

Station : 04188000 - ELLE à ARZANO

Station : 04188000 Libellé : ELLE à ARZANO
 Réseaux : RCS Localisation : AMONT DE QUIMPERLE - PONT TY NADAN
 Station représentative : Coordonnées : X = 217210 ; Y = 6775770 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Exception typologique COD : Commune : Arzano
 Exception typologique pH : Département : Finistère Région : Bretagne
 Type FR : G12-B Masse d'eau : FRGR0080 - L'ELLE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'AER JUSQU'A L'ESTUAIRE

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 04187525)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Bleu	Bleu		
2022	Bleu	Bleu		
2021				
2020	Bleu	Bleu		
2019	Bleu	Bleu		
2018	Bleu	Bleu		
2017				
2016	Bleu	Bleu		
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		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	16,1	07	0,7874	07									
2024	16,8	08	0,7659	08					11,66	09	10,59	07	
2023	17,1	09	0,8937	09									
2022	13,6	08	0,8475	08					9,07	09	10,84	06	
2021	16,2	06	0,8035	06									
2020	16,8	07	0,8103	07					9,16	10	10,84	07	
2019	16,9	07	0,7326	07									
2018	13,9	09	0,7146	09					4,75	09	9,45	09	
2017	16,8	06	0,7597	06									
2016	19,3	08	0,6287	08					8,1	10	10,96	07	
2015	18,4	07	0,6625	07									
2014	17,2	06	0,5857	06					7,03	09	10,43	10	
2013	15	08	0,6553	08									
2012	17,4	08	0,7301	08					6,92	07	11,71	07	
2011	16,4	08	0,8285	07									
2010	15,5	08	0,8795	08					6,31	07			
2009	17,1	08	0,8562	08							11,36	07	
2008	18,2	08	0,7767	09					4,7	07			
2007	18,4	09									11,6	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	8,6	85,3	1,5	7,9	19	0,066	0,066	0,06	0,03	18	6,8	7,4
2024	9,2	96,2	1,7	11	18,771	0,1	0,08	0,021	0,02	18	6,9	7,581
2023	9,8	98,5	1,9	8	20,2	0,09	0,045	0,03	0,02	20	6,9	7,4
2022	7,92	84,4	3	9,6	20,3	0,11	0,095	0,04	0,04	19	6,7	7,4
2021	9,2	95	1,3	9,6	17,2	0,067	0,11	0,027	0,02	21	6,9	7,4
2020	8,3	91	1,1	8,7	18,3	0,065	0,05	0,04	0,02	21	6,92	7,3
2019	10,2	95	1,7	9,7	19,4	0,053	0,05	0,066	0,04	20	7,1	7,9
2018	9,2	95	1,8	7,4	19	0,079	0,06	0,046	0,03	21	7,2	8,4
2017	8	86,6	1,6	6,3	19,4	0,068	0,04	0,05	0,03	18,8	7,17	7,8
2016	9,8	96	1,2	5,4	17,2	0,101	0,06	0,024	0,05	21,5	7,1	8,1
2015	8,6	85,1	2,6	9,18	19,7	0,07	0,087	0,04	0,03	22	7	8
2014	9,74	99,3	2,4	16,3	17,2	0,1	0,084	0,04	0,02	24	6,7	8,3
2013	9,5	93	2,5	9,75	17,1	0,06	0,063	0,04	0,03	24	7,1	7,85
2012	10	96,9	2,6	13,4	15,5	0,068	0,102	0,05	0,01	23,7	5,75	7,55
2011	9,14	85,2	2,3	8,06	17,3	0,05	0,057	0,05	0,03	23,9	7,25	7,85
2010	9,3	85,7	1	6,41	18,4	0,05	0,055	0,03	0,03	26,3	7,2	7,4
2009	7,84	76,1	2	8,76	15,8	0,05	0,076	0,05	0,04	24,1	6,89	7,9
2008	9,71	86	2,1	10,2	15,7	0,05	0,109	0,04	0,03	24,3	6,6	7,05
2007	9,34	90,2	2,9	8,7	15,83	0,11	0,07	0,02	0,02	29	6,49	7,2

