

## Station : 04174740 - AR REST À PLOUNEVEZ-LOCHRIST

Station : 04174740

Libellé : AR REST À PLOUNEVEZ-LOCHRIST

Réseaux :

Localisation : LIEU-DIT ROZARM

Coordonnées : X = 169555 ; Y = 6859961 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plounevez-Lochrist

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2237 - LE AR REST 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 : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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 04174740)

### 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				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
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
2024						2024					2024		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		

## 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.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	4	4	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													
2022													
2021													
2020													
2019			0,6206	09			20,41	07					
2018			0,5665	08			22,68	06					
2017													
2016													
2015													
2014													
2013	13,7	06	0,5113	06									
2012	16,2	10	0,4478	10									
2011	14,8	10	0,4482	10						11	06		
2010	13	09	0,3761	09			20,24	09	9,34	07			
2009	14,4	08	0,499	07									

## 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				12,4		0,45	0,52			49		
2022				15,3		0,75	0,52			52		
2021	9,6	95	2,5	12,6	16	0,53	0,43	0,39	0,73	54	7,2	7,7
2020				14,6	16	0,54	0,55			54		
2019	9,42	95,7	2	10	15,4	0,552	0,28	0,2	0,1	56	7,4	7,7
2018	9,3	92	1,1	20,2	15,9	0,74	0,4	0,069	0,08	57	7,3	7,8
2017				11,4		0,47	0,87			60		
2016				9,4		0,57	0,54			60		
2015	10	91,2	2,5	12	14,5	0,5	0,83	0,12	0,1	63	7,4	7,8
2014	9,62	69			15,5						7	7,7
2013	8,99	89,9	4,4	10,8	15,6	0,694	0,336	0,71	0,65	70	7,4	7,6
2012	9,02	91,1	6	23	15,8	0,83	0,77	0,7	4,17	72	7,15	7,7
2011	9,15	85,5	6	13	16	1,39	1,79	1	0,64	75	7,3	7,6
2010	8,87	80,3	7	10,5	16,3	0,51	0,68	0,44	0,37	76	7,14	7,65
2009												

## 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
2024	0,021	0,01	0,051	0,01	0,021		0,01	0,09	0,064	0,01	0,021	0,01					
2022								0,1883	0,0808								
2021	0,001	0,0025	0,0107	0,001	0,0074	0,01	0,0025	0,079	0,1083	0,0011	0,004	0,0173	0,05				
2020								0,153	0,1655								
2019	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,0079	0,01	0,0025	0,0429	0,0157	0,002	0,0143	0,01	0,05				
2018								0,265	0,115								
2017		0,01		0,0217		0,015		0,3275	0,4888	0,01		0,01					
2016								0,396	0,481	0,0763		0,0562					
2015	0,01	0,01	0,0215	0,0229	0,0077	0,0145	0,0221	0,0795	0,0732		0,05	0,0234					
2014	0,005	0,0071	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0543	0,03			0,01					
2013	0,0086	0,0086	0,01	0,01		0,01	0,005	0,2057	0,0457			0,01					
2012	0,0057	0,0107	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0414	0,0286			0,01					
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,3214	0,0329			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,2471	0,0964			2,5					
2009																	

## 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								
2022								
2021	■	■	■	■				
2020								
2019	■	■	■	■				
2018								
2017								
2016								
2015	■	■	■	■				

## Station : 04174740 - AR REST À PLOUNEVEZ-LOCHRIST

Station : 04174740

Libellé : AR REST À PLOUNEVEZ-LOCHRIST

Réseaux :

Localisation : LIEU-DIT ROZARM

Coordonnées : X = 169555 ; Y = 6859961 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plounevez-Lochrist

