

## Station : 04173100 - LEGUER à PLOUBEZRE

Station : 04173100

Libellé : LEGUER à PLOUBEZRE

Réseaux :  RCS  RCR  Autre

Localisation : LIEU-DIT KERGUIGNOU

Coordonnées : X = 227782 ; Y = 6863100 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ploubezre

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0046 - LE LEGUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-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 04173100)



### 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	Vert	Vert	Vert	Vert
2024	Vert	Vert	Vert	Bleu
2023	Vert	Vert	Vert	Bleu
2022	Vert	Vert	Vert	Bleu
2021	Vert	Vert	Vert	Bleu
2020	Vert	Vert	Vert	Bleu
2019	Vert	Vert	Vert	Bleu
2018	Vert	Vert	Vert	Bleu
2017	Vert	Vert	Vert	Bleu
2016	Vert	Vert	Vert	Bleu
2015	Vert	Vert	Vert	Bleu
2014	Vert	Vert	Vert	Bleu
2013	Vert	Vert	Vert	Bleu
2012	Vert	Vert	Vert	Bleu
2011	Vert	Vert	Vert	Bleu
2010	Vert	Vert	Vert	Bleu
2009	Vert	Vert	Vert	Rouge
2008	Vert	Vert	Vert	Bleu
2007	Vert	Vert	Vert	Bleu

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Bleu	Bleu		
2024	Bleu	Bleu		
2023	Rouge	Bleu		
2022	Bleu	Bleu		
2021	Bleu	Bleu		
2020	Bleu	Bleu	Rouge	Bleu
2019	Bleu	Bleu		
2018	Bleu	Bleu		
2017	Bleu	Bleu		
2016	Rouge	Bleu		
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		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				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		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		
2007		I2M2				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	13,7	08	0,843	08									
2024	13,8	08	0,8857	08							12,45	08	
2023	14,1	09	0,8414	09									
2022	14,4	09	0,835	09							13,22	08	
2021	14,1	08	0,7583	08							12,83	07	
2020	14,1	09	0,8666	09									
2019	15,1	07	0,7193	07							12,88	06	
2018	14,3	09	0,8776	09									
2017	13,9	09	0,8108	09							12,86	07	
2016	14,5	08	0,7731	08					5,16	08			
2015	14,9	07	0,8173	07							12,11	07	
2014	16	07	0,847	07									
2013	15,3	07	0,673	07					6,45	09	13,6	07	
2012	15,4	08	0,7336	08					4,78	07			
2011	15	08	0,826	07							12	06	
2010	16,5	08	0,7534	08					5,98	07	12,26	07	
2009	15,7	08	0,8594	08									
2008	14,4	08	0,7717	08					4,53	07	12,9	09	
2007	15,9	08							7	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	9,4	97,4	2	8,3	18,2	0,21	0,064	0,02	0,03	23	7,3	8
2024	9,5	94,4	2	7,7	18,5	0,15	0,081	0,032	0,03	23	7,2	7,7
2023	9,4	88,1	2,3	11	16,8	0,14	0,067	0,03	0,04	23	7,3	7,7
2022	9,63	95,2	2,5	6,3	17,9	0,15	0,07	0,05	0,03	23	7,2	8,4
2021	9,9	99	2,5	7,1	17,3	0,113	0,12	0,041	0,05	23	7	8,4
2020	10,1	98	1,1	10	19,9	0,124	0,08	0,031	0,02	27	6,9	7,7
2019	9,4	95	1,6	9,4	17,3	0,132	0,08	0,051	0,06	24	7,3	8
2018	9,8	97,6	1,3	8,3	18,1	0,128	0,08	0,071	0,04	24	7,3	8
2017	9,91	98,2	1,9	8,2	16,2	0,167	0,09	0,076	0,04	21,7	7,4	7,7
2016	9,3	94	2,3	7,9	16,4	0,139	0,07	0,049	0,03	24,6	7,4	7,9
2015	10,05	92	2,9	8,87	16,4	0,11	0,085	0,04	0,03	26	7,4	7,8
2014	10,07	98,9	2,7	8,15	17,6	0,12	0,072	0,07	0,04	25	7,3	7,6
2013	8,5	88	3,1	5,27	16,7	0,161	0,097	0,05	0,03	28,6	7,3	7,6
2012	10,24	94,7	2,7	11,2	15,5	0,093	0,123	0,07	0,02	27,4	7,45	7,75
2011	9,05	84,3	2,3	6,39	14,7	0,13	0,088	0,03	0,04	26,9	7,3	7,5
2010	8,92	83,3	2,1	12,7	17,5	0,15	0,098	0,03	0,03	30,2	7,2	7,4
2009	8,1	79	2,8	11,1	16,9	0,16	0,21	0,09	0,05	29,4	7,25	7,7
2008	8,48	78,2	1	7,55	15,1	0,05	0,075	0,05	0,04	28,2	6,7	7,9
2007	9,44	91	2,3	10	16,09	0,14	0,12	0,06	0,06	29	7,16	7,8

