

Station : 04174660 - GUILLEC à TREZILIDE

Station : 04174660

Libellé : GUILLEC à TREZILIDE

Réseaux : RCS RCO

Localisation : KERMERIEN. STATION LIMNographique

Coordonnées : X = 179072 ; Y = 6858430 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Trézilidé

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0058 - LE GUILLEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLOUGAR JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

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 04174660)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Bleu	Bleu		
2022	Rouge	Rouge		
2021	Rouge	Bleu		
2020				
2019				
2018	Rouge	Rouge		
2017	Rouge	Rouge		
2016	Rouge	Rouge		
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						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	14,4	08	0,5686	08									
2024	13,2	07	0,6333	08				9,54	10	11,53	06		
2023	12,4	07	0,5212	07									
2022	14,3	09	0,678	09				18,43	09	11,67	05		
2021	14,5	08	0,6486	08						11,87	07		
2020	13,9	09	0,765	09				8,37	09				
2019	15,3	09	0,723	09						11,97	06		
2018	11,4	08	0,662	08				8,43	08				
2017	14,9	07	0,7106	08						11,17	07		
2016	13,2	08	0,6779	08				8,27	09				
2015	12,3	07	0,568	07						11,71	07		
2014	11,6	09	0,5287	07				5,4	08				
2013	14,8	06	0,5273	06						11,3	07		
2012	11,7	08	0,6615	08				12,41	07				
2011	14,2	08	0,6294	07						11	06		
2010	12,5	08	0,6314	08				13,4	07	11,24	07		
2009	14	08	0,6567	07									
2008	13,7	08	0,6478	09				7,72	07				
2007	16,1	08								12,88	08		

QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2025	9,3	91,6	2,2	8,3	17,6	0,21	0,178	0,16	0,47	50	7	7,4
2024	9,4	93,8	1,6	13,3	16,3	0,26	0,4	0,15	0,39	50	6,6	7,2
2023	8,8	91,7	1,8	7,1	15,8	0,23	0,119	0,2	0,25	52	7	7,4
2022	9,3	93,2	2,5	11,2	17	0,29	0,33	0,34	0,44	53	7	7,4
2021	9,2	89,9	2,9	9,6	16,6	0,258	0,24	0,17	0,32	57	6,8	7,36
2020	9,1	93,7	2,5	11,7	17,2	0,266	0,35	0,14	0,28	59	7,1	7,6
2019	9,7	94	2,1	6,1	16,4	0,221	0,13	0,19	0,29	61	7,2	7,5
2018	8,8	88,3	1,6	15,7	16,5	0,23	0,26	0,16	0,27	60	7	7,4
2017	9	88,9	2,4	12,2	16,3	0,255	0,35	0,19	0,37	58,6	7,2	7,5
2016	9	89	1,9	8,4	16,2	0,236	0,16	0,093	0,37	60,4	7	7,4
2015	9,65	93,8	3,1	12,1	15,2	0,18	0,189	0,13	0,32	64	7	7,3
2014	9,02	86,5	6,4	13	16,1	0,28	0,221	0,17	0,26	73	6,8	7,3
2013	9,94	94,2	2,5	5,15	15,9	0,237	0,116	0,26	0,35	70,5	7,05	7,45
2012	10,34	93	3	8,58	16	0,255	0,138	0,22	0,3	75,5	7	7,5
2011	9,18	80,4	2,4	4,71	16	0,24	0,133	0,21	0,49	74,9	7,25	7,45
2010	9,37	86,6	2,1	6,32	17,1	0,27	0,14	0,16	0,49	75,3	7,05	7,6
2009	8,21	74,9	3,1	9,53	15,1	0,33	0,223	0,24	0,37	74,7	7,1	7,4
2008	9,1	76,3	3,8	9,85	16,2	0,21	0,15	0,15	0,31	79,1	6,95	7,3
2007	8,79	83,8	2,6	8,2	14,76	0,23	0,16	0,18	0,49	83	6,69	7,01

