

## Station : 04174000 - JARLOT à PLOURIN-LES-MORLAIX

Station : 04174000

Libellé : JARLOT à PLOURIN-LES-MORLAIX

Réseaux :  RCR  Autre

Localisation : AMONT DE MORLAIX - MOULIN DE L'HERMITAGE

Coordonnées : X = 198915 ; Y = 6850648 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plourin-lès-Morlaix

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0051 - LE JARLOT 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 04174000)

### 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				

### 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-CHIMIQUE							
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		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		

## 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	14,8	08	0,735	08									
2021	14,5	08	0,6121	08				5,14	08	13,88	07		
2020			0,6656	09									
2019													
2018													
2017	14,7	08	0,6758	08									
2016													
2015	13,5	07	0,6683	07									
2014	15,6	09	0,6104	06						12,94	07		
2013	13,7	06	0,6621	06									
2012	13,7	08	0,5781	06						13,18	08		
2011	14	07	0,7242	07									
2010	14,6	09	0,7533	09				6,48	09	14	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
2025	9,7	95	1,6	4,8	16,3	0,13	0,11	0,03	0,03	31	7,2	7,9
2024	10,3	99	1,3	5,2	13,2	0,18	0,11	0,02	0,02	31	7,2	7,6
2023	9,7	96	1,7	5,2	16,5	0,09	0,07	0,02	0,02	32	7,2	7,6
2022	9,5	96	2,3	3,7	16,7	0,14	0,08	0,03	0,04	31	7,2	7,6
2021	9,9	95	1,4	4,9	15,4	0,12	0,08	0,04	0,07	31	7	7,6
2020	9,3	93	1,8	7,1	17,2	0,13	0,11	0,12	0,07	32	7,3	8
2019	9,9	95	1,5	9	14,6	0,14	0,13	0,03	0,04	30	7,2	7,5
2018	10	95	1,2	5,6	14,9	0,14	0,09	0,05	0,03	31	7,4	7,6
2017	9,7	94	1,2	4,3	15,4	0,2	0,09	0,05	0,02	30	6,9	7,6
2016	9,4	92	1	5,2	14,6	0,17	0,08	0,04	0,06	33	7,15	7,5
2015	10,42	97,1	2,8	5,01	13,6	0,27	0,104	0,04	0,07	34	7,4	7,6
2014	9,93	99	2,2	7,05	15,4	0,24	0,109	0,06	0,06	35	7,2	7,6
2013	10,1	92,5	2,3	4,67	15	0,371	0,15	0,09	0,05	35,4	7,35	7,7
2012	8,01	74,8	2,1	6,17	12,7	0,197	0,107	0,062	0,04	34,1	7,3	7,75
2011	9,23	86,2	2,7	4,41	13,8	0,27	0,132	0,09	0,04	35,7	7,25	7,6
2010	9,15	70,5	1	7,36	16,1	0,3	0,157	0,015	0,08	37,2	7,35	7,65

## 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	0,01	0,01	0,0125	0,1033	0,01	0,015	0,01	0,0408	0,0725	0,01	0,01	0,01		0		0,375	2,5
2024	0,0153	0,01	0,0134	0,0116	0,01	0,015	0,01	0,0156	0,0173	0,01	0,01	0,01		0		0,5625	2,5
2023	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,015	0,01	0,015	0,02	0,01	0,01	0,01		0		0,5227	3,36
2022						0,015		0,0196	0,0196					0		0,5	3,58
2021						0,015		0,0279	0,0233					0		0,4375	4,25
2020						0,015		0,0305	0,025					1,7		0,75	3,25
2019						0,015		0,0312	0,025					1,08		0,5	4,18
2018		0,01	0,01	0,01	0,01	0,015	0,01	0,0295	0,0435	0,01	0,01	0,01		1,31		0,5	2,5
2017	0,01	0,01	0,1312	0,015	0,01	0,015	0,015	0,05	0,0371	0,01	0,015	0,01		1,24		0,5	3,12
2016	0,01	0,01	0,0273	0,025	0,01	0,025	0,025	0,0696	0,025	0,01	0,025	0,01		1,19		0,5	2,5
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	