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024	0,0207	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,002	0,0025	0,01	0,25	0	0,4167	0,8083	1,71
2023	0,0025	0,0025	0,0039	0,01	0,0025		0,0025			0,0019			0,25	0	0,4667	0,8233	1,76
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,0193	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,2833	0,6083	1,43
2021																	
2020	0,0011	0,0025	0,001	0,001	0,0018	0,0186	0,0025	0,0157	0,01	0,001	0,001	0,01	0,05	0	0,3833	0,8263	3,06
2019																	
2018	0,0038	0,0025	0,0016	0,0018	0,001		0,0028			0,0013	0,001	0,01	0,1167	0	0,2971	0,6071	2,12
2017	0,0014	0,0025	0,0017	0,0016	0,001	0,01	0,0025	0,0514	0,0171	0,001	0,001	0,01	0,25	0	0,36	0,0989	2,22
2016	0,001	0,0025	0,001	0,0014	0,001		0,0055			0,001	0,001	0,0625	0,25	0	0,3425	0,8267	2,46
2015																	
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0129	0,0129			0,01					
2013																	
2012																	
2011	0,01	0,01	0,0229	0,01				0,1029	0,105			2,5					
2010																	
2009														1,38	0,5	0,6875	2,62
2008	0,01	0,01	0,01	0,01				0,05	0,0321			1,79					
2007	0,0138	0,01										0,025	0,3125				

## 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								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Gammares	Mercuré et ses composés
2016	Eau conc. max.	Benzo(g,h,i)pérylène

### QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

#### QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Mauvaise	Mauvaise	Mauvaise	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

## Station : 04173100 - LEGUER à PLOUBEZRE

Station : 04173100

Libellé : LEGUER à PLOUBEZRE

Réseaux :  RCS  RCR  Autre

Localisation : LIEU-DIT KERGUIGNOU

Coordonnées : X = 227782 ; Y = 6863100 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ploubezre

