)	Terbuthylazine (0,745)	Mésotrione (0,494)	Mécoprop (0,253)	Terbuthylazine déséthyl (0,218)	Métobromuron (0,196)	<b>Nicosulfuron (0,193)</b>	<b>Glyphosate (0,151)</b>
2022	<b>AMPA (3,821)</b>	Dicamba (0,242)	Metolachlor ESA (0,218)	Métazachlore ESA (0,187)	Fluopicolide (0,17)	Diuron (0,166)	<b>Diflufenicanil (0,11)</b>	Pendiméthalin (0,1)	Terbuthylazine (0,095)	<b>Glyphosate (0,079)</b>
2021	<b>AMPA (0,835)</b>	Métolachlore (0,14)	Metolachlor ESA (0,122)	Triclopyr (0,115)	<b>Glyphosate (0,114)</b>	Métazachlore ESA (0,099)	Acétochlore ESA (0,077)	Thiaflumide (0,077)	Prosulfocarbe (0,07)	<b>Nicosulfuron (0,067)</b>
2019	<b>AMPA (1,327)</b>	Dicamba (0,847)	Mésotrione (0,453)	Métolachlore (0,4)	Métazachlore ESA (0,304)	Metolachlor ESA (0,268)	<b>Nicosulfuron (0,267)</b>	Fluroxypyr (0,231)	<b>Glyphosate (0,182)</b>	Dichlorprop (0,157)
2018	<b>AMPA (1,39)</b>	Dicamba (0,94)	Terbuthylazine (0,821)	Metolachlor ESA (0,448)	Métazachlore ESA (0,408)	Mésotrione (0,344)	<b>Nicosulfuron (0,301)</b>	Dichlorprop (0,286)	<b>Glyphosate (0,258)</b>	Dichlorprop-P (0,177)
2017	<b>AMPA (1,96)</b>	Metolachlor ESA (0,502)	Métazachlore ESA (0,299)	Dicamba (0,142)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,126)	<b>Glyphosate (0,109)</b>	Métazachlore OXA (0,07)	Mésotrione (0,062)	<b>Métaldéhyde (0,062)</b>	Prosulfocarbe (0,062)
2016	<b>AMPA (1,82)</b>	Dichlorprop (0,919)	Dichlorprop-P (0,809)	Isoproturon (0,171)	<b>2,4-MCPA (0,132)</b>	Metolachlor ESA (0,128)	Métazachlore ESA (0,123)	<b>2,4-D (0,114)</b>	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,104)	<b>Glyphosate (0,08)</b>
2015	<b>AMPA (1,61)</b>	Métazachlore (0,71)	<b>Glyphosate (0,423)</b>	Isoproturon (0,124)	<b>2,4-D (0,076)</b>	Prosulfocarbe (0,057)	<b>Aminotriazole (0,054)</b>	Triclopyr (0,05)	Diuron (0,038)	<b>2,4-MCPA (0,037)</b>
2014	<b>AMPA (2,01)</b>	<b>2,4-MCPA (0,2)</b>	<b>Glyphosate (0,185)</b>	Propiconazole (0,118)	Diuron (0,098)	Bentazone (0,085)	Fluroxypyr (0,083)	Triclopyr (0,082)	<b>Métaldéhyde (0,076)</b>	Tébuconazole (0,071)
2013	<b>AMPA (1,55)</b>	Diméthomorphe (1,24)	<b>Nicosulfuron (0,54)</b>	Prosulfocarbe (0,36)	<b>Glyphosate (0,33)</b>	S-Métolachlore (0,32)	Métolachlore (0,32)	Thiamethoxam (0,31)	Dicamba (0,28)	Isoproturon (0,27)
2012	<b>AMPA (1,5)</b>	<b>Nicosulfuron (0,37)</b>	Diméthénamide (0,25)	<b>Glyphosate (0,22)</b>	Acétochlore (0,17)	Métolachlore (0,16)	Isoproturon (0,16)	<b>Métaldéhyde (0,14)</b>	Dichlobenil (0,12)	Thiamethoxam (0,11)
2011	<b>Glyphosate (2,2)</b>	<b>AMPA (1,5)</b>	Prosulfocarbe (0,2)	Métolachlore (0,18)	Isoproturon (0,14)	Fenpropimorphe (0,1)	Diuron (0,1)	Dichlorprop (0,07)	Imidaclopride (0,06)	Mécoprop (0,06)
2010	Foramsulfuron (3,11)	<b>AMPA (2,137)</b>	<b>Nicosulfuron (0,57)</b>	Bromoxynil (0,3925)	Sulcotrione (0,3468)	Métolachlore (0,187)	Isoproturon (0,172)	Diméthénamide (0,158)	Imidaclopride (0,152)	Chlorprophame (0,129)