## 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 : 04174000 - JARLOT à PLOURIN-LES-MORLAIX

Station : 04174000

Libellé : JARLOT à PLOURIN-LES-MORLAIX

Réseaux :  RCR  
 RD  Autre

Localisation : AMONT DE MORLAIX - MOULIN DE L'HERMITAGE

Coordonnées : X = 198915 ; Y = 6850648 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plourin-lès-Morlaix

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0051 - LE JARLOT 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
2025	6	6	6	1	2680	36	12	3	1,34	0,45	0,11
2024	6	4	4	0	1796	17	4	0	0,95	0,22	0
2023	11	7	7	1	3081	26	7	1	0,84	0,23	0,03
2022	12	8	7	0	3078	29	11	0	0,94	0,36	0
2021	12	7	7	0	3055	26	7	0	0,85	0,23	0
2020	11	7	6	0	2548	23	6	0	0,9	0,24	0
2019	12	12	12	1	5076	43	13	1	0,85	0,26	0,02
2018	12	10	1	0	1880	13	1	0	0,69	0,05	0
2017	12	10	4	3	2251	24	7	3	1,07	0,31	0,13
2016	12	12	3	0	2267	23	3	0	1,01	0,13	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	
2025	447	20	18	1	1	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0
2024	448	9	8	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	439	8	7	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2022	439	10	9	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	435	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	424	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	423	11	11	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	188	4	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	190	11	10	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2016	190	10	8	2	0	0	0	2	2	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>2,4-D (33,33)</b>	Cyprosulfamide (16,67)	Foramsulfuron (16,67)	Mésotrione (16,67)	Terbutylazine déséthyl (16,67)	Terbutylazine hydroxy (16,67)	<b>AZOXYSTROBINE (16,67)</b>
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (75)	Mésotrione (25)	Fluroxypyr (25)	<b>Naphtalène (25)</b>	<b>2,4-D (25)</b>	<b>AMPA (16,67)</b>	<b>Glyphosate (16,67)</b>	
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (85,71)	Metolachlor OXA (28,57)	<b>Prothioconazole (14,29)</b>	Pendiméthalin (14,29)	Bentazone (14,29)	<b>Glyphosate (9,09)</b>		
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (71,43)	Triclopyr (28,57)	<b>AMPA (25)</b>	<b>Naphtalène (14,29)</b>	Métolachlore (14,29)	<b>2,4-D (14,29)</b>	Prosulfocarbe (14,29)	<b>Glyphosate (8,33)</b>
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Chlorothalonil SA (28,57)	Diméthénamide (14,29)	Sulcotrione (14,29)	<b>AMPA (8,33)</b>			
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (83,33)	<b>AMPA (18,18)</b>	Metolachlor OXA (16,67)	Mésotrione (16,67)	Terbutylazine (16,67)	Métolachlore (16,67)		
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	Metolachlor OXA (8,33)	Mésotrione (8,33)	<b>AMPA (8,33)</b>	Diméthénamide (8,33)	Napropamide (8,33)	Triclopyr (8,33)	Terbutylazine (8,33)