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0046 - LE LEGUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-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
2024	3	3	3	0	1837	16	4	0	0,87	0,22	0
2023	6	6	0	0	2732	16	0	0	0,59	0	0
2022	6	6	6	0	3726	26	9	0	0,7	0,24	0
2020	12	12	7	0	5295	92	10	0	1,74	0,19	0
2018	12	12	1	0	4536	66	1	0	1,46	0,02	0
2017	7	7	7	0	2743	59	8	0	2,15	0,29	0
2016	12	12	0	0	4529	41	0	0	0,91	0	0
2014	7	6			2159	14			0,65		
2011	7	7			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	
2024	613	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	457	9	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	10	4	1	5	0	0	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	455	33	25	4	4	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	29	23	1	5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	394	21	19	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	379	12	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	312	9	9	0	0	0	0													
2011	242	5	5	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
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>Diflufenicanil (66,67)</b>	S-Métolachlore (33,33)	Thiaflumamide (33,33)	Métolachlore (33,33)	<b>Chlortoluron (33,33)</b>	Atrazine (33,33)	
2023	Atrazine déséthyl (83,33)	S-Métolachlore (33,33)	<b>Naphtalène (33,33)</b>	Métolachlore (33,33)	<b>Pentachlorobenzene (16,67)</b>	<b>Diflufenicanil (16,67)</b>	Diméthénami de (16,67)	Terbutylazine (16,67)	<b>2,4-MCPA (16,67)</b>	
2022	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (83,33)	<b>AMPA (33,33)</b>	<b>Naphtalène (33,33)</b>	<b>AZOXYSTROBINE (16,67)</b>	Thiabendazole (16,67)	Méthylphénol-2 (16,67)	Cyprodinil (16,67)	Hexachlorobenzène (16,67)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Diméthachlore-ESA (85,71)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Ethidimuron (33,33)	Bentazone (33,33)	<b>AMPA (28,57)</b>
2018	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Terbutylazine déséthyl (33,33)	Terbutylazine (33,33)	Métolachlore (33,33)	<b>Chlortoluron (25)</b>	<b>Diflufenicanil (16,67)</b>	<b>Tébuconazole (16,67)</b>	Métamitron (16,67)	<b>2,4-MCPA (16,67)</b>
2017	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Atrazine (85,71)	<b>AMPA (71,43)</b>	Acétochlore ESA (42,86)	Métolachlore (42,86)	Bentazone (42,86)	Diméthachlore-ESA (14,29)
2016	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (91,67)	<b>Nicosulfuron (25)</b>	<b>Prochloraz (25)</b>	Métolachlore (25)	Isoproturon (25)	<b>2,4-D (11,11)</b>	Ethidimuron (8,33)	Diméthénami de (8,33)	<b>Propiconazole (8,33)</b>
2014	Atrazine déséthyl (85,71)	Mesosulfuron méthyle (14,29)	Mésotrione (14,29)	<b>AMPA (14,29)</b>	Acétochlore (14,29)	<b>Glyphosate (14,29)</b>	Isoproturon (14,29)	Diuron (14,29)	Dichlorprop (14,29)	
2011	Atrazine déséthyl (85,71)	<b>AMPA (42,86)</b>	<b>Glyphosate (28,57)</b>	<b>2,4-MCPA (14,29)</b>	Ethofumésate (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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	Metolachlor ESA (0,429)	Métazachlore ESA (0,213)	<b>Chlortoluron (0,092)</b>	Atrazine déséthyl (0,023)	Thiaflumamide (0,008)	S-Métolachlore (0,006)	Métolachlore (0,006)	Atrazine (0,005)	<b>Diflufenicanil (0,003)</b>	
2023	Atrazine déséthyl (0,021)	Diméthénami de (0,012)	<b>2,4-MCPA (0,011)</b>	S-Métolachlore (0,009)	<b>Diflufenicanil (0,009)</b>	Métolachlore (0,009)	Terbutylazine (0,005)	<b>Naphtalène (0,0024)</b>	<b>Pentachlorobenzene (0,0006)</b>	
2022	Metolachlor ESA (0,617)	Thiabendazole (0,163)	<b>AZOXYSTROBINE (0,128)</b>	Métazachlore ESA (0,114)	<b>AMPA (0,044)</b>	Atrazine déséthyl (0,038)	Méthylphénol-2 (0,02)	Cyprodinil (0,018)	Hexachlorobenzène (0,0071)	<b>Naphtalène (0,0016)</b>
2020	Metolachlor ESA (0,862)	Diméthénami de (0,147)	Métazachlore ESA (0,105)	<b>Aminotriazole (0,07)</b>	Metolachlor OXA (0,052)	<b>AMPA (0,04)</b>	Acétochlore ESA (0,034)	Atrazine déséthyl (0,034)	Métolachlore (0,017)	<b>Tébuconazole (0,014)</b>
2018	Métolachlore (0,12)	<b>Penconazole (0,075)</b>	Atrazine déséthyl (0,036)	Métamitron (0,032)	Mésotrione (0,031)	Thiaflumamide (0,029)	Diméthénami de (0,029)	<b>Chlortoluron (0,016)</b>	Terbutylazine déséthyl (0,013)	Dicamba (0,011)
2017	Metolachlor ESA (0,35)	<b>AMPA (0,16)</b>	Métazachlore ESA (0,067)	<b>Glyphosate (0,06)</b>	Atrazine déséthyl (0,036)	Métolachlore (0,031)	Acétochlore ESA (0,026)	Mécoprop (0,021)	Metolachlor OXA (0,019)	Diméthénami de (0,007)
2016	Métolachlore (0,084)	<b>Folpel (0,08)</b>	<b>Prochloraz (0,06)</b>	Isoproturon (0,041)	Atrazine déséthyl (0,039)	<b>Nicosulfuron (0,016)</b>	<b>Propiconazole (0,013)</b>	Diméthénami de (0,007)	Atrazine (0,006)	<b>2,4-D (0,005)</b>
2014	Dichlorprop (0,07)	Acétochlore (0,05)	Mesosulfuron méthyle (0,04)	Isoproturon (0,04)	Atrazine déséthyl (0,04)	Mésotrione (0,03)	<b>AMPA (0,03)</b>	<b>Glyphosate (0,03)</b>	Diuron (0,01)	
2011	<b>Glyphosate (0,55)</b>	<b>AMPA (0,21)</b>	<b>2,4-MCPA (0,1)</b>	Ethofumésate (0,06)	Atrazine déséthyl (0,05)					