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	0,0025		0,0025			0,0005		0,25		0,785	0,2667	0,7167	6,54
2022	0,0025	0,0025	0,0031	0,01	0,0025	0,0167	0,0031	0,0227	0,0197	0,001	0,0036	0,01	0,25	0	0,3167	0,935	5,63
2021																	
2020	0,0014	0,0025	0,0012	0,0012	0,001		0,0025			0,001	0,0055	0,01	0,05	0,71	0,1805	0,7191	7,22
2019	0,001	0,0025	0,0029	0,0019	0,001	0,01	0,0025	0,0271	0,0114	0,0019	0,0029	0,01	0,05	0,785	0,23	0,5625	8,94
2018	0,0019	0,0025	0,001	0,001	0,001		0,0028			0,001	0,0024	0,01	0,1167	0,73	0,1721	0,885	5,58
2017																	
2016	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,0013	0,01	0,0067	0,0225	0,0175	0,001	0,0068	0,0625	0,25	0,7958	0,1658	0,7133	6,24
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														0,8083	0,5	0,625	8,48
2008																	
2007	0,0137	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								

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.	Bonne	Mauvaise	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

Station : 04188000 - ELLE à ARZANO

Station : 04188000

Libellé : ELLE à ARZANO

Réseaux : RCS

Localisation : AMONT DE QUIMPERLE - PONT TY NADAN

Coordonnées : X = 217210 ; Y = 6775770 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Arzano

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0080 - L'ELLE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'AER JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : G12-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
2023	6	5	0	0	2732	7	0	0	0,26	0	0
2022	6	6	5	0	3732	30	7	0	0,8	0,19	0
2020	11	11	0	0	4642	52	0	0	1,12	0	0
2019	7	7	7	0	3171	78	11	0	2,46	0,35	0
2018	12	12	0	0	4536	30	0	0	0,66	0	0
2016	12	12	1	1	4543	35	1	1	0,77	0,02	0,02

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	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	18	14	1	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	422	16	11	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	453	27	23	1	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	14	11	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	383	14	9	2	3	0	0	1	0	1	0	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	Naphtalène (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)	S- Métolachlore (16,67)	Dicamba (16,67)	Métolachlore (16,67)					
2022	Metolachlor ESA (83,33)	Métazachlore ESA (66,67)	AMPA (50)	Diflufenicanil (33,33)	Naphtalène (33,33)	Glyphosate (33,33)	2- ((carbami- doylcarbami- sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi- ne-3- carboxamide (16,67)	Metolachlor OXA (16,67)	Boscalid (16,67)	Tributyletain cation (16,67)
2020	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	2,6- Dichlorobenza- mide (63,64)	Boscalid (45,45)	Fludioxonil (27,27)	Carbendazim e (27,27)	Métolachlore (18,18)	Atrazine (18,18)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (9,09)	AZOXYSTRO- BINE (9,09)
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Boscalid (42,86)	AMPA (42,86)
2018	Atrazine déséthyl (91,67)	Boscalid (25)	Thiabendazol e (16,67)	Diméthénami- de (16,67)	Terbutylazin e (16,67)	Métolachlore (16,67)	Terbutylazin e déséthyl (8,33)	2,6- Dichlorobenza- mide (8,33)	Nicosulfuron (8,33)	Naphtalène (8,33)
2016	Atrazine déséthyl (91,67)	AMPA (75)	Boscalid (58,33)	Glyphosate (25)	Diméthénami- de (16,67)	Isoproturon (16,67)	Carbendazim e (16,67)	Nicosulfuron (8,33)	Métazachlore (8,33)	Diméthomorp- he (8,33)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Dicamba (0,044)	Atrazine déséthyl (0,006)	S- Métolachlore (0,005)	Métolachlore (0,005)	Naphtalène (0,0031)					
2022	Metolachlor ESA (0,344)	2- ((carbami- doylcarbami- sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi- ne-3- carboxamide (0,137)	Métolachlore (0,13)	Métazachlore ESA (0,094)	AMPA (0,053)	Bentazone (0,052)	Glyphosate (0,051)	Metolachlor OXA (0,039)	Terbutylazin e (0,012)	Boscalid (0,009)
2020	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,03)	Bentazone (0,028)	Boscalid (0,024)	Métolachlore (0,012)	Atrazine déséthyl (0,012)	Terbutylazin e (0,009)	AZOXYSTRO- BINE (0,008)	Atrazine (0,007)	Carbendazim e (0,006)	Chlortoluron (0,005)
2019	Metolachlor ESA (0,475)	Métazachlore ESA (0,226)	AMPA (0,07)	Acétochlore ESA (0,051)	Sulfosate (0,04)	Metolachlor OXA (0,034)	Prosulfocarbe (0,034)	Aclonifène (0,022)	Glyphosate (0,02)	Bentazone (0,015)
2018	Métolachlore (0,017)	Atrazine déséthyl (0,013)	Chlortoluron (0,012)	Naphtalène (0,0092)	Boscalid (0,008)	Nicosulfuron (0,006)	Thiabendazol e (0,006)	Métribuzine (0,005)	2,6- Dichlorobenza- mide (0,004)	Terbutylazin e (0,004)
2016	Acrinathrine (0,141)	Nicosulfuron (0,053)	AMPA (0,04)	Glyphosate (0,04)	Métolachlore (0,035)	Deltaméthrine (0,033)	Boscalid (0,026)	Atrazine déséthyl (0,019)	Isoproturon (0,018)	Diméthénami- de (0,016)

