

## Station : 04167300 - RAU DU GUEBRIAND à SAINT-CAST-LE-GUILDO

Station : 04167300

Libellé : RAU DU GUEBRIAND à SAINT-CAST-LE-GUILDO

Réseaux :  RCO  RD

Localisation : PONT SUR RD19 STA DE POMPAGE

Coordonnées : X = 313741 ; Y = 6843301 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Cast-le-Guildo

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1437 - LE GUEBRIAND ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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 04167300)

### 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				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
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		I2M2				2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009						2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		

## 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	13,5	07	0,1525	07					28,05	06	10,55	06	
2022													
2021													
2020	13,3	06	0,2521	09					24,41	05	11,25	07	
2019													
2018													
2017													
2015													
2014	13,8	06	0,1219	06					23,26	08			
2013	13,4	06	0,371	06									
2012	14,1	07	0,2629	07									
2011	14,3	08	0,3399	07					20	09			
2010	15,2	08	0,4266	08							10,86	07	
2009	14,5	08											
2008	11	08	0,3155	08									

## 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	7,4	72			15,3	0,43	0,215	0,13		30	7,6	8,1
2024	8,6	86			14,8	0,32	0,185	0,15		33	7,8	7,9
2023	7,4	76,1	5	11	17	0,69	0,397	0,06	0,15	34	7,3	7,9
2022	6,6	68	1,8	11	16	0,4	0,26	0,15	0,12	29	7,6	8
2021	8,6	85			17,3	0,4	0,29	0,17		23	7,6	7,9
2020	5,2	50,7	2,6	15,2	16,9	0,455	0,26	0,17	0,15	24	7,1	8,1
2019	5,5	55			16	0,43	0,28	0,16		25	7,1	7,9
2018	6,3	63			17,6	0,29	0,23	0,18		32	7,6	8
2017							0,28					
2015	6,8	62,1	3,3	9,7	16,1	0,55	0,28	0,09	0,11	31	7,1	7,9
2014	7,54	76,3	4,6	13	17,4	0,47	0,31	0,15	0,203	32	7,1	7,7
2013	6,9	71	2,5	11	16,8	0,74	0,3	0,25	0,27	36	7,2	7,8
2012	6,8	69	3,6	14	16,7	1	0,41	0,63	0,24	34	7,1	7,9
2011	4,7	41,9	3,3	8,6	16,2	0,86	0,4	0,18	0,2	32	7,2	7,9
2010	7,3	73,2	3,3	11	16,1	0,61	0,31	0,3	0,14	37	7,35	7,8
2009	8,5	79,9	4,5	11	15,8	0,47	0,29	0,24	0,23	34	7,2	8,2
2008												

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024	0,0306	0,01	0,0169	0,01	0,01		0,0125	0,1788	0,0338	0,0244	0,01	0,01					
2023	0,0077	0,0025	0,0086	0,01	0,0066	0,015	0,0094	0,1467	0,0191	0,0117	0,0025	0,01					
2022	0,011	0,01	0,01	0,011	0,0135		0,01	0,159	0,064	0,0155	0,01	0,016					
2021	0,015	0,01	0,0114	0,0279	0,045		0,0964	0,1443	0,0779	0,02	0,01	0,0286					
2020																	
2019	0,01	0,01	0,0157	0,01	0,0136		0,02	0,1114	0,0564	0,01	0,01	0,015					
2018					0,045			0,216	0,4343	0,03							
2017								0,3244	0,276		0,0213						
2015	0,01	0,01	0,0171	0,015	0,0042	0,01	0,005	0,1114	0,03		0,05	0,025					
2014	0,005	0,005	0,0429	0,0114		0,0171	0,005	0,1443	0,1471			0,01					
2013	0,005	0,0064	0,01	0,01		0,01	0,005	0,2014	0,0371			0,0114					
2012	0,005	0,0057	0,0357	0,0786		0,01	0,005	0,1271	0,05			0,0229					
2011	0,0129	0,0114	0,01	0,01				0,5329	0,1514			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,2886	0,055			2,5					
2009	0,01	0,0162	0,0529	0,0108			0,0567	0,3683	0,2092	0,0162		0,0283					
2008																	

