

## Station : 04172180 - BIZIEN A POULDOURAN

Station : 04172180

Libellé : BIZIEN A POULDOURAN

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : PONT AMONT ETANG

Coordonnées : X = 244820 ; Y = 6869398 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Roche-Jaudy

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1463 - LE MOULIN DE BIZIEN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

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 : Non
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 04172180)

### 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-CIMIQUE							
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		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				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	14,9	07	0,4977	09							10,76	09	
2018	12,8	09	0,4247	09							10,73	09	
2017			0,4027	08									
2016													
2015													
2014	13,8	09	0,3628	09									
2013	14,6	08	0,3184	08									
2012	15,6	09	0,3684	09									
2011	15	07	0,3774	07									
2010	13,5	09	0,2864	09					11,76	09			
2009	14,7	08	0,3283	08									
2008	14,8	09											
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	8,7	88,2			16,8	0,26		0,04		42	7,7	8,1
2024	9,9	94,5			14,5	0,22		0,05		42	7,9	8,1
2023	9,6	95		5,6	15,1	0,26	0,131	0,04		41	7,8	8,1
2022	9,5	95		4,7	16,1	0,25	0,15	0,02		43	7,8	8,1
2021	9,8	95		5,7	14,6	0,21	0,14	0,07		43	7,6	8,1
2020	9,7	92		7,3	15,6	0,27	0,16	0,07		45	7,6	8
2019	10	97	1,5	9,1	15,4	0,332	0,14	0,053	0,07	46	7,5	8,2
2018	9,7	91	2,9	12,3	15,1	0,287	0,26	0,11	0,09	48	7,44	8,1
2017	9,7	93			15,5					43	7,7	8
2016	9,1	91,1			15,8					51	7,7	8,1
2015	9,93	93,2	1,8	3,3	15,1	0,25	0,11	0,06	0,06	51	7,45	7,9
2014	9,1	93,9	2,7	6,1	16,1	0,3	0,28	0,06	0,1	52	7,5	8
2013	9,98	96,3	2,1	5,1	14,7	0,47	0,18	0,07	0,074	55,95	7,4	8
2012	9,4	92,8	2,5	8,6	14,6	0,39	0,29	0,09	0,08	49	7,5	8
2011	9,8	93,9	2,2	6	14,9	0,38	0,19	0,08	0,07	55	7,6	8
2010	9,8	92,9	2,2	4,7	14,4	0,32	0,15	0,09	0,07	57	7,6	7,9
2009	10	96,1	2,5	11	15	0,26	0,14	0,06	0,06	56	7,6	8
2008	9,8	95,5	2,1	5,6	14,6	0,25	0,15	0,07	0,09	58	7,9	8
2007	10,2	94,02	2	6,8	14,8	0,38	0,16	0,07	0,09	57	7,9	8,1

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2-4 MCPA	2-4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019	0,0036	0,0034	0,0118	0,0095	0,0135	0,01	0,0072	0,0475	0,07	0,0028	0,0014	0,01	0,05				
2018	0,0066	0,0042	0,0092	0,0034	0,0043	0,0181	0,0123	0,0472	0,0428	0,0044	0,0021	0,01					
2017	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0155		0,01	0,1632	0,0441	0,01		0,01					
2016	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,0108	0,0741	0,0309	0,01		0,01					
2015	0,01	0,01	0,011	0,01	0,011		0,01	0,0596	0,025	0,011		0,01					
2014	0,01	0,01	0,0125	0,01			0,01	0,0796	0,0325			0,0112					
2013	0,01	0,01	0,01	0,01			0,01	0,0738	0,0288			0,01					
2012	0,01	0,0121	0,01	0,01			0,0158	0,0825	0,0729			0,0129					
2011	0,01	0,01	0,0117	0,01			0,0138	0,1158	0,0317			0,01					
2010	0,01	0,01	0,0108	0,01			0,0158	0,1179	0,0279			0,01					
2009	0,01	0,01	0,0146	0,01			0,0133	0,0883	0,0583			0,0108					
2008																	
2007			0,013	0,01													

## 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 : 04172180 - BIZIEN A POULDOURAN

Station : 04172180

Libellé : BIZIEN A POULDOURAN

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : PONT AMONT ETANG

Coordonnées : X = 244820 ; Y = 6869398 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Roche-Jaudy

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1463 - LE MOULIN DE BIZIEN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