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	4,649	32	Juin
2022	3,922	4	Août
2021	1,315	18	Septembre
2019	3,498	28	Juin
2018	4,281	25	Juin
2017	2,108	4	Août
2016	2,209	12	Mars
2015	2,389	9	Septembre
2014	2,233	7	Août
2013	2,4	19	Juin
2012	1,92	9	Octobre
2011	3,15	5	Novembre
2010	6,98	30	Juin

## Station : 04208570 - MEU à TALENSAC

<b>Station :</b> 04208570	<b>Libellé :</b> MEU à TALENSAC
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> MOULIN DU GUERN
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 334544 ; Y = 6789885 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Talensac
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Ille-et-Vilaine <b>Région :</b> Bretagne
<b>Type FR :</b> M12-A	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0114 - LE MEU DEPUIS LA CONFLUENCE DU GARUN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<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> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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
2024	11,07	9,99	9,9	9,75	8,56	8,05	6,66	6,07	6,58	8,18	9,55	10,98
2023	11,9	12,57	9,8	9,59	8,45	5,79	6,51	6,29	4,07	6,4	9,58	10,3
2022	12,56	11,84	11,25	9,85	8,79	5,3	8,8	3,41	3,91	3,99	7,5	11,1
2021	11,18	9,58	10,53	10,59	8,26	7,2	6,17	6,29	5,93	7,94	11,36	10,1
2019	10,64	11,11	9,75	7,17	8,64	6,62	6,75	6,95			9,69	9,4
2018			10,56	9,2	6,59	6,54	5,73	6,02	6,88		8,31	9,16
2017	10,23	10,77	9,71	9,71	6,94	5,62	7,65	5		3,09	6,16	9,55
2016							5,88	6,86	6,45		8,64	11,44

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	93,1	93	92,4	91,8	87,3	84,6	78,5	70,1	68,5	79,5	83,6	89,3
2023	96,4	97,1	89,8	90,6	84,3	65,4	71,8	68,9	44,3	63,4	88,2	90,9
2022	96,2	98,6	97,4	93,2	84,8	59,4	100,4	36,9	43,9	40,2	70,9	98,4
2021	95,2	83,6	97,2	99,7	81,8	74	67,7	65,2	61,5	76,6	90	92,3
2019	89,7	94,1	87,8	72,4	86,1	69,5	79	75,2			89,2	80,8
2018			91,6	88,4	71,1	75,8	64,1	64,3	73,9		73,8	85,2
2017	85,9	82,3	88,8	89,8	70,8	62,8	84	54,7		28,6	56,2	76,6
2016							76,6	74,8	67,3	27	100,7	82,4

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
2023	1	2	2,5	2,9	1,7	2	1,9	1,5	2,5	1,5	2,7	1,8

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	8,6	11,1	12,5	12,6	16,6	19,3	23,5	22,4	16,9	14,2	10,7	7,6
2023	6,9	5	11,4	13,2	19,7	22,1	21	20,6	21	15,3	11,6	10
2022	5	8	10,2	13,3	13,8	21,3	22,4	22,1	21,1	15,4	12,7	9,5
2021	8,3	9,3	12	12,6	14,4	17,5	19,9	17,7	17,2	13,8	5,8	11,6
2019	6,7	8,3	10,2	14,1	16,7	17,8	22,4	19,6	19		11,1	8,6
2018			9,5	13	19,2	22	21,2	23,1	21,8		10,2	11,3
2017	7,9	7,6	11,8	12,4	17	20,2	20	20	16,2	13,7	11,1	6,2
2016	8,6	8,7	13,5	10,9	15,4		20,4	23,7	19,1	13,02	8,3	3