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2237 - LE AR REST 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 : Oui      Pression hydrologie : Non  
Pression pesticides : Oui      Pression morphologie : Oui  
Pression macropolluants : Non      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
2022	9	9	7	1	178	54	19	1	30,34	10,67	0,56
2021	15	15	13	3	3440	219	45	3	6,37	1,31	0,09
2020	10	10	10	3	348	130	50	7	37,36	14,37	2,01
2019	7	7	7	0	3169	150	30	0	4,73	0,95	0
2018	6	6	5	1	156	21	11	2	13,46	7,05	1,28
2017	8	8	8	2	242	47	24	2	19,42	9,92	0,83
2016	5	5	4	2	143	35	16	3	24,48	11,19	2,1
2015	11	10	9	3	2039	65	19	4	3,19	0,93	0,2
2014	7	7			2160	36			1,67		
2013	7	7			2174	49			2,25		
2012	7	7			2142	42			1,96		
2011	7	7			1694	55			3,25		
2010	7	7			1694	27			1,59		

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
2022	67	25	20	0	5	0	0	6	6	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
2021	457	51	42	1	8	0	0	10	10	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2020	75	46	36	4	6	0	0	15	14	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0
2019	453	42	33	3	6	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	66	12	9	0	3	0	0	4	3	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0
2017	73	23	17	0	6	0	0	11	9	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0
2016	66	22	13	1	8	0	0	10	6	1	3	0	0	2	2	0	0	0	0
2015	286	27	21	1	5	0	0	10	8	0	2	0	0	3	3	0	0	0	0
2014	312	11	11	0	0	0	0												
2013	312	16	13	1	2	0	0												
2012	307	16	13	0	3	0	0												
2011	242	36	20	9	7	0	0												
2010	242	9	7	0	2	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
2022	Chlorothalonil SA (100)	Tritosulfuron (100)	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Fludioxonil (100)	<b>AMPA (100)</b>	Napropamide (100)	Métolachlore (100)
2021	Métazachlore ESA (100)	Simazine (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore OXA (92,86)	Acétochlore ESA (92,86)	Metolachlor ESA (92,86)	Chloridazone desphényl (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Metolachlor OXA (80)
2020	Cyantranilproprilolone (100)	Cyprosulfamide (100)	Aminopyralid (100)	Thiencarbazoneméthyl (100)	<b>Spirotetramat (100)</b>	Tritosulfuron (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Chloridazone desphényl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	<b>Métazachlore (100)</b>	Simazine (100)	Diuron (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Atrazine déséthyl (100)
2018	<b>AMPA (100)</b>	Tébuconazole (100)	<b>Métazachlore (100)</b>	Triclopyr (100)	Carbendazime (100)	<b>Glyphosate (66,67)</b>	Diméthomorphe (50)	Metolachlore (50)	Clopyralide (33,33)	Acétochlore (33,33)
2017	<b>Boscalid (100)</b>	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Prosulfocarbe (80)	Triclopyr (75)	Mésotrione (50)	Tébuconazole (50)	Acétochlore (50)	Diméthomorphe (50)	Sulcotriane (50)
2016	<b>Boscalid (100)</b>	Mésotrione (100)	<b>AMPA (100)</b>	Epoxiconazole (100)	Tébuconazole (100)	<b>Métazachlore (100)</b>	Propyzamide (100)	Triclopyr (100)	<b>Prochloraz (100)</b>	Métribuzine (100)
2015	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Métazachlore ESA (71,43)	Atrazine déisopropyl (71,43)	Triclopyr (66,67)	<b>AMPA (54,55)</b>	<b>Métazachlore (50)</b>	Atrazine (42,86)	<b>Glyphosate (36,36)</b>	Clopyralide (33,33)
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>Glyphosate (71,43)</b>	<b>AMPA (57,14)</b>	Diuron (57,14)	Atrazine déisopropyl (42,86)	Metolachlore (28,57)	Oryzalin (14,29)	<b>Oxadiazon (14,29)</b>	Monolinuron (14,29)
2013	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	<b>Oxadixyl (71,43)</b>	<b>Glyphosate (71,43)</b>	Diuron (71,43)	Atrazine déisopropyl (57,14)	Isoproturon (28,57)	<b>Carbendazime (28,57)</b>	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (14,29)
2012	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	<b>AMPA (85,71)</b>	Atrazine déséthyl (85,71)	<b>Glyphosate (57,14)</b>	Tébuconazole (42,86)	<b>Oxadixyl (42,86)</b>	asulame (28,57)	<b>Oxadiazon (28,57)</b>	<b>Carbendazime (28,57)</b>	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (14,29)
2011	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	<b>Oxadixyl (42,86)</b>	Atrazine déisopropyl (42,86)	Atrazine (42,86)	Atrazine déisopropyl déséthyl (28,57)	Fluroxypyrmeptyl (14,29)	Trinexapacéthyl (14,29)	Clomazone (14,29)	Terbutylazine hydroxy (14,29)
2010	Atrazine déséthyl (100)	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Glyphosate (57,14)</b>	Isoproturon (42,86)	Atrazine déisopropyl (42,86)	<b>Oxadixyl (14,29)</b>	Glufosinate (14,29)	Pendiméthalin (14,29)	<b>Carbendazime (14,29)</b>	