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 : Non

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	3	3	3	0	433	20	6	0	4,62	1,39	0
2022	1	1	1	1	144	16	8	2	11,11	5,56	1,39
2021	1	1	1	1	96	30	11	3	31,25	11,46	3,12
2019	8	8	8	2	3255	131	19	2	4,02	0,58	0,06
2018	9	9	9	1	2894	118	22	2	4,08	0,76	0,07
2017	11	11	10	1	889	58	26	1	6,52	2,92	0,11
2016	12	12	4	0	925	23	4	0	2,49	0,43	0
2015	15	15	3	2	1166	41	6	2	3,52	0,51	0,17
2014	12	11			937	31			3,31		
2013	12	12			938	26			2,77		
2012	12	12			950	43			4,53		
2011	12	12			948	29			3,06		
2010	12	12			948	41			4,32		

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	146	11	10	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	144	16	13	0	3	0	0	8	7	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2021	96	30	23	1	6	0	0	11	10	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2019	459	39	31	0	8	0	0	5	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2018	406	46	34	3	9	0	0	6	5	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	84	21	20	0	1	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	79	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	99	20	20	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2014	79	15	13	1	1	0	0													
2013	80	11	9	1	1	0	0													
2012	80	14	12	1	1	0	0													
2011	79	7	7	0	0	0	0													
2010	79	8	8	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	Chlorothalonil SA (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Fluopyram (66,67)	Bentazone (66,67)	Metolachlor OXA (33,33)	Diméthachlor e-ESA (33,33)	Triclopyr (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)
2022	Chlorothalonil SA (100)	Fluopyram (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Desméthyliso proturon (100)	AZOXYSTRO BINE (100)	Thiafluamide (100)	AMPA (100)	Clopyralide (100)	Fluroxypyr (100)
2021	Fluopyram (100)	fluxapyroxade (100)	Tritosulfuron (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Mandipropami d (100)	Propamocarb (100)	Imazamox (100)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Bentazone (87,5)	Atrazine (87,5)	AMPA (75)	Terbutylazini e (75)	Metolachlor OXA (71,43)	2-hydroxy atrazine (62,5)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Atrazine déséthyl (88,89)	AMPA (77,78)	Bentazone (77,78)	Atrazine (77,78)	Metolachlor OXA (55,56)	Glyphosate (55,56)	Dinitrocresol (42,86)
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Fluroxypyr (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (90,91)	Diméthénami de (18,18)	Glyphosate (18,18)	Métolachlore (18,18)
2016	Oryzalin (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (36,36)	Métolachlore (16,67)	Bentazone (16,67)	Glyphosate (9,09)	Nicosulfuron (8,33)			
2015	Fomesafen (100)	Amidosulfuro n (100)	Atrazine déséthyl (86,67)	AMPA (41,67)	Métolachlore (26,67)	Thiafluamide (13,33)	Mécoprop (13,33)	Diméthachlore (6,67)	2-hydroxy atrazine (6,67)	Diflufenicanil (6,67)
2014	Boscalid (100)	Atrazine déséthyl (75)	AMPA (41,67)	2-hydroxy atrazine (16,67)	Glyphosate (16,67)	Triclopyr (16,67)	Métolachlore (16,67)	Mésotrione (8,33)	Thiafluamide (8,33)	Diflufenicanil (8,33)
2013	Boscalid (100)	Atrazine déséthyl (75)	AMPA (41,67)	2-hydroxy atrazine (33,33)	Imidaclopride (8,33)	Diflufenicanil (8,33)	Clopyralide (8,33)	Glyphosate (8,33)	Isoproturon (8,33)	Dichlorprop (8,33)
2012	Boscalid (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	AMPA (66,67)	2-hydroxy atrazine (50)	Nicosulfuron (25)	Glyphosate (25)	Métazachlore (16,67)	Mécoprop (16,67)	Métaldéhyde (8,33)	Oxadiazon (8,33)