## 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								
2015								

## Station : 04167300 - RAU DU GUEBRIAND à SAINT-CAST-LE-GUILDON

Station : 04167300

Libellé : RAU DU GUEBRIAND à SAINT-CAST-LE-GUILDON

Réseaux :  RCO  
 RD

Localisation : PONT SUR RD19 STA DE POMPAGE

Coordonnées : X = 313741 ; Y = 6843301 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Cast-le-Guildon

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1437 - LE GUEBRIAND ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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
2023	7	7	7	2	4354	99	23	3	2,27	0,53	0,07
2022	10	10	10	5	3387	98	24	5	2,89	0,71	0,15
2021	7	7	7	7	2353	121	36	11	5,14	1,53	0,47
2019	7	7	7	2	2042	68	20	2	3,33	0,98	0,1
2018	11	11	11	9	166	166	55	13	100	33,13	7,83
2017	9	9	8	4	124	124	36	4	100	29,03	3,23
2015	7	7	4	0	1834	28	4	0	1,53	0,22	0
2014	7	7			2160	49			2,27		
2013	7	7			2174	31			1,43		
2012	7	7			2141	43			2,01		
2011	7	7			1694	25			1,48		
2010	7	5			1694	13			0,77		

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	624	41	33	2	6	0	0	8	8	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2022	339	32	29	2	1	0	0	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2021	337	43	39	1	3	0	0	18	17	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2019	326	28	23	1	4	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2018	52	52	38	3	11	0	0	24	18	1	5	0	0	4	4	0	0	0	0
2017	45	45	36	2	7	0	0	17	15	0	2	0	0	3	3	0	0	0	0
2015	262	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	312	20	19	0	1	0	0												
2013	312	11	10	1	0	0	0												
2012	307	20	16	2	2	0	0												
2011	242	12	12	0	0	0	0												
2010	242	5	4	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (57,14)	Atrazine (57,14)	Chlorothalonil SA (42,86)	<b>Fluopyram (42,86)</b>	Métazachlore OXA (42,86)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Chlorothalonil SA (80)	Metolachlor OXA (60)	Métazachlore OXA (40)	<b>Glyphosate (40)</b>	Terbutylazin e hydroxy (30)	<b>Diflufenicanil (30)</b>
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Chlorothalonil SA (85,71)	Métazachlore OXA (85,71)	Terbutylazin e hydroxy (85,71)	<b>AMPA (71,43)</b>	Terbutylazin e déséthyl (57,14)	<b>Nicosulfuron (57,14)</b>
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)	<b>AMPA (71,43)</b>	Atrazine déséthyl (42,86)	<b>fluxapyroxade (33,33)</b>	Mésotrione (28,57)	<b>Nicosulfuron (28,57)</b>
2018	Chlorothalonil -4-hydroxy (100)	<b>Fluopyram (100)</b>	<b>fluxapyroxade (100)</b>	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	<b>Thiacloprid (100)</b>	<b>Prothioconaz ole (100)</b>
2017	Cyprosulfami de (100)	Chlorothalonil -4-hydroxy (100)	Thiencarbazone- methyl (100)	<b>fluxapyroxade (100)</b>	Tritosulfuron (100)	Tembotrione (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)
2015	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (85,71)	<b>Métazachlore (28,57)</b>	Métolachlore (28,57)	Isoproturon (28,57)	<b>Glyphosate (14,29)</b>	<b>2,4-MCPA (14,29)</b>		
2014	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Glyphosate (85,71)</b>	<b>AMPA (71,43)</b>	Isoproturon (71,43)	Fluroxypyr (42,86)	Diuron (42,86)	Atrazine déséthyl (42,86)	Mesosulfuron methyl (28,57)	Triclopyr (28,57)	Mécoprop (28,57)
2013	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (85,71)	Atrazine déséthyl (71,43)	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Isoproturon (42,86)	<b>Oxadiazon (28,57)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	<b>Diflufenicanil (14,29)</b>	<b>Métaldéhyde (14,29)</b>	Atrazine (14,29)
2012	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Glyphosate (85,71)</b>	Atrazine déséthyl (85,71)	<b>2,4-MCPA (42,86)</b>	Isoproturon (42,86)	Diuron (42,86)	<b>Imidaclopride (28,57)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (28,57)	3,4- dichloropheny luree (14,29)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (14,29)
2011	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (71,43)	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Mécoprop (28,57)	<b>Diflufenicanil (14,29)</b>	Isoxaben (14,29)	<b>Oxadiazon (14,29)</b>	Isoproturon (14,29)	Diuron (14,29)	<b>Chlortoluron (14,29)</b>
2010	<b>AMPA (71,43)</b>	<b>Glyphosate (57,14)</b>	Atrazine déséthyl (28,57)	<b>Epoxiconazol e (14,29)</b>	Atrazine (14,29)					