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																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0038		0,0025			0,003			0,6917	1,22	0,4333	0,8867	23
2022	0,0047	0,0025	0,0025	0,01	0,0034	0,0167	0,0032	0,0592	0,0353	0,0042	0,043	0,01	0,25	1,5	0,4167	0,1613	43,9
2021	0,011	0,0025	0,0052	0,0011	0,0083		0,0045			0,0041	0,0145	0,01	0,05	1,47	0,3836	0,1649	24,3
2020																	
2019																	
2018	0,001	0,0043	0,0012	0,0014	0,0028		0,0025			0,0038	0,0123	0,0133	0,1	1,06	0,3333	0,1437	46
2017	0,001	0,0098	0,0029	0,0018	0,0049	0,01	0,0041	0,11	0,2343	0,008	0,0478	0,01	0,25	1,49	0,3875	0,1032	36,4
2016	0,001	0,012	0,001	0,0016	0,001	0,01	0,0045	0,0657	0,1371	0,0043	0,0126	0,0614	0,25	0,7218	0,3425	0,77	57,5
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														3,68	0,5	1,18	28,3
2008																	
2007	0,0138	0,0108									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)
2022	Eau conc. moy.	Cadmium et ses composés
2022	Eau conc. max.	Cadmium et ses composés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2018	Eau conc. moy.	Cadmium et ses composés
2018	Eau conc. max.	Cadmium et ses composés
2017	Eau conc. moy.	Cadmium et ses composés
2017	Eau conc. max.	Cadmium et ses composés
2016	Eau conc. moy.	Cadmium et ses composés
2016	Eau conc. max.	Cadmium et ses composés

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	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

Station : 04174660 - GUILLEC à TREZILIDE

Station : 04174660

Libellé : GUILLEC à TREZILIDE

Réseaux : RCS RCO

Localisation : KERMERIEN. STATION LIMNographique

Coordonnées : X = 179072 ; Y = 6858430 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Trézilidé

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0058 - LE GUILLEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLOUGAR JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Oui

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	6	6	4	0	2722	59	5	0	2,17	0,18	0
2022	6	6	6	1	3726	113	21	1	3,03	0,56	0,03
2021	11	11	11	4	4642	226	22	5	4,87	0,47	0,11
2018	12	12	3	1	4536	164	3	1	3,62	0,07	0,02
2017	12	12	8	4	4726	265	35	6	5,61	0,74	0,13
2016	7	7	7	1	2742	145	25	1	5,29	0,91	0,04

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	457	23	14	2	7	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	42	27	3	12	0	0	7	6	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2021	422	56	36	2	18	0	0	8	4	1	3	0	0	5	4	0	1	0	0	0
2018	378	39	27	1	11	0	0	3	2	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	406	66	46	4	16	0	0	14	9	1	4	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2016	395	43	29	3	11	0	0	9	7	0	2	0	0	1	1	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
2023	Diflufenicanil (100)	Oxadixyl	Atrazine déséthyl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (83,33)	Atrazine déisopropyl (83,33)	Atrazine (66,67)	fluxapyroxade (33,33)	S-Métolachlore (33,33)	AZOXYSTRO BINE (33,33)	Thiabendazole (33,33)
2022	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Oxadixyl	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (83,33)	Diflufenicanil (83,33)
2021	Chloridazone desphényl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Boscalid (90,91)	2,6-Dichlorobenzamide (90,91)	Oxadixyl (90,91)	Diméthomorphe (90,91)	Simazine (90,91)	Atrazine déisopropyl (81,82)	AZOXYSTRO BINE (72,73)
2018	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Diméthomorphe (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Boscalid (91,67)	Diflufenicanil (83,33)	Pencycuron (66,67)	Diuron (66,67)	AZOXYSTRO BINE (58,33)	Prochloraz (58,33)
2017	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Diméthomorphe (100)	Atrazine déséthyl (100)
2016	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Boscalid (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Pencycuron (100)	Glyphosate (100)	Diméthomorphe (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)