2011	Atrazine déséthyl (91,67)	AMPA (66,67)	2-hydroxy atrazine (41,67)	Glyphosate (16,67)	Nicosulfuron (8,33)	2,4-MCPA (8,33)	Atrazine (8,33)			
2010	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (83,33)	Atrazine (83,33)	2-hydroxy atrazine (41,67)	Nicosulfuron (8,33)	Glyphosate (8,33)	2,4-MCPA (8,33)	Linuron (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
2023	Métazachlore ESA (0,36)	Metolachlor ESA (0,31)	Diméthachlor e-ESA (0,07)	Chlorothalonil SA (0,065)	Métazachlore OXA (0,05)	Fluopyram (0,035)	Metolachlor OXA (0,025)	Bentazone (0,025)	Atrazine déséthyl (0,025)	Prosulfocarbe (0,025)
2022	Isoproturon (1,02)	<b>Chlortoluron (0,965)</b>	<b>2,4-MCPA (0,385)</b>	<b>Glyphosate (0,31)</b>	Clopyralide (0,14)	Fluopyram (0,12)	Fluroxypyr (0,11)	Metolachlor ESA (0,105)	Métazachlore ESA (0,1)	Chlorothalonil SA (0,06)
2021	Métolachlore (0,76)	Tritosulfuron (0,755)	Bentazone (0,58)	Terbuthylazin e (0,35)	Dicamba (0,255)	<b>Nicosulfuron (0,235)</b>	Mésotrione (0,22)	Propamocarb (0,205)	<b>Métazachlore (0,175)</b>	Metolachlor ESA (0,15)
2019	Metolachlor ESA (0,539)	<b>Glyphosate (0,47)</b>	Métazachlore ESA (0,398)	Quinmerac (0,151)	Triclopyr (0,14)	Bentazone (0,099)	Terbuthylazin e (0,086)	<b>AMPA (0,08)</b>	Metolachlor OXA (0,077)	<b>Métazachlore (0,077)</b>
2018	Metolachlor ESA (0,368)	Métazachlore ESA (0,314)	Tébuconazole (0,128)	<b>AMPA (0,12)</b>	<b>Glyphosate (0,11)</b>	Métazachlore OXA (0,103)	Métribuzine (0,08)	Metolachlore (0,078)	<b>Aminotriazol e (0,07)</b>	<b>Nicosulfuron (0,067)</b>
2017	Metolachlor ESA (0,55)	<b>AMPA (0,49)</b>	Quinmerac (0,285)	Métazachlore ESA (0,255)	Dimétachlore (0,22)	<b>Glyphosate (0,18)</b>	Diméthénami de (0,115)	<b>Métazachlore (0,07)</b>	Metolachlor OXA (0,05)	Glufosinate (0,05)
2016	<b>AMPA (0,22)</b>	<b>Glyphosate (0,09)</b>	Atrazine déséthyl (0,05)	Oryzalin (0,04)	Bentazone (0,04)	<b>Nicosulfuron (0,02)</b>	Metolachlore (0,02)			
2015	Métolachlore (0,545)	Sulcotrione (0,41)	Fomesafen (0,28)	<b>AMPA (0,28)</b>	Isoproturon (0,28)	Amidosulfuro n (0,125)	Thiafluamide (0,09)	Mécoprop (0,065)	Atrazine déséthyl (0,06)	Triclopyr (0,05)
2014	<b>AMPA (0,48)</b>	Isoproturon (0,235)	<b>Glyphosate (0,09)</b>	Métolachlore (0,06)	Diméthénami de (0,05)	Mésotrione (0,045)	<b>2,4-MCPA (0,04)</b>	Atrazine déséthyl (0,04)	Thiafluamide (0,035)	Atrazine (0,035)
2013	<b>AMPA (0,34)</b>	Isoproturon (0,115)	Clopyralide (0,07)	<b>Glyphosate (0,07)</b>	Atrazine déséthyl (0,045)	2-hydroxy atrazine (0,035)	<b>Boscalid (0,03)</b>	Dichlorprop (0,03)	Prosulfocarbe (0,03)	<b>Diflufenicanil (0,025)</b>
2012	<b>AMPA (0,43)</b>	<b>Glyphosate (0,34)</b>	Prosulfocarbe (0,1)	Métobromuro n (0,06)	<b>Nicosulfuron (0,055)</b>	<b>Métaldéhyde (0,045)</b>	Atrazine déséthyl (0,045)	2-hydroxy atrazine (0,04)	<b>Métazachlore (0,035)</b>	<b>Oxadiazon (0,035)</b>
2011	<b>AMPA (0,38)</b>	<b>Glyphosate (0,08)</b>	Atrazine déséthyl (0,075)	<b>Nicosulfuron (0,055)</b>	2-hydroxy atrazine (0,045)	<b>2,4-MCPA (0,03)</b>	Atrazine (0,03)			
2010	<b>AMPA (0,34)</b>	Atrazine déséthyl (0,095)	<b>Nicosulfuron (0,08)</b>	2-hydroxy atrazine (0,065)	<b>Glyphosate (0,06)</b>	Linuron (0,025)	Atrazine (0,025)	<b>2,4-MCPA (0,02)</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
2023	0,965	9	Novembre
2022	3,545	16	Avril
2021	4,615	30	Juin
2019	1,425	15	Juin
2018	1,972	45	Juin
2017	1,385	11	Octobre
2016	0,395	5	Novembre
2015	1,005	8	Décembre
2014	0,64	11	Mai
2013	0,525	4	Août
2012	1,06	12	Octobre
2011	0,56	4	Décembre
2010	0,475	4	Octobre