2018	Atrazine déséthyl (100)	<b>Thiamethoxam (10)</b>	<b>AMPA (10)</b>	<b>Glyphosate (10)</b>						
2017	Atrazine déséthyl (83,33)	<b>AMPA (33,33)</b>	Pendiméthalin (16,67)	<b>Thiamethoxam (8,33)</b>	Clopyralide (8,33)	Fluroxypyr (8,33)	Isoxaben (8,33)	<b>Glyphosate (8,33)</b>	Métolachlore (8,33)	<b>2,4-MCPA (8,33)</b>
2016	Atrazine déséthyl (100)	<b>AMPA (25)</b>	<b>Thiamethoxam (8,33)</b>	asulame (8,33)	<b>Imidaclopride (8,33)</b>	Diméthénamide (8,33)	Métolachlore (8,33)	Mécoprop (8,33)	<b>2,4-MCPA (8,33)</b>	Dichlorprop (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
2025	Prosulfocarbe (1,125)	Metolachlor ESA (0,865)	<b>2,4-D (0,53)</b>	Terbutylazine (0,5)	<b>Glyphosate (0,36)</b>	<b>AMPA (0,17)</b>	Triclopyr (0,135)	Métazachlore ESA (0,085)	Mésotrione (0,07)	Clopyralide (0,065)
2024	Metolachlor ESA (0,72)	Mésotrione (0,1)	<b>Glyphosate (0,07)</b>	Métazachlore ESA (0,065)	Fluroxypyr (0,035)	<b>AMPA (0,03)</b>	<b>2,4-D (0,03)</b>	Atrazine déséthyl (0,025)	<b>Naphtalène (0,006)</b>	
2023	Metolachlor ESA (0,75)	Métazachlore ESA (0,09)	<b>Glyphosate (0,07)</b>	<b>Prothioconazole (0,055)</b>	Atrazine déséthyl (0,03)	Pendiméthalin (0,025)	Bentazone (0,025)	Metolachlor OXA (0,02)		
2022	Metolachlor ESA (0,64)	Triclopyr (0,505)	Prosulfocarbe (0,33)	<b>2,4-D (0,11)</b>	Métazachlore ESA (0,07)	<b>Glyphosate (0,07)</b>	<b>AMPA (0,04)</b>	<b>Naphtalène (0,03)</b>	Atrazine déséthyl (0,03)	Métolachlore (0,02)
2021	Metolachlor ESA (0,735)	Métazachlore ESA (0,085)	<b>AMPA (0,08)</b>	Chlorothalonil SA (0,06)	Sulcotrione (0,06)	Atrazine déséthyl (0,03)	Diméthénamide (0,02)			
2020	Metolachlor ESA (0,87)	Métazachlore ESA (0,09)	<b>AMPA (0,06)</b>	Métolachlore (0,05)	Atrazine déséthyl (0,035)	Mésotrione (0,025)	Terbutylazine (0,025)	Metolachlor OXA (0,02)		
2019	Metolachlor ESA (0,825)	Métolachlore (0,215)	<b>AMPA (0,1)</b>	Napropamide (0,08)	Triclopyr (0,08)	Terbutylazine (0,065)	Métazachlore ESA (0,06)	Mésotrione (0,05)	Atrazine déséthyl (0,035)	Metolachlor OXA (0,03)
2018	<b>Glyphosate (0,21)</b>	<b>AMPA (0,07)</b>	<b>Thiamethoxam (0,03)</b>	Atrazine déséthyl (0,03)						
2017	<b>2,4-MCPA (1,405)</b>	<b>Glyphosate (0,17)</b>	Clopyralide (0,13)	<b>AMPA (0,12)</b>	Isoxaben (0,115)	Fluroxypyr (0,085)	Atrazine déséthyl (0,042)	Métolachlore (0,04)	Prosulfocarbe (0,04)	Pendiméthalin (0,025)
2016	asulame (0,584)	<b>AMPA (0,29)</b>	<b>Thiamethoxam (0,081)</b>	Dichlorprop (0,067)	Atrazine déséthyl (0,058)	Mécoprop (0,056)	<b>2,4-MCPA (0,053)</b>	Diméthénamide (0,042)	Métolachlore (0,034)	<b>Imidaclopride (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
2025	3,305	20	Juin
2024	0,895	6	Juillet
2023	0,855	3	Juin
2022	1,16	4	Octobre
2021	0,91	4	Avril
2020	0,995	3	Avril
2019	0,98	8	Juin
2018	0,235	2	Mars
2017	1,68	5	Novembre
2016	0,681	4	Mai