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	2,6-Dichlorobenzamide (0,24)	Chloridazone desphényl (0,126)	Triclopyr (0,1)	Thiabendazole (0,042)	Oxadixyl (0,038)	Atrazine déséthyl (0,027)	S-Métolachlore (0,023)	Métolachlore (0,023)	Cyazofamide (0,014)	Métribuzine (0,014)
2022	Métazachlore ESA (2,142)	Metolachlor ESA (1,057)	2,6-Dichlorobenzamide (0,24)	Boscalid (0,206)	Métolachlore (0,13)	AMPA (0,103)	Métobromuron (0,103)	Acétochlore ESA (0,1)	Chlorothalonil SA (0,081)	Glyphosate (0,064)
2021	Carbendazime (0,454)	Fonicamid (0,341)	2,6-Dichlorobenzamide (0,238)	Chloridazone desphényl (0,16)	Diméthomorphe (0,157)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,14)	Thiophanate-méthyl (0,113)	Terbutylazine (0,107)	Benalaxyl (0,099)	Chlortoluron (0,096)
2018	Pencycuron (0,367)	Propyzamide (0,304)	Carbétamide (0,185)	2,6-Dichlorobenzamide (0,094)	Diméthomorphe (0,094)	Métaldéhyde (0,05)	Atrazine déséthyl (0,046)	AZOXYSTRO BINE (0,044)	Boscalid (0,042)	Métalaxyl (0,039)
2017	Chlorothalonil SA (3,1)	Métazachlore ESA (1,65)	Glyphosate (1,2)	Métolachlore (0,975)	Metolachlor ESA (0,96)	Diméthomorphe (0,59)	Acétochlore ESA (0,336)	AMPA (0,27)	Acetamiprid (0,223)	Boscalid (0,2)
2016	Métazachlore ESA (1,46)	Metolachlor ESA (0,733)	AZOXYSTRO BINE (0,522)	Glyphosate (0,51)	Acétochlore ESA (0,318)	AMPA (0,14)	S-Métolachlore (0,113)	Métolachlore (0,113)	Pencycuron (0,104)	Diméthomorphe (0,072)

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	0,593	18	Août
2022	3,8041	22	Octobre
2021	1,219	37	Mai
2018	0,571	18	Mars
2017	5,89	47	Mai
2016	4,352	29	Juin

Station : 04174660 - GUILLEC à TREZILIDE

Station : 04174660 Libellé : GUILLEC à TREZILIDE
 Réseaux : RCS RCO Localisation : KERMERIEN. STATION LIMNographique
 Coordonnées : X = 179072 ; Y = 6858430 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Trézilidé
 Exception typologique COD : Département : Finistère Région : Bretagne
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0058 - LE GUILLEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLOUGAR JUSQU'A LA MER
 Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui Pression hydrologie : Non
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Non
 Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non
 Pression micropolluants : Oui

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			10,9	11,2	10,1	9,5	9,7	9,1	9,9	10,2	9,3	10,4
2024	10,7	10,4		10,2	10,1	9,4	9,4	9,25	9,6	9,8	11	10,9
2023	10,7	10,6	11,4	10,8	10,4	10,4	8,48	9,6	8,8	10,7		11,3
2022	10,6	10,6	11,5	10,9	10,8	10	10,1	10,2	9,3	9,1	10,4	11,9
2021	10,6	10,7	11,6		10,3	10,1	9,76	8,96	9,5	9,2	11	11,9
2020	11,8	11,9	10,8		11	10	10,2	9	9,1	10,2	10,2	10,9
2019	11,3	10,6	11,3	11,2	10,6	10,5	10,5	9,9	8,84	9,7		11,2
2018	10,6	11,4	10,6	10,4	11,3	10,4	9,4	8,8	8,7	9	10,9	11,2
2017	10,8	10,8	11,2	12,5	10,2	10,1	10,1	8,88	9	10	9,5	11,3
2016	11	11,7	11,1	11,2	10,2	10,1	10	9,6	8,8	11,3	9	11

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			98,4	100,5	94,2	98,4	94,8	93,3	95,9	91,6	88,8	93,6
2024	96,1	95,9		95,7	96,9	95,6	96	94,1	94,1	90,4	94,4	93,8
2023	94,5	93,6	95,7	95,1	98,2	103,1	86,1	94,6	91,7	97,3		94,7
2022	93,5	93,2	96,2	97,3	104,1	101,4	103,9	103,4	97,2	88,6	93,7	95
2021	96	96,2	99		96	100	99	89,9	97,2	88	94	98
2020	98	99	96		104	95	102	94	92,6	95	94	95,9
2019	96	95	97	98	105	102	107	104	94	92		97
2018	94	96	96	95	102	102	93	90	88,3	87	98	97
2017	92	98	96	109	96	100	105	88,9	90	97	88	94,7
2016	95	96	97	100	96	100	96	101	89	102	87	96