## Station : 04172180 - BIZIEN A POULDOURAN

Station : 04172180

Libellé : BIZIEN A POULDOURAN

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : PONT AMONT ETANG

Coordonnées : X = 244820 ; Y = 6869398 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Roche-Jaudy

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1463 - LE MOULIN DE BIZIEN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

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 :	Non
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	11,2	11,1	11	11,5	10,8	9,3	8,7	8,6	9,4	9,5	9,4	11,2
2024	10,9	11,7	10,7	10,8	10,3	10,5	9,9	9,6		11,6	11,1	10,9
2023	11,8	11,8	10,9	11,4	10,9	9,7	9,5	10	9,6	10,3	11,6	10,6
2022	12,2	12,2	11,8	11,3	10,2	10	9,5	9,7	9,3	9,6	10,3	12,3
2021	11	11	12,3	12,2	10,7		10,2	9,8	9,4	11	10,4	10,6
2020	11,4	10,3	11,8	11,2	10,5	10,1	10,1	9,1	9,7	10	10,9	11,2
2019		11,8		11,6	10,9	10,2	10	8,9	10,46	10,1	10,6	11,9
2018	10,4	12	11,4	11,2	10,7	10	9,7	10,4	7,5	10	10,1	12
2017	13,4	11,2	11,6	11,7	10,4	10,6	9,7	9,7		9,8	9,3	11
2016	10,5	10,8	11,64	11,5	10,8	9,5	9,1	9,1	9,1	10,72	11,7	12

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	95	99	98,8	99	99	92,6	90,7	88,2	91	89,8	85,5	92,9
2024	96,6	105	96	103	97	100	97	94,5		101	102	92
2023	100	102	101	103	96	96	93	97	95	98	100	98
2022	96	104	101	100	95	98	96	98	96	95	94	98
2021	96	97	103	102	99		98	93	95	97	95	95
2020	92	94	100	101	95	96	99	94	96	92	98	98
2019		97		107	100	98	99	100	101	92	97	98
2018	96	98	98	101	100	97	95	100	75	95,7	91	97
2017	100,8	96	98	97	97	97	97	95		93	80	94
2016	93,5	91,4	100,2	98,8	97,2	94,2	91,1	93,6	90	97,4	96,2	97,9

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,26	0,16	0,11	0,1	0,15	0,19	0,24	0,24	0,36	0,23	0,25	0,16
2024	0,13	0,14	0,13	0,09	0,13	0,16	0,22	0,21		0,2	0,33	0,15
2023	0,18	0,13	0,11	0,11	0,13	0,17	0,2	0,24	0,26	0,3	0,18	0,17
2022	0,12	0,12	0,1	0,09	0,16	0,18	0,17	0,21	0,23	0,21	0,26	0,25
2021	0,16	0,15	0,1	0,1	0,11		0,17	0,21	0,49	0,17	0,19	0,18
2020	0,13	0,14	0,11	0,13	0,13	0,27	0,17	0,42	0,2	0,23	0,17	0,18
2019		0,168		0,124		0,179		0,245		0,332		0,17
2018		0,184		0,122		0,287		0,179		0,188		0,186

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,16	0,0924	0,0751	0,0751	0,0846	0,0924	0,104	0,113	0,113	0,131	0,0936	0,0927
2022	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,12	0,09	0,09	0,1	0,1	0,15	0,24
2021	0,12	0,14	0,09	0,06	0,07		0,08	0,08	0,33	0,09	0,1	0,09
2020	0,09	0,1	0,08	0,09	0,08	0,16	0,09	0,24	0,09	0,16	0,08	0,1
2019		0,08		0,04		0,09		0,14		0,12		0,07
2018		0,1		0,06		0,26		0,1		0,12		0,06