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
2024	0,616	6	Décembre
2023	0,0454	5	Juin
2022	0,858	6	Février
2020	1,096	10	Juillet
2018	0,309	22	Juin
2017	0,679	9	Juillet
2016	0,236	8	Juin
2014	0,19	5	Avril
2011	0,82	3	Mai

## Station : 04173100 - LEGUER à PLOUBEZRE

Station : 04173100

Libellé : LEGUER à PLOUBEZRE

Réseaux :  RCS  RCR  Autre

Localisation : LIEU-DIT KERGUIGNOU

Coordonnées : X = 227782 ; Y = 6863100 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ploubezre

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0046 - LE LEGUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-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	12,3	11,5	12,1	12,1	10,3	10,1	9,4	10,7	10,5	7,7	10,4	11,7
2024	11,1	11,7	11,8	11,3	10,5	11,1	10,3	9,5	9,4	10,2	10,8	11,1
2023	9,4	11,9	11,2	11,4	10,7	10,3	10,4	10,3	8,66	10,7	11,2	11,5
2022	11,4	11,5	12,5	10,8	12,4	12,5	10	9,2	9,63	10,2	10,8	12,8
2021	12,7	11,9	12,4	13	11,3	10,2	9,48	10,6	10,5		12,3	11,8
2020	12,8	12	11	12,5	11,5	10,1	10,3	10,1	11,15	10,4	10,9	11,5
2019	12,5	12,2	11,9	11,3	10,8	10,3	9,06	9,4	11,1	10,2	11	12,7
2018	11,7	12,6	12,1	11,3	10,1	9,9	9,1	10,3	9,8	10,5	12,8	12,2
2017	12,5	12	12,1	11,2	10,7	10,2	10	10	9,91	9,8	11,8	11,8
2016	11,7	11,5	12,3	11,6	9,9	10,2	9,7	9,3	8,9	11,6	11,2	11,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	97,4	99	102,2	107,5	98,6	103,8	96,9	112,5	104,2	104,8	97,9	99,1
2024	99,6	100,3	100,2	99,6	101,1	107,8	108,8	101,1	93,8	97,5	94,4	99
2023	82,2	100,8	99,9	101,7	100,4	106,2	104,8	104,6	88,1	97,8	99,8	99,5
2022	98,5	99,9	101,5	97,7	118,7	114,7	104,4	95,2	100,5	94,3	98,5	99,2
2021	101	102	102	106	105	103	99	110	99		101	101
2020	102	100	98	114,9	105	100	100	112	112	97	99	98
2019	101	99	102	102	101	100	93	100	105	95	100	102
2018	100	101	103	102	98	98	96,5	113	99	97,6	99	101
2017	101	99	102	100	99	101	100	102	98,2	95	99	100
2016	100	101	100	104	96	103	96	94	94	110	97	100