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,8	1,6	< 0,5	0,9	1	1	< 0,5	1,5	1,6	2,2
2024	1,5	1,6		1,9	1,2	0,9	1	0,6	0,7	1,3	0,9	0,9
2023	1,5	1,3	1,8	1,1	1,6	1,2	1	1,8	1,1	1,5		1,3
2022	1,8	2,2	3	0,7	0,9	2,5	0,5	0,8	1,4	1,4	1,6	1,3
2021	1,4	3	1,5		2,3	1,2	1,4	< 0,5	< 0,5	1	1,4	2,9
2020	0,7	1,2	2,5		1,7	4,1	1	1,4	1	1,7	1,4	2,2
2019	3,6	1,6	0,7	1,5	0,8	1	1	0,5	2,1	2		1,2
2018	2,4	1,4	1,6	1	1,6	0,8	0,6	0,6	1,4	0,9	1,3	1,4
2017	1,4	0,6	2	1,5	3	1	0,9	2	0,9	1	1	2,4
2016	2,4	1,2	1,3	1,9	1,4	1,2	1	1,2	1	0,8	0,7	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			2,6	2,2	7,3	2	2	2,3	2,2	1,6	4,6	8,3
2024	4,1	9,2		12	3,5	2,4	3,8	2,6	2,3	8,9	14,3	13,3
2023	7,1	3,1	3,3	3,2	7,9	4,4	1,7	5,9	2,3	1,8		5,4
2022	5,5	11,6	6	3,6	2,1	7,4	1,3	2,3	5,7	11,2	8,3	11,2
2021	6,8	7,1	2,8		6	5	9,6	2	10,4	6,4	6,5	8,8
2020	10,6	8,5	7,9	10,1	11,7	6,3	3,3	9,7	4,9	11,8	8	14,7
2019	5,6	5,1	4,7	4,3	3,2	2,3	5	6,1	5	14,8		4,2
2018	5,8	4,4	8,3	3,1	3,2	17,6	2	4,7	1,9	9,9	6,3	15,7
2017	3,6	3,5	4,9	2,5	12,2	9,9	3,6	12,6	5,7	4,4	6,6	12,1
2016	8,4	4,1	3,2	2,7	5,5	3	3	4,1	4,2	5,3	9,4	7,6

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11,2	11	12,8	17,6	15,1	19,07	14,3	11,3	12,5	11,4
2024	11,5	11,8		12,4	13,2	16,3	16,6	15,9	14,4	12,2	9,5	9,5
2023	10,3	10,3	7,9	9,8	13,2	15,5	15,8	15,3	17,5	11,2		8
2022	11,1	10,5	7,5	10,1	14,4	16	17	16,5	17,8	14,1	11	5,5
2021	11,2	11,6	9		12,1	15,4	18,8	14,9	17,7	15	9,9	8,9
2020	7,7	8	10,3	12	15	12,4	15,9	17	18	13,1	12,2	9,3
2019	8,1	10,4	9,8	8,3	14,7	14,5	16,4	17,2	15,5	12,6		9
2018	10,2	7,4	9,5	11,8	11	14,4	15,2	17,3	16	13	10,4	8,8
2017	8,4	10,7	9,4	10,2	12,7	14,9	16,3	16,8	15,7	14,4	11,1	6,9
2016	9,5	7,6	9,4	10,5	12,1	14,3	13,9	17,7	16,2	10,8	11,8	9,9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,083	0,08	0,21	0,21	0,18	0,16	0,18	0,18	0,17	0,18
2024	0,15	0,2		0,25	0,09	0,12	0,14	0,16	0,11	0,24	0,36	0,26
2023	0,23	0,12	0,15	0,15	0,25	0,19	0,2	0,22	0,21	0,15		0,15
2022	0,14	0,19	0,14	0,12	0,15	0,26	0,2	0,18	0,3	0,22	0,29	0,22
2021	0,171	0,17	0,082		0,138	0,19	0,25	0,168	0,33	0,242	0,163	0,16
2020	0,29	0,18	0,183	0,15	0,19	0,246	0,79	0,265	0,19	0,266	0,185	0,24
2019	0,102	0,109	0,091	0,076	0,103	0,164	0,153	0,183	0,221	0,371		0,125
2018	0,151	0,12	0,17	0,075	0,079	0,38	0,158	0,2	0,169	0,23	0,17	0,21
2017	0,219	0,117	0,134	0,128	0,2	0,167	0,195	0,255	0,175	0,163	0,265	0,122
2016	0,18	0,094	0,09	0,07	0,11	0,147	0,141	0,209	0,225	0,236	0,262	0,23