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
2022	Métazachlore ESA (0,975)	<b>2,4-D (0,735)</b>	<b>AMPA (0,48)</b>	Metolachlor ESA (0,445)	<b>Glyphosate (0,21)</b>	Chlorothalonil SA (0,155)	<b>Boscalid (0,095)</b>	Dichlorprop (0,07)	Isoproturon (0,065)	<b>Chlortoluron (0,065)</b>
2021	Métazachlore ESA (1,96)	Sulfosate (0,98)	Metolachlor ESA (0,854)	<b>Glyphosate (0,67)</b>	Chloridazone desphényl (0,51)	Chlorothalonil SA (0,285)	<b>AMPA (0,24)</b>	Métolachlore (0,145)	<b>Métazachlore (0,135)</b>	Acétochlore ESA (0,103)
2020	Métazachlore ESA (1,35)	<b>Métaldéhyde (0,98)</b>	Métolachlore (0,67)	<b>Glyphosate (0,45)</b>	Metolachlor ESA (0,43)	<b>AMPA (0,32)</b>	Mésotrione (0,285)	Triclopyr (0,265)	Pendiméthalin e (0,24)	Aminopyralid (0,145)
2019	Métazachlore ESA (2,98)	Chlorothalonil SA (1,3)	Chloridazone desphényl (1,1)	Metolachlor ESA (0,778)	Acétochlore ESA (0,162)	Dichlorprop (0,151)	<b>AMPA (0,12)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,08)	Sulfosate (0,07)	<b>Boscalid (0,065)</b>
2018	<b>AMPA (0,57)</b>	<b>Glyphosate (0,24)</b>	Diméthomorp he (0,205)	Triclopyr (0,115)	Tébuconazole (0,095)	Aclonifène (0,075)	Clopyralide (0,065)	Pendiméthalin e (0,055)	Carbendazim e (0,03)	Prosulfocarbe (0,03)
2017	<b>Glyphosate (1,46)</b>	Propyzamide (1,35)	<b>AMPA (1)</b>	Diméthomorp he (0,86)	Thiophanate- méthyl (0,675)	Triclopyr (0,45)	Aclonifène (0,403)	Diméthéna- me (0,215)	Prosulfocarbe (0,19)	Mésotrione (0,13)
2016	<b>Glyphosate (1,1)</b>	<b>AMPA (0,81)</b>	Tébuconazole (0,4)	<b>Boscalid (0,342)</b>	Propyzamide (0,323)	<b>Diflufenicanil (0,264)</b>	Mésotrione (0,252)	Thiophanate- méthyl (0,194)	<b>Métaldéhyde (0,18)</b>	Triclopyr (0,162)
2015	Triclopyr (1,182)	Métazachlore ESA (0,69)	Diméthomorp he (0,528)	Clopyralide (0,372)	Thiophanate- méthyl (0,228)	<b>AMPA (0,22)</b>	<b>Glyphosate (0,21)</b>	<b>Nicosulfuron (0,142)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,12)	Métolachlore (0,107)
2014	<b>AMPA (0,18)</b>	Atrazine déséthyl (0,08)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,07)	<b>Glyphosate (0,06)</b>	Monolinuron (0,06)	Oryzalin (0,05)	Atrazine (0,04)	Métolachlore (0,03)	Atrazine déisopropyl (0,03)	<b>Oxadiazon (0,02)</b>
2013	<b>AMPA (0,53)</b>	<b>Glyphosate (0,11)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,1)	Isoproturon (0,1)	Oxadixyl (0,08)	Triclopyr (0,06)	Atrazine déisopropyl (0,06)	Atrazine déséthyl (0,06)	<b>Imidaclopride (0,03)</b>	2-hydroxy atrazine (0,03)
2012	Métamitron (0,19)	Carbendazim e (0,11)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,1)	asulame (0,08)	<b>AMPA (0,07)</b>	Oxadixyl (0,07)	Atrazine déséthyl (0,07)	Tébuconazole (0,06)	<b>Glyphosate (0,06)</b>	<b>Oxadiazon (0,04)</b>
2011	<b>Parathion éthyl (3,06)</b>	<b>Fenthion (0,69)</b>	<b>AMPA (0,67)</b>	<b>Phoxime (0,58)</b>	Trinexapac- ethyl (0,56)	Fluroxypyr- meptyl (0,46)	Cyprodinil (0,44)	Flusilazole (0,38)	Métobromo- n (0,31)	Clomazone (0,26)
2010	<b>AMPA (0,62)</b>	Glufosinate (0,33)	<b>Glyphosate (0,21)</b>	Oxadixyl (0,09)	Atrazine déséthyl (0,05)	Isoproturon (0,04)	<b>Carbendazim e (0,025)</b>	Atrazine déisopropyl (0,02)	Pendiméthalin e (0,01)	