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,8	8,8	8,6	10,8	13,8	16,3	17,2	18,97	15,6	11,7	12,4	8,3
2024	10,2	10,6	7,6	9,9	13,4	14,3	18,5	19	15,7	12,8	11,6	10,7
2023	10,3	9	9,7	10,9	13	16,8	16,3	16,4	18,1	11,2	11	9,6
2022	10	10,1	6,8	10,5	13,8	12	17,9	17,6	18,9	12,1	11,6	4,7
2021	6	9,3	7,9	7,4	12,6	16	19,3	17,3	13,4		7,7	8,1
2020	6,2	8	10,4	11,6	11,5	15	14,6	20,2	19,9	12,4	11,9	8,7
2019	6,2	7,2	9	10,8	12,5	14,4	17,3	18,3	13,4	12,7	10,4	6,5
2018	8,3	6	7,2	10,2	14	14,7	18,1	19,5	16,8	12,7	4,5	7,8
2017	6,7	7,2	8,8	11	11,7	14,9	15,9	16,2	16,3	14,5	8	8,9
2016	9,1	8,5	7	10,3	13,6	16,3	15,4	16,4	18,3	13	9,9	9,4

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,45	0,079	0,045	0,047	0,083	0,12	0,21	0,13	0,11	0,14	0,1	0,079
2024	0,1	0,07	0,06	0,06	0,07	0,08	0,15	0,09	0,15	0,16	0,13	0,09
2023	0,09	0,08	0,087	0,082	0,1	0,1	0,14	0,13	0,14	0,11	0,08	0,07
2022	0,09	0,1	0,07	0,09	0,04	0,07	0,13	0,15	0,19	0,11	0,12	0,08
2021	0,052	0,064	0,053	0,043	0,065	0,108	0,174	0,092	0,113		0,075	0,068
2020	0,065	0,051	0,071		0,122	0,065	0,124	0,122	0,125	0,082	0,07	0,051
2019	0,087	0,061	0,056	0,054	0,062	0,126	< 0,015	0,149	0,132	0,119	0,095	0,06
2018	0,054	0,08	0,07	0,064	0,082	0,109	0,126	0,16	0,086	0,128	0,101	0,076
2017	0,09	0,076	0,075	0,081	0,091	0,123	0,201	0,167	0,157	0,15	0,098	0,086
2016	0,09	0,118	0,07	0,055	0,039	0,122	0,119	0,139	0,177	0,109	0,108	0,113

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,036	0,041	0,042	0,034	0,042	0,064	0,12	0,063	0,063	0,054	0,057	0,05
2024	0,09	0,064	0,046	0,08	0,053	0,053	0,054	0,068	0,069	0,069	0,063	0,081
2023	0,043	0,04	0,064	0,051	0,045	0,056	0,058	0,056	0,067	0,117	0,064	0,053
2022	0,06	0,055	0,053	0,033	0,031	0,028	0,062	0,07	0,073	0,043	0,057	0,042
2021	0,07	0,07	0,06	0,06	0,11	0,1	0,17	0,07	0,12		0,08	0,1
2020	0,05	0,04	0,03		0,05	0,04	0,07	0,05	0,08	0,08	0,06	0,02
2019	0,03	0,04	0,04	0,02	0,03	0,08	< 0,01	0,07	0,07	0,06	0,09	0,03
2018	0,03	0,04	0,03	0,04	0,05	0,08	0,07	0,06	0,04	0,09	0,04	0,04
2017	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,07	0,13	0,09	0,07	0,07	0,07	0,03
2016	0,04	0,12	0,04	0,03	0,02	0,06	0,05	0,06	0,07	0,04	0,04	0,04