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,077	0,057	0,178	0,092	0,076	0,111	0,082	0,097	0,089	0,131
2024	0,075	0,25		0,214	0,072	0,06	0,09	0,08	0,098	0,158	0,52	0,4
2023	0,146	0,08	0,086	0,076	0,104	0,082	0,083	0,119	0,102	0,065		0,093
2022	0,112	0,33	0,14	0,073	0,069	0,23	0,071	0,055	0,128	0,18	0,31	0,4
2021	0,23	0,32	0,13		0,22	0,18	0,24	0,09	0,24	0,17	0,17	0,2
2020	0,26	0,16	0,24	0,17	0,39	0,4	0,34	0,14	0,12	0,2	0,14	0,35
2019	0,13	0,07	0,07	0,05	0,05	0,1	0,08	0,07	0,13	0,21		0,08
2018	0,12	0,11	0,25	0,05	0,09	0,4	0,08	0,11	0,07	0,18	0,22	0,26
2017	0,1	0,07	0,35	0,06	0,13	0,25	0,07	0,21	0,12	0,14	0,29	1,09
2016	0,12	0,05	0,07	0,05	0,13	0,06	0,05	0,11	0,13	0,14	0,23	0,16

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,08	0,07	0,13	0,03	0,04	0,01	< 0,01	0,13	0,16	0,14
2024	0,1	0,15		0,129	< 0,01	0,03	0,02	0,07	0,09	0,15	0,07	0,15
2023	0,28	0,2	0,19	0,07	0,12	0,03	0,04	0,04	0,02	0,02		0,13
2022	0,12	0,38	0,13	0,16	0,05	0,04	0,01	0,01	0,02	0,24	0,34	0,18
2021	0,1	0,19	0,17		0,12	0,049	0,085	0,024	0,007	0,064	0,16	0,12
2020	0,096	0,12	< 0,05		0,054	0,14	0,031	0,081	0,018	0,024	0,36	0,11
2019	0,2	0,19	0,12	0,11	0,083	0,009	0,042	0,026	0,076	0,16		0,15
2018	0,25	0,14	0,16	0,078	0,085	0,086	0,042	0,027	0,03	0,09	0,11	0,09
2017	0,17	0,19	0,13	0,065	0,069	0,03	0,031	0,15	0,099	0,029	0,1	0,27
2016	0,093	0,087	0,077	0,092	0,065	0,068	0,07	0,035	0,02	0,036	0,073	0,13

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,14	0,14	0,26	0,29	0,34	0,15	0,12	0,47	0,33	0,13
2024	0,08	0,11		0,1	0,18	0,18	0,09	0,39	0,41	0,3	0,26	0,19
2023	0,11	0,18	0,18	0,13	0,18	0,25	0,37	0,14	0,07	0,18		0,11
2022	0,11	0,27	0,13	0,19	0,36	0,23	0,08	0,1	0,09	0,44	0,44	0,17
2021	0,1	0,16	0,12		0,2	0,25	0,39	0,15	0,27	0,32	0,28	0,13
2020	0,05	0,07	0,14		0,17	0,37	0,28	0,25	0,07	0,13	0,28	0,08
2019	0,12	0,11	< 0,01	0,11	0,24	0,33	0,29	0,17	0,23	0,25		0,07
2018	0,16	0,08	0,09	0,14	0,13	0,24	0,27	0,14	0,22	0,47	0,08	0,07
2017	0,37	0,24	0,18	0,24	0,25	0,17	0,08	0,07	0,28	0,28	0,66	0,11
2016	0,09	0,06	0,07	0,14	0,19	0,29	0,4	0,31	0,12	0,34	0,37	0,23

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			40	47	30	41	49	46	45	50	42	31
2024	43	33		26	45	50	49	51	47	35	48	37
2023	37	48	48	47	40	52	53	40	49	52		41
2022	43	47	49	48	53	49	52	54	40	39	34	41
2021	35	40	53		37	57	47	57	52	51	49	51
2020	54	51	43		59	29	60	41	58	33	46	27
2019	45	45		51	59	57	61	58	45	31		49
2018	46	48	39	54	56	58	60	59	58	61	41	33
2017	56,1	51,3	52,1	58,6	33,6	61,2	58	27	53	55	55	32
2016	39	50,9	54,5	61,8	59,5	59,8	60,2	56,3	59,3	60,4	53,6	44