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	0,044	1	Octobre
2022	0,736	11	Juin

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

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2020	0,085	12	Août
2019	0,813	11	Juillet
2018	0,046	8	Juin
2016	0,182	3	Janvier

Station : 04188000 - ELLE à ARZANO

Station : 04188000	Libellé : ELLE à ARZANO
Réseaux : RCS	Localisation : AMONT DE QUIMPERLE - PONT TY NADAN
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 217210 ; Y = 6775770 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Arzano
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : G12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0080 - L'ELLE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'AER JUSQU'A L'ESTUAIRE

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-CIMIQUES 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			12	11,4	10,1	9,7	9	7,9	8,6	10,6	8,7	11,8
2024	11,1	11,3	11,2		10,1	10,2	9,2	9,12	9,4	10,2	12,2	11,2
2023	10,9	12	12,9	11,4	10,8	9,8	9,2	10,3	9,8	10,3	10,6	10,5
2022	11,9	11,9	11,6	11,1	10,9	8,6	7,4	7,92	9,4	9,8	11,5	10,7
2021	12	12,2	12,5	12,2	10,7	9,9	10,2	9,2	8,9	10,8	11,2	11,7
2020	12,3	11,6	11,1			9,6	9,22	8,3	8,3	10,6	11	12,9
2019	12,3	12	11,7	11,8	10,3	10,2	8,2	10,3	10,5	10,8	12,1	12
2018	11,9	12,1	11,4	11,4	11,3	9,8	9,7	9,2	5,8	11,9	10,6	10,8
2017	11,5	11,6	11,7	12	11,9	8,32	7,4	8	9,3	10,8	11,9	12
2016	11,1	11,1	11,4	11,7	9,8	9,8	11	10,2	8,6	11,7	11	10,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			101,2	103,8	100	96,1	95,2	85,3	90,5	94,4	83,9	98,6
2024	98,7	100,1	100,7		98	108,8	96,2	99,02	95,4	96,2	99,1	99,3
2023	98,5	100,1	101,4	101,5	102,5	104	98,8	100,7	107,6	101,9	99,2	97
2022	99,2	102	100,4	103,3	109,5	90,5	84,4	83	100,1	96,2	102,1	95,3
2021	101	101	102	109	98	102	100	94	95	96	100	100
2020	101	100	99			101	92,1	91	86	99	98	102
2019	100	100	104	104	95	103	88	103	102	99	101	101
2018	100	102	100	103	102	100	105	100	52	125	98	99
2017	97	100	103	110	110	86,6	83,8	87	93	104	99	99
2016	99	99	99	100	96	99	127	104	86	102	99	97

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8	11,6	15,2	15,2	20,37	19	17,4	10,9	13,3	7,6
2024	11,2	11,3	11,2		13,6	19,1	17,7	18,77	16,5	13	6,7	10,4
2023	11,6	9	5,7	10,7	13,6	18	19	19,4	20,3	15,3	12,5	11,7
2022	8,6	9,4	9,4	12,5	15,6	18	22	20,3	18,3	14,5	10	10,6
2021	8,9	6,5	7	10,7	11,8	17,2	15	16,7	18,7	10,8	10,9	9,3
2020	7,8	9,4	10,2			18	18,3	20	17,7	12,7	10,9	5,6
2019	6,6	7,7	10,7	10	11,8	15,7	20,6	16,4	15,2	11,4	7,6	8,2
2018	8	8,4	9,2	9,9	10,8	16,5	19	19,3	18,1	13,9	11,2	12
2017	7,9	9,7	9,9	12	11,8	18,4	21,3	19,4	15,4	14,4	7,8	7,7
2016	10,4	10,3	8,8	8,9	14	16,2	22,7	17,2	15,8	10,3	10,8	11,1