## Station : 04174000 - JARLOT à PLOURIN-LES-MORLAIX

Station : 04174000

Libellé : JARLOT à PLOURIN-LES-MORLAIX

Réseaux :  RCR  Autre  RD

Localisation : AMONT DE MORLAIX - MOULIN DE L'HERMITAGE

Coordonnées : X = 198915 ; Y = 6850648 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plourin-lès-Morlaix

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0051 - LE JARLOT 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

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11,9		11,9		10,3		9,7		10,3		10,1	
2024	12,8	11,9	11,2	11,2	10,5	11,9	10,1	10,5	11	10,3	11,8	11,7
2023		12,5	11,6	11,5	11,5	10,2	10	8,2	10,7	9,7	11	10,7
2022	11,2	12,6	13,2	11,6	10,2	11	9,8	9,3	9,5	11,3	10	13
2021	11,8	10	10	12,1	10,8	10,3	10,43	9,45	10,5	10,6	10,9	11,4
2020	10,4	11,7	11	11,4		10,3	10	9,3				
2019	11,5	12,3	10,9	11,6	11,3	10,7	8,9	9,9	10,3	10,4	10,8	11
2018	10,7	10,7	11,2	11,3	11	10	10	9,7	10,2	10,1	10,5	11,4
2017	8,8	11,1	11,8	12,2	10,3	10,4	9,8	10,3	10,6	9,7	12,4	11,7
2016	16,1	9,3	11,6	11,9	11,4	10,1	9,4	9,4	9,8	11,5	11	10,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	99		102		102		98		97		95	
2024	104	103	100	100	100	106	99	99	99	97	99	99
2023		100	100	100	101	99	102	93	99	96	98	99
2022	98	99	103	96	98	99	98	96	96	98	95	99
2021	98	100	100	101,6	99	95	97	95,3	95	98	98	99
2020	93	97	98	101		97	98	97				
2019	99	100	98	102	102	97	87	97	99	97	100	95
2018	98	90	101	99	98	98	98	98	101	95	95	98
2017	75	94	101	101	98	99	99	98	102	100	98	104
2016	133	78	95	104	106	99	92	93	99	100	98	95

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,6		1,4		1,3		0,8		0,7		1,2	
2024	1,2	0,8	1,3	1,6	0,7	1,2	1,2	0,9	1,2	0,9	1,2	< 0,5
2023		< 0,5	2	0,9	1,7	< 0,5	0,8	0,5	1	0,8	1,6	< 0,5
2022	1	1,1	1,1	0,5	2,3	0,7	0,6	0,5	0,9	0,9	9	1,6
2021	0,5	0,9	0,7	0,9	1,1	0,8	1	0,7	0,8	< 0,5	0,7	2,6
2020	1,7	1,8	1,1	0,7		0,6	1,2	0,8	0,7			
2019	0,7	1	0,6	1,5	0,5	2	0,5	0,8	< 0,5	0,9	1,2	< 0,5
2018	1,3	0,6	< 0,5	1,2	0,9	0,8	0,7	< 0,5	0,5	0,9	0,5	0,8
2017	0,9	2	1,2	0,8	0,8	1	< 0,5	0,7	< 0,5	1,2	0,5	0,8
2016	1	1,1	0,9	0,6	0,9	0,9	0,7	0,6	0,6	0,8	< 0,5	0,5

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06		0,06		0,09		0,13		0,11		0,09	
2024	0,06	0,06	0,08	0,09	0,18	0,06	0,1	0,09	0,08	0,12	0,2	0,11
2023		0,06	0,05	0,04	0,06	0,08	0,09	0,1	0,09	0,09	0,06	0,09
2022	0,07	0,08	0,07	0,09	0,08	0,11	0,15	0,16	0,14	0,11	0,12	0,09
2021	0,06	0,06	0,05	0,034	0,06	0,09	0,1	0,129	0,12	0,12	0,09	0,082
2020	0,11	0,07	0,05	0,05	0,09	0,21	0,12	0,13	0,11		0,07	0,09
2019	0,15	0,09	0,12	0,09	0,08	0,15	0,13	0,14	0,13	0,12	0,09	0,08
2018	0,11	0,14	0,09	0,08	0,18	0,14	0,11	0,13	0,11	0,12	0,08	0,08
2017	0,14	0,07	0,09	0,07	0,12	0,13	0,2	0,2	0,18	0,19	0,11	0,09
2016	0,08	0,06	0,08	0,06	0,09	0,18	0,17	0,16	0,13	0,09	0,08	0,13

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06		0,05		0,06		0,11		0,05		0,06	
2024	0,07	0,07	0,15	0,05	0,25	0,04	0,07	0,05	0,05	0,09	0,11	0,08
2023		0,06	0,06	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,07
2022	0,08	0,08	0,06	0,07	0,08	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,55	0,06
2021	0,06	0,08	0,06	0,05	0,06	0,11	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,1
2020	0,11	0,06	0,05	0,04	0,05	0,27	0,07	0,07	0,06		0,06	0,11
2019	0,13	0,06	0,17	0,09	0,06	0,17	0,06	0,11	0,07	0,1	0,09	0,07
2018	0,09	0,06	0,06	0,07	0,09	0,11	0,06	0,07	0,06	0,08	0,04	0,06
2017	0,08	0,06	0,07	0,05	0,06	0,07	0,09	0,09	0,09	0,09	0,07	0,08
2016	0,07	0,05	0,05	0,05	0,08	0,09	0,08	0,07	0,07	0,05	0,05	0,06