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Metolachlor ESA (0,564)	2- ((carbamimid oylcarbamoyle) sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,442)	<b>AMPA (0,275)</b>	Métazachlore ESA (0,236)	Prosulfocarbe (0,176)	Thiaflumamide (0,175)	Metolachlor OXA (0,12)	Métazachlore OXA (0,104)	<b>Glyphosate (0,06)</b>	<b>Diflufenicanil (0,051)</b>
2022	Metolachlor ESA (0,555)	Terbutylazine (0,395)	<b>AMPA (0,29)</b>	Clopyralide (0,255)	<b>Glyphosate (0,24)</b>	Métazachlore ESA (0,115)	Chlorothalonil SA (0,1)	Metolachlor OXA (0,085)	<b>Métaldéhyde (0,07)</b>	Prosulfocarbe (0,065)
2021	Metolachlor ESA (0,99)	Mésotrione (0,79)	Metolachlor OXA (0,625)	<b>Nicosulfuron (0,505)</b>	Prosulfocarbe (0,49)	Métolachlore (0,445)	Tritosulfuron (0,325)	<b>AMPA (0,32)</b>	Chlorothalonil SA (0,255)	Terbutylazine (0,2)
2019	Metolachlor ESA (1,645)	Metolachlor OXA (0,505)	Métazachlore ESA (0,255)	Métolachlore (0,225)	<b>AMPA (0,18)</b>	<b>Glyphosate (0,17)</b>	Métazachlore OXA (0,145)	<b>Nicosulfuron (0,055)</b>	2-hydroxy atrazine (0,055)	Terbutylazine (0,05)
2018	Métolachlore (3,74)	<b>Glyphosate (1,65)</b>	Metolachlor ESA (0,745)	Clopyralide (0,675)	Mésotrione (0,65)	<b>AMPA (0,47)</b>	<b>Propiconazole (0,42)</b>	<b>Cyproconazole (0,395)</b>	Métazachlore ESA (0,24)	Flurtamone (0,24)
2017	Métolachlore (1,265)	<b>AMPA (0,58)</b>	Metolachlor ESA (0,515)	<b>Glyphosate (0,51)</b>	Mésotrione (0,395)	Quinmerac (0,345)	Métazachlore OXA (0,3)	Diméthénami de (0,205)	Isoproturon (0,16)	Metolachlor OXA (0,155)
2015	<b>AMPA (0,17)</b>	Isoproturon (0,07)	<b>Glyphosate (0,06)</b>	Atrazine déséthyl (0,051)	2-hydroxy atrazine (0,05)	<b>2,4-MCPA (0,03)</b>	Métolachlore (0,027)	<b>Métazachlore (0,011)</b>		
2014	Isoproturon (2,47)	<b>Glyphosate (0,79)</b>	<b>AMPA (0,48)</b>	<b>2,4-MCPA (0,21)</b>	Mécoprop (0,15)	Desméthyliso proturon (0,12)	Mesosulfuron méthyle (0,12)	Fluroxypyr (0,12)	Triclopyr (0,07)	2-hydroxy atrazine (0,06)
2013	<b>AMPA (0,38)</b>	<b>Glyphosate (0,14)</b>	Isoproturon (0,08)	2-hydroxy atrazine (0,07)	Atrazine déséthyl (0,06)	Prosulfocarbe (0,05)	Atrazine (0,03)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,025)	<b>Diflufenicanil (0,023)</b>	<b>Métaldéhyde (0,02)</b>
2012	Triclopyr (0,74)	<b>2,4-D (0,49)</b>	<b>AMPA (0,21)</b>	Isoproturon (0,19)	<b>2,4-MCPA (0,13)</b>	<b>Glyphosate (0,11)</b>	<b>Métaldéhyde (0,1)</b>	<b>Imidaclopride (0,06)</b>	Atrazine déséthyl (0,06)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,04)
2011	<b>AMPA (0,99)</b>	Isoproturon (0,45)	<b>Glyphosate (0,4)</b>	Prosulfocarbe (0,35)	<b>Diflufenicanil (0,09)</b>	Atrazine déséthyl (0,07)	Diuron (0,05)	Isoxaben (0,03)	Mécoprop (0,03)	<b>Chlortoluron (0,03)</b>
2010	<b>AMPA (0,61)</b>	<b>Glyphosate (0,09)</b>	Atrazine déséthyl (0,08)	<b>Epoxiconazole (0,03)</b>	Atrazine (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	2,05	24	Décembre
2022	1,41	10	Avril
2021	4,985	27	Juillet
2019	3,14	16	Novembre
2018	7,1	29	Mai
2017	3,675	30	Juin
2015	0,304	6	Mai
2014	4,56	13	Août
2013	0,573	5	Juin
2012	1,52	7	Juin
2011	2,03	9	Décembre
2010	0,79	4	Août