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,1	7,4	7,1	7,3	7	7,3	6,9	7,5	7,2	7
2024	7,2	6,9		7,2	7,1	6,6	7,2	6,45	7,2	7,2	7,2	7,1
2023	7	7,1	7	7,5	7,3	7,4	6,9	7,2	7,2	7,4		7
2022	7	7,1	7,2	7,3	6,89	7,4	7,3	7,4	7,3	7,2	7,1	7,3
2021	7,1	7,1	7		7,6	7,2	6,5	6,8	7,3	7,2	7,3	7,2
2020	7,3	7,3	7,3		7,4	6,9	7,8	7,6	7,1	7,1	7,1	7,1
2019	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4	7,5	7,3	7,3	6,96	7,2		7,2
2018	7,5	7,1	7,3	7,1	7,4	7,4	7,1	7,2	7	7	7,4	7,2
2017	7,2	7,4	7,5	7,5	7,2	7,3	7,3	7	7,3	7,6	7,4	7,4
2016	6,9	7,3	7,1	7,3	7	7,3	7,3	7,4	8	7	7,2	7,3

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,1	7,4	7,1	7,3	7	7,33	6,9	7,5	7,2	7
2024	7,2	6,9		7,2	7,1	7,1	7,4	6,9	7,2	7,2	7,2	7,1
2023	7	7,1	7	7,5	7,3	7,4	7,4	7,2	7,2	7,4		7
2022	7	7,1	7,2	7,3	7,4	7,4	7,3	7,4	7,3	7,2	7,1	7,3
2021	7,1	7,1	7		7,6	7,2	7,3	7,36	7,3	7,2	7,3	7,2
2020	7,3	7,3	7,3		7,4	6,9	7,8	7,6	7,5	7,1	7,3	7,1
2019	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4	7,9	7,3	7,3	7,2	7,2		7,2
2018	7,5	7,1	7,3	7,1	7,4	7,4	7,1	7,22	7	7	7,4	7,2
2017	7,2	7,4	7,5	7,5	7,2	7,3	7,3	7,3	7,3	7,6	7,4	7,4
2016	6,9	7,3	7,1	7,3	7	7,3	7,3	7,4	8	7	7,2	7,3

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			2,5		9,3	3,1	2,4	1,9	2	2,3		
2020			2		2,8	22,9	2	2,2	7,6	3,5		
2017				2,6		1,9		4,7		2		
2016				3,4		2,1		4,1		1,3		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			10	9,8	17	2,2	< 2	< 2	< 2	< 2	3,6	16
2024	16	29		32	10	4,2	< 3,6	2,2	4,4	4,5	5,3	15
2023	65	15	11	7,4	9,3	4,3	3,7	3,4	4,5	2,3		12
2022	27	22	12	9,7	4,7	4,3	3,9	< 2	6,3	8,2	9	7,6
2021	36	62	16		22	4,8	21	2,8	9	5	5,2	10
2020	21	24	23		8,5	320	3,1	5,4	29	9	9,2	57
2019	130	26	13	14	5,7	4,6	3,6	2,7	3	8,2		23
2018	36	26	32	15	7,8	6	2,3	2,6	2,5	2,2	6,1	24
2017	7,2	8,2	9,7	4,4	9,5	3,5	2,1	11	2,7	4	5,8	55
2016	43	25	19	7,7	6	< 2	3,9	5,3	2,6	3,3	3,5	5,7

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11,4	12,2	14,6	3,78	3,25	3,21	4,36	4,69	6,6	22,9
2024	13,7	20,1		44,2	9,83	5,4	5,19	3,4	5,48	12,6	7,75	12,2
2023	19,5	12,8	11,4	8,9	10,1	9,27	2,5	5,29	6,91	3,71		11,1
2022	15	7,2		7,38	4,62	3,7	2	3,9	7,41	9,19	9,2	9,38
2021	16,5	26,1	4,4		18	2,5	3,7	2,7	2	1,3	8,4	6,1
2020	11,7	13,4	3,3		2,2	28,7	2,2	3,5	12,1	8,7	10,8	47,2
2019	19,9	1,5	5,7	7,3	4,3	4,8	3,4	2,2	3	11,3		7,9
2018	12,4	4,2	11,1	5,8	7	2,5	1,5	0,4	1,6	0,7	3,9	17,4
2017	4,5	4	4,4	3,5	3,6	1,1	2,2	10,3	2,2	3,4	3,7	39,3
2016	7,3	3,3	7,5	3,5	3,8	2,2	2,3	2,8	1,8	2,1	1,5	3,6