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,036	0,026	0,038	0,06	0,032	0,042	0,061	< 0,01	0,066	0,063
2024	0,03	0,04	0,03	0,04	0,06	0,06	0,06	0,05	0,1	0,1	0,07	0,05
2023	0,05	0,04	0,038	0,052	0,11	0,04	0,03	0,09	0,04	< 0,01	0,05	0,04
2022	0,04	0,05	0,05	0,08	0,04	0,12	0,07	0,09	0,09	0,1	0,07	0,11
2021	0,032	0,026	0,024	< 0,02	0,063	0,042	0,096	0,052	< 0,02	0,067	0,06	0,047
2020	0,03	0,03	0,033			0,06	0,023	0,066	< 0,02	0,065	0,055	0,045
2019	0,053	0,049	0,032	0,027	0,052	0,038	0,026	0,065	< 0,015	0,043	0,034	0,046
2018	0,047	0,045	0,042	0,035	0,045	0,102	0,056	0,079	0,026	0,038	0,054	0,072
2017	0,048	0,036	0,034	0,035	0,025	0,065	0,066	0,04	0,068	0,076	0,034	0,056
2016	0,052	0,04	0,045	0,024	0,027	0,101	0,101	0,033	0,035	0,024	0,069	0,073

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,023	0,023	0,036	0,029	0,026	0,042	0,048	0,031	0,066	0,058
2024	0,028	0,042	0,049	0,034	0,075	0,039	0,03	0,042	0,056	0,08	0,091	0,035
2023	0,042	0,023	0,019	0,045	0,031	0,028	0,031	0,052	0,037	0,017	0,044	0,037
2022	0,032	0,041	0,047	0,042	0,024	0,119	0,042	0,045	0,041	0,095	0,053	0,094
2021	0,05	0,05	0,05	0,03	0,12	0,06	0,11	0,06	0,05	0,06	0,07	0,07
2020	0,03	0,02	0,02			0,05	0,03	0,05	0,02	0,07	0,05	0,05
2019	0,04	0,04	0,04	0,01	0,11	0,04	0,03	0,04	0,02	0,05	0,03	0,04
2018	0,04	0,05	0,03	0,04	0,05	0,04	0,03	0,05	0,02	0,02	0,13	0,06
2017	0,02	0,02	0,03	0,02	0,04	0,03	0,06	0,02	0,03	0,04	0,02	0,03
2016	0,03	0,12	0,05	0,01	< 0,01	0,06	0,04	0,02	0,03	0,02	0,04	0,03

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	< 0,01	0,06	0,02
2024	0,02	0,02	0,02	0,021	0,08	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	0,02	< 0,01
2023	0,03	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	0,02	0,02
2022	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,08	0,04	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03
2021	0,019	0,022	0,011	0,015	0,049	0,027	0,023	0,014	0,023	0,02	0,016	0,012
2020	0,04	0,031	0,049			0,028	0,017	0,037	0,019	0,029	0,013	0,024
2019	0,068	0,066	0,057	0,026	0,058	0,014	0,029	0,031	0,011	0,05	0,023	0,036
2018	0,046	0,027	0,019	0,032	0,032	0,049	0,032	0,022	0,039	0,007	0,035	0,015
2017	0,018	0,05	0,021	0,006	0,006	0,035	0,028	0,13	0,011	0,01	0,007	0,007
2016	0,021	< 0,004	0,024	0,009	0,011	0,007	< 0,004	< 0,004	0,007	< 0,004	< 0,004	0,038

Nitrites (mg(NO₂)/L)

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

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			18	18	16	17	17	14	12	17	11	13
2024	19	18	18	18	12	18	17	16	11	10	0,68	18
2023	17	22	20	14	19	20	19	12	15	17	14	17
2022	20	17	15	15	19	14	18	14	12	9,6	12	11
2021	21	21	22	19	10	19	10	16	17	14	17	17
2020	23	20	19			18	21	16	18	12	18	15
2019	18	17	19	18	11	17	21	13	18	17	20	17
2018	19	21	17	20	16	19	21	18	19	18	16	13
2017	18	20,2	18,8	17,8	15,9	17,6	15	13	12	11	16	16
2016	20,9	21,8	15,8	21,5	19,1	13,4	21,2	17,5	15,9	17,4	13,6	17,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,1	7,3	7	6,9	6,6	6,9	6,9	7,6	7,4	7,3
2024	7,3	7	7		7	7,5	6,14	7,3	7,1	7,4	7,3	6,9
2023	7,3	7,1	7	7,3	7,3	7,3	7,4	7,4	6,91	7,4	6,9	6,8
2022	7	7,2	7,2	7,4	7,6	6,7	7,3	7,07	7,2	7,2	7,2	6,6
2021	7,1	6,9	7	7,1	7,3	7,24	6,8	6,9	7,4	7,5	7,2	7,4
2020	7,3	7,2	7,2			7,2	6,92	7	7,1	7,1	6,9	7,5
2019	7,1	7,4	8	7,3	6,9	7,4	7,1	7,6	7,4	7,2	7,1	7,3
2018	7,2	7,4	7,3	7,3	7,2	7,2	7,4	7,3	7,2	8,4	7,4	7,1
2017	7,3	7,2	7,2	7,6	7,9	7,17	7,5	7,1	7,5	7,8	7,5	7,4
2016	7,4	7,1	7	7,2	7,1	7,5	8,8	7,5	7,4	7,6	7,4	7,5