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,02	0,03	0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,01
2024	0,03	0,04	0,03	0,032	< 0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02
2023	0,02	0,03	0,03	0,02	< 0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	0,04	0,02	0,02
2022	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,05	0,02	0,02	0,02	< 0,01	0,02	0,01
2021	0,036	0,035	0,015	0,009	0,028	0,053	0,041	< 0,004	0,03		0,009	0,034
2020	0,026	0,031	< 0,05		0,008	0,023	0,018	0,027	0,012	0,033	0,02	0,017
2019	0,055	0,025	0,042	0,014	0,014	0,051	0,03	0,034	< 0,004	0,031	0,039	0,021
2018	0,048	0,071	0,048	0,044	0,017	0,1	0,049	0,021	0,017	0,038	0,007	0,017
2017	0,017	0,026	0,025	0,052	0,076	0,18	0,03	0,028	0,021	0,015	0,049	0,04
2016	0,024	0,059	0,022	0,005	0,01	0,049	0,016	0,012	0,009	< 0,004	0,014	< 0,004

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,02	0,03	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02
2024	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,06	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
2023	0,01	0,03	0,03	0,02	0,04	0,05	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02	0,02
2022	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
2021	0,02	0,02	0,03	0,02	0,05	0,06	0,04	0,02	0,01		0,01	0,02
2020	0,02	0,02	0,02		0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	< 0,01	0,02	0,01
2019	0,03	0,02	0,03	0,03	0,06	0,04	0,24	0,01	0,01	0,02	0,04	0,02
2018	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,03	0,01	0,03	0,02	0,01	< 0,01
2017	0,03	0,01	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04	0,02	0,02	< 0,01	0,02	0,03
2016	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,04	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	23	23	23	21	22	21	18	20	16	19	12	14
2024	15	17	22	16	21	24	23	22	21	14	17	15
2023	21	23	16	15	19	24	23	21	19	18	13	22
2022	17	21	18	22	22	25	23	21	18	17	12	20
2021	22	21	23	20	18	23	17	22	14		16	16
2020	27	20	21		22	28	25	24	23	13	17	21
2019	20	20	18	19	23	21	23	24	24	12	16	22
2018	24	22	24	21	28	11	24	24	23	14	18	16
2017	21,5	17,7	19,5	21,7	19	22	18	19	17	14	17	19
2016	13,4	13,8	23,5	23,3	24,8	21,6	23,8	24,6	22,1	21,9	14,4	17,9

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,3	7,3	7,5	7,7	7,3	7,5	7,5	7,7	7,3	7,7	7,5	8
2024	7,2	7,5	7,3	7,6	7,6	7,3	7,8	7,13	7,3	7,4	7,6	7,4
2023	7,5	7,5	7,5	7,6	7,4	7,7	7,5	7,6	6,68	7,3	7,3	7,4
2022	7,3	7,7	7,6	7,2	8,8	8,4	7,8	7,6	7,1	7,4	7,4	7,7
2021	7,1	7,4	7	7,3	7,2	7,6	6,5	8,4	7,4		7,5	7,3
2020	7,5	7,5	7,5	7,7	7,5	7,4	7,5	6,9	7,6	6,9	7,3	7,4
2019	7,6	7,5	8	7,2	7,5	7,7	7,4	7,7	8	7,5	7,3	7,5
2018	7,6	7,4	7,6	7,6	7,6	7,3	7,5	8	7,3	7,3	7,5	7,5
2017	7,6	7,3	7,6	7,5	7,4	7,6	7,6	7,7	7,66	7,7	7,5	7,4
2016	7,6	7,4	7,9	7,7	7,4	7,8	7,4	7,6	7,9	8	7,6	7,6