## Station : 04167300 - RAU DU GUEBRIAND à SAINT-CAST-LE-GUILDON

<b>Station :</b> 04167300	<b>Libellé :</b> RAU DU GUEBRIAND à SAINT-CAST-LE-GUILDON
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> PONT SUR RD19 STA DE POMPAGE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 313741 ; Y = 6843301 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Saint-Cast-le-Guildon
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Côtes-d'Armor <b>Région :</b> Bretagne
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1437 - LE GUEBRIAND ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

### 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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : 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	12,4	12	10,7	10,6	9,8	9,5	8,5	7,4	8,1	8,7	6,7	11,3
2024	13	11,2	11	10,3	9,9	9,4	8,8	8,6		8,3	10,9	11,2
2023	10,5	11,6	13,2	11	9,9	7,6	7,3	7,6	7,8	6,4	8,3	10,8
2022	12,1	11,1	10,8	11,2	9,2	8,7	7,2	6,6	8,6	5,7	8,4	10,9
2021	12	11,6	11,8	11,2	10,1		8,4	8,6	8,7	8,7	9,6	12,4
2020		10,8			6,8	9,3	7	7,3	5,2	10	10	10,8
2019		10,9		11		8,3		5,5		6,9		10,2
2018	11,1		11,3		9		7,4		6,3		9	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	91	94	94,4	93	89	95	82	72	82	88	62	92
2024	98	98,1	92	96	94	92	86	94		80	94	93
2023	94	96,2	101	99	91,9	77	76,1	77	80	59	74	92,8
2022	97	98	98	102	87	83	73	68	78	55	79	92,7
2021	97	99	95	99	90		88	86	90	78	85	105
2020		97			62	88,2	72	75	50,7	92	88	95
2019		93		95		83		55		67		88
2018	95		95		91		76		63		71	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		1,3		1,3		< 0,5		2,5		3		5
2022										1,8	1,7	1,8
2020		2,2				2,4		0,8		2,6	1,5	1,7