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,1	7,3	7	6,9	6,8	6,9	6,9	7,6	7,4	7,3
2024	7,3	7	7		7	7,5	8	7,58	7,1	7,4	7,3	6,9
2023	7,3	7,1	7	7,3	7,3	7,3	7,4	7,4	7,7	7,4	6,9	6,8
2022	7	7,2	7,2	7,4	7,6	7,2	7,3	7,4	7,2	7,2	7,2	6,6
2021	7,1	6,9	7	7,1	7,3	7,4	6,8	6,9	7,4	7,5	7,2	7,4
2020	7,3	7,2	7,2			7,2	7,2	7	7,1	7,1	7,1	7,5
2019	7,1	7,4	8	7,3	6,9	7,4	7,9	7,6	7,4	7,2	7,1	7,3
2018	7,2	7,4	7,3	7,3	7,2	7,2	7,4	7,3	8,5	8,4	7,4	7,1
2017	7,3	7,2	7,2	7,6	7,9	7,5	7,5	7,1	7,5	7,8	7,5	7,4
2016	7,4	7,1	7	7,2	7,1	7,5	8,8	7,5	7,4	8,1	7,4	7,5

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			1,3	5,8	9,7	3,3	3,2	< 0,2	3,9	3,6		
2020			1,6			4,8	4,8	4,8	3,9	4,9		
2017				8,8		4,3		5,8		5,1		
2016				1,9		3,4		7,3		3,5		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			5,9	< 2	< 2	2	< 2	< 2	6,6	< 2,1	3,4	10
2024	4,4	7,8	6,4	7,1	21	7,8	< 4	< 2	< 2	5	12	7,1
2023	6,4	4,4	< 2	5,5	< 2	3,7	< 2	3,6	< 2	< 3,6	7,7	8,2
2022	9,4	9,4	11	5,3	3,4	19	< 2	2	< 2	21	8,3	20
2021	4,9	7,8	3,5	< 2	11	3,3	9,5	2,4	< 2	3,9	2,9	5,5
2020	7,1	8	7,8			4,3	2,8	5	2,3	6,1	6,5	4,5
2019	10	10	6	3,6	64	2,5	2	5	< 2	3,6	4,5	7,2
2018	11	7,7	12	8,7	9,1	4,7	2	2,4	< 2	< 2	65	15
2017	2,1	4,5	7,1	3,1	2,8	2,4	2,3	2,5	< 2	2,3	< 2	2
2016	7,6	8,8	70	3,2	3,5	5,7	4,6	< 2	< 2	< 2	2,1	2,2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			6,9	3,03	4,71	2,11	1,61	1,47	4	2,33	4,64	13,3
2024	5,3	9,49	7		8,87	4,34	13,6	1,74	4,12	7,84	17,5	7,95
2023	8,5	5,21	2,52	6,62	4,34	4,39	1,32	3,68	1,95	6,44	7,2	5,23
2022	8,4	4,8		7,77	3,22	32,7	3	1,44	1,92	24		36
2021	4,2	6,5	2,8	1	8,3	3,3	5,2	1,9	1,8	2,7	1,4	2,7
2020	4,8	1,8	1,7			1,5	0,8	1,9	0,7	6,1	4,5	3,2
2019	3,8	5,8	2,5	4,8	50	2,7	0,7	4	1,1	3,4	1,1	2,4
2018	4,7	3,6	4,7	3,9	7	1,7	1,7	1,2	0,4	0,5	19,7	3,6
2017	2,2	1,8	3,3	1,5	2,5	1,1	1	0,6	0,6	1,7	1,1	1,3
2016	2,8	3,6	20,1	1,9	1,8	3,5	0,9	1,1	0,8	0,9	1,4	2,2