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,03		0,02		0,02		0,01		< 0,01		0,01	
2024	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
2023		0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	< 0,01	0,02	0,02
2022	0,03	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03
2021	0,02	0,03	< 0,01	0,017	0,04	0,045	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04
2020	0,12	0,07	0,06	< 0,01		< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01			
2019	0,02	0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04
2018	0,07	0,05	0,02	0,01	0,02	0,03	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,02
2017	0,04	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,05	0,02	0,01	0,03	0,05	0,05
2016	0,04	0,03	0,05	0,02	0,02	0,03	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	< 0,01

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,02		0,02		0,02		0,01		< 0,01		0,03	
2024	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	< 0,01	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,02	0,03
2023		0,01	0,02	0,01	0,02	0,03	0,01	0,02	0,01	< 0,01	0,02	0,02
2022	0,03	0,05	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,02
2021	0,01	0,02	0,01	0,02	0,04	0,07	0,02	0,13	< 0,01	< 0,01	0,02	0,03
2020	0,07	0,06	0,05	0,03		0,02	< 0,01	0,02	< 0,01			
2019	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	< 0,01	< 0,01	0,01	0,02	0,04
2018	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	< 0,01	0,02	0,02	0,03
2017	0,08	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,02	0,01
2016	0,03	0,02	0,02	0,02	0,05	0,05	0,02	< 0,01	0,07	< 0,01	0,06	0,03

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	31		28		28		31		29		21	
2024	31	28	31	29	27	32	28	32	29,9	25	28	24,8
2023		31	23	25	28	32	32	30	29	28	23	29
2022	30	29	27	30	31	31	31	29	29	29	20	28
2021	31	30	29	31	28	32	28	31	29	28	26	29
2020	20	28	28	33	31	32	32	31	32		27	22
2019	30	29	28	27	29	27	33	31	30	19	26	27
2018	28	30	29	28	29	31	33	31	31	26	28	26
2017	26	28	28	29	27	30	30	29	26	25	24	29
2016	27	29	28	31	26	29	33	34	33	30	27	29

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

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

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	14		11		4,6		4		3,1		2,1	
2024	13	12	11	9,5	7,9	3	4,4	2,4	2,9	25	3,3	6,6
2023		11	13	8,9	3,8	4,1	5,9	4	3,2	5,1	5,9	7,2
2022	17	15	8,9	8	7,6	4,3	4,8	2,8	3,5	2	210	3,5
2021	13	19	14	11	11	6,3	2	6,1	4,3	2,6	5	11
2020	43	12	12	5,5		5,9	4,2	3,4	3,2			
2019	9,2	13	8,5	6,3	6,4	45	4,1	6,3	5	10	18	13
2018	18	10	14	12	6	38	4,3	2,8	3,2	4,7	2,8	9,6
2017	5,3	10	10	7,1	5,8	4,7	4	3,1	3,7	2,4	5,7	15
2016	17	22	11	6,8	7,8	4,8	3,6	3	2,5	2,8	2,7	3,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4		6,5		3,5		2,5		2,2		1,8	
2024	6,3	5,2	5,1	2,8	2,4	2,2	2	1,5	1,9	7,3	3,3	3,9
2023		4,8	5,8	3,9	3,1	3	3,5	3,2	2	2,8	3,5	4,3
2022	6,8	7,4	5,5	4	6,6	2,5	3	2,6	3,1	1,8	104	2,3
2021	5,5	8	6,1	4,1	7,2	3,9	2,8	2,4	2,2	2,5	3,8	6,5
2020	12	5,7	5	2,8		4	3,3	3	2,2			
2019	6,3	5,7	4,3	3,4	3,8	22	2,9	3,3	3,2	7	6,4	7,2
2018	9,5	5,2	6,5	5,4	3,2	14	2,7	2,9	1,8	3,3	1,9	6,4
2017	4,7	3,7	5,6	3,9	3,1	2,6	2,4	2,2	2,2	1,6	3,9	6,9
2016	7,8	5,4	4,4	3,7	5,1	2,9	2,1	1,9	2,1	2,9	1,4	2,7