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,3	7,3	7,5	7,7	7,3	7,5	7,5	8,33	7,3	7,7	7,5	8
2024	7,2	7,5	7,3	7,6	7,6	7,3	7,8	7,7	7,3	7,4	7,6	7,4
2023	7,5	7,5	7,5	7,6	7,4	7,7	7,5	7,6	7,7	7,3	7,3	7,4
2022	7,3	7,7	7,6	7,2	8,8	8,4	7,8	7,6	7,48	7,4	7,4	7,7
2021	7,1	7,4	7	7,3	7,2	7,6	7,5	8,59	7,4		7,5	7,3
2020	7,5	7,5	7,7	7,7	7,5	7,4	7,5	6,9	8,33	6,9	7,7	7,4
2019	7,6	7,5	8	7,2	7,5	7,79	7,8	7,7	8	7,5	7,3	7,5
2018	7,6	7,4	7,6	7,6	7,6	7,3	7,5	8	8,4	7,3	7,5	7,5
2017	7,6	7,3	7,6	7,5	7,4	7,6	7,6	7,7	7,8	7,7	7,5	7,4
2016	7,6	7,4	7,9	7,7	7,4	7,8	7,4	7,6	7,9	8	7,6	7,6

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017				3,3		4,2		3,6		3,8		
2016				2,4		3,8		2,1		2,6		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,9	7,1	5,8	3,8	3,6	3,3	5,9	2,1	3,1	3	2	3,6
2024	45	15	13	18	5	5,8	< 2	< 2	3,4	4,9	< 2	26
2023	13	5,9	11	11	4,1	3,3	< 2	2,3	2,9	12	11	19
2022	29	12	9,7	6,7	9,5	2,4	15	3,7	3,5	3,9	5,7	3,1
2021	10	12	5	4	4,4	4,9	36	2,2	6,3		3,8	6,5
2020	11	23	13		4,3	3,5	2	2,2	3	13	7,3	4,4
2019	10	18	11	6,7	4,1	3,6	2	2,4	3,4	6	19	7,9
2018	12	13	8,7	9	3,4	30	5,5	2,6	3	4,9	2,1	5
2017	< 2	17	8	5,4	< 2	3,6	3,2	3,6	5,9	5,5	4,5	8,6
2016	36	150	7,8	3,9	2	6,4	3,5	2,2	2,2	3,3	2,6	< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,11	5,9	6,26	12,6	3,7	3,96	7,74	3,42	3,74	3,04	4,44	7,37
2024		11	12,2	20,6	4,71	2,59	3,39	2,51	5,64	5,56	4,51	24,5
2023	7,47	9,02	14,6	10,5	11,4	3,15	2,7	2,31	3,08	13,4	9,11	6,9
2022	17	8,2		5,46	3,59	2,46	3,55	2,36	4,48	2,83	5,38	3,16
2021	6	7,9	2	1,2	1,7	5,5	30,8	1,3	7,7		3,9	10,6
2020	7,8	4	3,5		3,4	1,1	2,4	1,8	1,7	7,3	7,2	3,9
2019	5,7	5,9	5,2	5	3,8	4,7	2,3	3,3	2,6	5,7	5,7	1,8
2018	4,2	5,9	4,3	4,6	0,7	9	7,5	1,8	1	2,9	2,2	2,4
2017	1,2	5,8	6,8	4,4	3	1,8	1,5	2,6	5,1	3,5	4	5,1
2016	6,2	26,2	3,7	2,3	1,8	5,7	2	1,6	2,1	2	2,4	1,8