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,08	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2024	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04		< 0,04	0,05	< 0,04
2023	0,06	< 0,04	< 0,04	< 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	0,07
2021	0,13	0,07	< 0,04	< 0,04	< 0,04		< 0,04	< 0,04	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2020	0,09	< 0,04	0,06	0,05	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,07
2019		0,053		0,016		0,012		0,044		0,028		0,026
2018		0,098		0,05		0,11		0,016		0,03		0,04

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,04		0,05		0,07		0,03		0,04		0,04
2018		0,06		0,06		0,09		0,02		0,04		0,04

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	22	31	37	40	43	42	38	39	39	38	33	37
2024	39	36	39	40	42	41	39	43		38	20	34
2023	35	39	35	36	39	40	41	42	41	33	37	38
2022	41	37	39	40	43	40	40	43	40	40	31	26
2021	35	36	42	42	41		43	45	37	43	37	35
2020	41	39	42	42	45	32	47	41	45	32	38	36
2019	28	42	35	39	43	43	46	46	43	41	38	42
2018	42	42	43	44	47	46	48	48	45	42	28	37
2017	43	40	42									
2016		42	46	47	51	47	51	50	48	48	39	44

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5	7,9	8,1	8	8	8	8,1	7,9	8	8	7,8	7,7
2024	7,7	8,1	7,9	8	8	8	8	8,2		8	7,9	7,9
2023	7,6	8,1	8	8,1	8	8	7,9	8	8	8	7,8	7,9
2022	7,7	7,9	8,1	8,1	7,8	8,1	8	8,1	8	7,8	8,1	8
2021	7,5	7,7	7,9	8,1	8,1		7,7	8	7,8	8	7,8	7,6
2020	7,6	7,5	7,9	8	8,1	7,8	8	8	8	7,6	7,8	7,8
2019		7,7		8,1	7,8	8,2	8	7,9	7,02	8	7,5	7,7
2018	7,4	7,7	7,5	8	8,1	7,8	7,7	8,3	7,44	7,9	8	7,9
2017	7,8	7,7	7,9	7,9	7,9	7,9	8	7,9		7,8	7,6	7,8
2016	7,7	7,8	7,7	8,2	7,9	7,9	8,1	7,8	7,7	7,78	7,7	7,6

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5	7,9	8,1	8	8	8	8,1	7,9	8	8	7,8	7,7
2024	7,7	8,1	7,9	8	8	8	8	8,2		8	7,9	7,9
2023	7,6	8,1	8	8,1	8	8	7,9	8	8	8	7,8	7,9
2022	7,7	7,9	8,1	8,1	7,8	8,1	8	8,1	8	7,8	8,1	8
2021	7,5	7,7	7,9	8,1	8,1		7,7	8	7,8	8	7,8	7,6
2020	7,6	7,5	7,9	8	8,1	7,8	8	8	8	7,6	7,8	7,8
2019		7,7		8,1	7,8	8,2	8	7,9	8,36	8	7,5	7,7
2018	7,4	7,7	7,5	8	8,1	7,8	7,9	8,3	8,05	7,9	8,1	7,9
2017	7,8	7,7	7,9	7,9	7,9	7,9	8	8,1		7,8	7,6	7,8
2016	7,7	7,8	7,7	8,2	7,9	7,9	8,1	7,8	7,7	7,78	7,7	7,6

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	29	23	16	16	11	14	11	11	9	9,1	8	15
2022	13	15	14	9,9	9,4	17	6,9	6,7	5,3	4,5	18	39
2021	32	46	23	16	11		8,4	5,1	75	3,7	6,7	14
2020	25	27	25	20	17	26	13	48	7,9	36	19	27
2019		20		8,2		8,4		7,2		13		17
2018		28		24		33		7,1		49		2,9

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	19	18	10	12	9,3	11	11	9,3	8	8,3	5,3	11
2022	10	10	12	6,4	8,1	16	6,7	6,3	5,2	6,2	16	55
2021	19	26	12	10	8,2		6	5,3	38	3,5	6,4	8
2020	15	13	14	12	9,6	19	9,3	28	5,7	25	13	14
2019		5,6		5,1		7,9		5,7		2,9		2,7
2018		15,4		7,3		20,2		2,1		17,4		2,7