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,119	0,27	0,091	< 0,1	0,23	0,28	0,45	0,55	0,32	0,23	0,21	0,13
2023	0,08	0,05	0,05	0,07	0,23	0,48	0,48	0,48	0,67	0,42	0,18	0,11

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,206	0,285	0,165	0,129	0,2	0,164	0,217	0,292	0,161	0,208	0,14	0,12
2023	0,08	0,08	0,177	0,15	0,19	0,32	0,28	0,26	0,42	0,322	0,17	0,14
2022	0,065	0,042	0,079	0,077	0,348	0,187	0,191	0,32	0,302	0,416	0,344	0,265
2021	0,116	0,259	0,064	0,094	0,126	0,159	0,218	0,166	0,194	0,136	0,155	0,139
2019	0,119	0,068	0,084	0,142	0,174	0,193	0,19	0,222	0,372		0,227	0,294
2018			0,223	0,087	0,133	0,317	0,184	0,151	0,14		0,186	0,104
2017	0,096	0,093	0,068	0,1	0,22	0,25	0,21	0,27	0,17	0,23	0,16	0,15
2016	0,33	0,11	0,14	0,1	0,12		0,18	0,2	0,2	0,17	0,2	0,13

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,08	0,07	< 0,05	0,05	0,09	0,05	0,08	0,12	0,1	0,08	0,07	0,06
2023	0,1	0,08	0,03	0,19	0,15	0,38	0,03	0,05	0,22	0,1	0,07	0,09

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,06	0,06	0,04	0,06	0,15	0,08	0,05	0,05	0,07	0,09	0,11	0,12
2023	0,09	0,09	0,05	0,13	0,27	0,33	0,04	0,03	0,05	0,06	0,11	0,11

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	29,6	22,5	16,7	16,6	23,4	16,7	13,2	5,8	6,7	20,4	20,9	19,3
2023	35	33	21	16	19	16	5,8	6,2	0,9	2,6	18	23

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,32	7,44	7,39	7	6,9	7,53	7,39	7,06	7,58	7,5	7,4	7,3
2023	7,2	7,2	7,05	7,3	7,1	7,2	7,64	7,7	7,6	7,6	7,2	7,06
2022	7,64	7,44	7,31	7,58	7,3	7,51	7,99	7,55	7,71	7,53	7,45	7,22
2021	7,54	7,27	7,6	7,62	7,43	7,49	7,42	7,5	7,43	7,44	7,29	7,45
2019	7,03	7,57	7,05	7,27	7,54	7,44	7,6	7,19			7,29	7,16
2018			6,73	7,19	7,39	7,5	7,3	7,5	7,8		7,68	7,29
2017	7,7	7,1	6,86	6,5	7,66	7,61	7,6	7,7	8,53	7,27	7,44	7,64
2016							6,23	7,84	7,96	7,85	8,5	7,75

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,6	7,8	7,5	7,5	7,6	7,71	7,62	7,69	7,7	7,54	7,52	7,64
2023	7,24	7,47	7,7	7,38	7,66	7,53	7,7	8,28	7,77	7,81	7,45	7,2
2022	7,64	7,44	7,5	7,6	7,3	7,55	7,99	8,06	7,81	7,53	7,45	7,22
2021	7,54	7,27	7,69	7,62	7,57	7,53	7,5	7,54	7,43	7,44	7,29	7,45
2019	7,03	7,57	7,05	7,51	7,92	7,44	8,01	7,98			7,29	7,16
2018			7,24	7,46	7,42	8,63	7,49	7,6	7,9		7,68	7,29
2017	7,7	7,1	7,42	7,36	8,15	7,62	7,6	8,21	8,53	7,4	7,44	7,64
2016							7,44	7,91	8,04	7,85	8,5	7,75

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	10	15	4	6,81	12	10	6	14	8	16	< 7,84	16
2023	9,5	6,4	7,9	23	8,8	29	8	3,2	5	3,3	21	28