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
2022	3,08	14	Juin
2021	5,176	43	Mai
2020	5,585	34	Juin
2019	5,23	17	Juillet
2018	1,045	10	Juin
2017	4,275	7	Août
2016	3,796	20	Mai
2015	3,428	15	Août
2014	0,45	8	Août
2013	0,936	8	Août
2012	0,52	11	Mars
2011	10,06	33	Mai
2010	0,83	6	Juin

## Station : 04174740 - AR REST À PLOUNEVEZ-LOCHRIST

Station : 04174740

Libellé : AR REST À PLOUNEVEZ-LOCHRIST

Réseaux :

Localisation : LIEU-DIT ROZARM

Coordonnées : X = 169555 ; Y = 6859961 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plounevez-Lochrist

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2237 - LE AR REST 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 : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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
2021	10,7	10,8	11,5	10,8	10,5	10,1	10,1	10,1	9,6	9,6	10,8	11,8
2019		10,9		11,2	10	10,1	8,9	9,6	9,42	10,2	10,8	11,2
2018		11,6		10,9		9,3		9,7		9,9		11,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	99	97,1	100	102	98	98	98	98	97,7	92	95	100
2019		98		99	99	98	88	97	95,7	98	99	100
2018		99		100		92		97		96		99

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	1,8	2,3	1,7	1,6	2,7	< 0,5	1	< 0,5	< 0,5	2,5	2,5	2,5
2019		1,4		2		0,9		< 0,5		1,4		0,9
2018		0,7		0,8		0,8		0,7		1		1,1

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	4,5	9,7	4	8,1	3	1,6	3,6	2	7,6	6,4	13,7	11,4
2022	4,1	14	6,6	1,9	2,5	4,3	1,8	2,9	2,3	11,2	18,6	15,3
2021	11,1	11	2,8	1,6	12,6	4,4	3,7	1,6	4,5	4,9	3,8	14,4
2020	13,1	9,7	7,8	8,1	14	11,7	3,8	5,9	5,1	21,6	3,5	14,6
2019		9,3		4,1		1,6		5,6		10		5,9
2018		6,2	11,4	3,1	1,5	17,5	1,8	3,5	1,8	8,8	20,2	21,6
2017				1,4	4,2	7,6	2,4	10,7	5,3	7,5	11,4	18,4
2016				2,7	9,3	4	2,6	6,6	8	6,9	9,4	12,7