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		5,8		5,7		5,4		6,8		7,8		11
2022										7,8	11	9,4
2020		13,7				7,8		9,4		14,6	10,4	15,2

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,21	0,23	0,16	0,14	0,25	0,43	0,35	0,26	0,43	0,26	0,47	0,25
2024	0,31	0,19	0,21	0,2	0,2	0,32	0,3	0,28		0,34	0,29	0,25
2023		0,16		0,16		0,37		0,38		0,69	0,41	0,38
2022	0,24	0,19	0,18	0,15	0,23	0,31	0,34	0,32	0,26	0,4	0,55	0,36
2021	0,29	0,21	0,16	0,19	0,4		0,36	0,38	0,44	0,3	0,35	0,31
2020		0,455				0,395		0,413		0,358	0,367	0,413
2019	0,26	0,25	0,2	0,14	0,3	0,62	0,43	0,37	0,29	0,39	0,42	0,32
2018	0,29		0,22		0,26		0,26		0,25		0,28	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,138	0,159	0,107	0,0973	0,125	0,21	0,172	0,156	0,243	0,134	0,212	0,215
2024	0,176	0,118	0,185	0,164	0,128	0,154	0,153	0,129		0,178	0,156	0,229
2023		0,077		0,085		0,161		0,221		0,359	0,182	0,397
2022	0,14	0,22	0,15	0,17	0,14	0,17	0,2	0,16	0,16	0,18	0,267	0,26
2021	0,29	0,15	0,11	0,11	0,2		0,2	0,18	0,39	0,17	0,21	0,2
2020		0,23				0,21		0,16		0,24	0,2	0,26
2019	0,13	0,14	0,14	0,12	0,22	0,39	0,2	0,21	0,14	0,18	0,28	0,18
2018	0,15	0,12		0,16	0,23	0,16	0,13	0,16	0,13	0,23	0,12	0,14
2017		0,12	0,12	0,13	0,75	0,17	0,28	0,19	0,28	0,17	0,17	0,18

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,1	0,13	0,05	< 0,04	0,04	0,04	< 0,04	0,07	0,1	< 0,04	< 0,04	0,19
2024	0,15	0,09	0,15	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04		< 0,04	< 0,04	0,07
2023		0,04		0,03		0,03		0,01		0,01	< 0,04	0,06
2022	0,1	0,23	0,04	< 0,04	0,08	0,11	0,06	< 0,04	< 0,04	0,03	0,11	0,15
2021	0,17	0,08	< 0,04	0,04	0,08		< 0,04	< 0,04	0,07	< 0,04	< 0,04	0,2
2020		0,03				0,041		0,014		0,17	0,029	0,085
2019		0,13		< 0,04		0,08		0,06		< 0,04		0,16
2018	0,14		0,18		< 0,04		0,05		< 0,04		< 0,04	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,08		0,06		0,07		0,05		0,04		0,15
2022										0,06	0,09	0,12
2020		0,08				0,06		0,03		0,15	0,06	0,08

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	35	21	30	24	23	21	28	28	23	25	9,2	16
2024	33	34	22	20	19	22	23	27		15	15	16
2023	32,2	37	29	30	16	23	19	29	20	18	12	32
2022	27	19	22	16	21	24	22	18	18	13	8,3	29
2021	15	23	23	21	15		21	23	9	20	15	24
2020		18				18		24		13	18	23
2019	20	32	19	17	13	11	19	18	19	17	25	24
2018	32		23		15		30		26		15	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

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

### pH max (Unité pH)

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		8,4		18		6,4		11		6,4		177
2022										8,3	12	5,7
2020		60				17		5,4		22	7,2	43

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		17,3		15,9	13,6	12,2	10	13,5		13	3,48	169
2022										11,6		10,1
2020		43,2				11,2		2,9		36,3	9	56,1