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	11,6	11,5	9,7	13	12,2	16	14,7	14,4	18,7	15,3	10,6	9,1
2020			11,4	13,1	15,3	15,8		19	16	13,6	11	12,1
2019		10,5		8,8	14,9	13,8	15,4	15,4	15,8	12,8	10,6	9,9
2018		7,9		11,7		15,9		15,5		13,5		10

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,2	0,31	0,16	0,29	0,2	0,28	0,44	0,26	0,33	0,32	0,59	0,38
2022	0,2	0,38	0,27	0,21	0,33	1,16	0,41	0,75	0,51	0,37	0,7	0,43
2021	0,506	0,53	0,165	0,041	0,509	0,58	0,37	0,138	0,4	0,41	0,233	0,42
2020	0,45	0,36	0,29	0,25	0,36	0,54	0,36	0,45	0,48	0,88	0,2	0,84
2019		0,37		0,147		0,119		0,108		0,552		0,321
2018		0,186	0,33	0,19	0,18	0,68	0,47	0,46	0,22	0,74	1,3	0,53
2017			0,4	0,17	0,43	0,47	0,34	0,37	0,39	0,37	0,07	0,22
2016	0,26	0,21	0,22	0,2	0,63	0,28	0,33	0,45	0,57	0,38	0,54	0,46

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,13	0,52	0,12	0,23	0,14	0,14	0,21	0,13	0,21	0,18	1,17	0,31
2022	0,17	0,38	0,19	0,11	0,12	0,52	0,2	0,3	0,22	0,37	0,66	0,42
2021	0,38	0,43	0,17	0,07	0,45	0,3	0,2	0,08	0,22	0,23	0,19	0,29
2020	0,42	0,23	0,19	0,19	0,27	0,69	0,17	0,2	0,24	0,92	0,13	0,51
2019		0,23		0,09		0,06		0,05		0,28		0,13
2018		0,11	0,27	0,1	0,12	0,4	0,27	0,24	0,13	0,4	0,97	0,34
2017			0,41	0,09	0,3	0,39	0,19	1,42	0,24	0,28	0,38	0,87
2016	0,2	0,17	0,13	0,13	1,04	0,19	0,21	0,35	0,41	0,24	0,54	0,45

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,14	0,19	0,39	0,017	0,13	0,047	0,13	0,019	0,03	0,66	0,13	0,1
2019		0,14		0,2		0,011		0,019		0,064		0,069
2018		0,069		0,025		0,039		0,011		0,019		0,061

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,17	0,16	0,24	0,03	0,1	0,09	0,26	0,02	0,03	2,3	0,73	0,12
2019		0,08		0,1		0,05		0,05		0,1		0,08
2018		0,07		0,03		0,05		0,08		0,06		0,06

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	45	28	47	50	48	50	48	48	46	42	48	44
2022	51	51	52	52	51	48	48	46	48	45	39	45
2021	41	38	54	56	48	53	51	51	50	51	54	53
2020	53	48	49	54	55	52	53	51	51	24	53	26
2019		37		52		56		53		37		52
2018		57	55	57	55	55	54	53	53	55	56	46
2017			60	59	49	53	50	53	54	46	54	52
2016	57	55	60	59	59	60	60	57	59	55	44	63

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	7,3	7,5	7,3	7,7	7,2	7,5	7,6	7	7,8	7,6	7,5	7,5
2019		7,5		7,5	7,6	7,7	7,1	7,5	7,53	7,5	7,4	7,4
2018		7,8		7,5		7,3		7,65		7,6		7,5

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	7,3	7,5	7,3	7,7	7,2	7,5	7,6	7	7,8	7,6	7,5	7,5
2019		7,5		7,5	7,6	7,7	7,7	7,5	7,53	7,5	7,4	7,4
2018		7,8		7,5		7,6		7,8		7,6		7,5

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	46	53	23	21	31	13	11	3,9	24	5,1	12	20
2019		34		30		9,4		4,8		13		28
2018		40		6,7		8,7		14		12		26

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	8,4	25,9	10,6	3,3	17,9	8	10,6	5,5	10,4	3,2	17	3,9
2019		3,9		18,2		10,3		4		13,2		3
2018		7,7		1,6		3,4		1,2		5,9		14,7