

Station : 04170700 - MAUDOUVE à SAINT-DONAN

Station : 04170700

Libellé : MAUDOUVE à SAINT-DONAN

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LA VILLE ES RUELLE

Coordonnées : X = 268095 ; Y = 6834580 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Donan

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1432 - LE MAUDOUVE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU GOUET

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : 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 04170700)

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				
2009				
2008				
2007				

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						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						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	1	Pesticides	0	5	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	14,8	07									13,05	06	
2022													
2021													
2020	14,2	06	0,6875	06					9,85	06	13,38	07	
2019			0,65	07									
2018													
2017	12,6	08	0,5964	08									
2016													
2015													
2014	14,8	09	0,726	09									
2013	16,7	08	0,6206	08									
2012	15,1	09	0,6134	09									
2011	16	07	0,696	07					21	09			
2010	13,7	09	0,573	09									
2009	15,6	08	0,6166	08									
2008	15,2	08	0,7707	08									
2007													

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	9,1	92		11	15,6	0,29	0,22	0,07		39	7,4	8,2
2024	9,7	94,5		6,6	14,8	0,25	0,146	0,02		40	7,5	7,8
2023	8,76	92,9	4	9,9	18,3	0,37	0,173	0,03	0,06	40	7,07	7,9
2022	9,9	91	1,5	11	15,3	0,27	0,19	0,05	0,03	39	7,3	7,8
2021	10,2	97		12	14,2	0,21	0,16	0,02		40	7,1	7,8
2020	9,2	93	1,2	12,3	17	0,559	0,26	0,089	0,07	39	7,3	7,8
2019	10,2	95	2,5	8,9	13,3	0,54	0,33	0,16	0,078	40	7,3	7,9
2018	9,81	95	1,7	11	15,01	0,41	0,49	0,12	0,062	46	7,24	7,6
2017	9,8	97	2,1	8,4	16,03	0,47	0,25	0,15	0,083	40	7,5	7,9
2016	8,8	92,7	2,8	11	16,5	0,49	0,23	0,12	0,057	42	7,2	7,9
2015	9,83	96	2,4	10	15	0,36	0,36	0,09	0,051	39	7,32	7,98
2014	9,33	95,5	1,7	7,8	17,9	0,31	0,15	0,08	0,056	46	7,22	7,57
2013	9,4	95,2	2,2	11	15,3	0,32	0,14	0,18	0,07	51,8	6,8	7,63
2012	9,3	93	1,8	9,3	14,5	0,35	0,18	0,11	0,09	44	7,2	7,8
2011	9,3	96,4	2,6	6,9	17,6	0,53	0,39	0,24	0,19	45	7,3	7,8
2010	9	90,1	1,7	5,2	16,8	0,35	0,19	0,13	0,06	54	7,1	7,6
2009	8,7	92,3	2,8	11	19,4	0,33	0,26	0,12	0,09	52	6,8	8
2008	9,8	95,69	1,7	7,9	15	0,22	0,12	0,15	0,08	54	7,5	7,7
2007	9,7	94,83	2,4	13	14,6	0,22	0,19	0,16	0,12	57	7,3	7,7

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024	0,0121	0,01	0,01	0,01	0,01	0,015	0,01	0,0225	0,015	0,01	0,01	0,01					
2023																	
2022	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0462	0,0288	0,01	0,01	0,01					
2021								0,0675	0,14								
2020																	
2019	0,01	0,01	0,0181	0,01	0,0063		0,0088	0,0544	0,0306	0,01	0,01	0,01					
2018	0,01	0,01			0,0119		0,0131	0,08	0,045	0,01	0,01	0,0131					
2017	0,01	0,01	0,015	0,015	0,01		0,01	0,1668	0,0523	0,01	0,01	0,01					
2016	0,01	0,01	0,0131	0,01	0,01		0,01	0,2569	0,0744	0,01	0,01	0,0131					
2015	0,01	0,01	0,0209	0,025	0,01		0,01	0,2318	0,1323	0,01	0,01	0,01					
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

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 : 04170700 - MAUDOUVE à SAINT-DONAN

Station : 04170700

Libellé : MAUDOUVE à SAINT-DONAN

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LA VILLE ES RUELLE

Coordonnées : X = 268095 ; Y = 6834580 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Donan

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1432 - LE MAUDOUVE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU GOUET

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : 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
2022	8	8	8	0	2582	36	13	0	1,39	0,5	0
2021	6	6	6	0	36	36	14	0	100	38,89	0
2019	8	8	5	1	514	44	12	1	8,56	2,33	0,19
2018	8	8	8	2	370	65	24	3	17,57	6,49	0,81
2017	11	10	10	0	523	67	21	0	12,81	4,02	0
2016	8	7	5	0	357	27	7	0	7,56	1,96	0
2015	11	11	10	0	488	51	17	0	10,45	3,48	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	
2022	341	12	11	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	14	14	14	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	97	24	23	1	0	0	0	9	9	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	55	28	24	2	2	0	0	11	11	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2017	53	22	21	0	1	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	46	11	10	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	47	16	14	0	2	0	0	5	5	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
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (50)	AMPA (50)	Glyphosate (25)	Dinitrocresol (25)	Triclopyr (25)	Atrazine déséthyl (25)	Diméthénami de (12,5)	Métolachlore (12,5)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	asulame (100)	AMPA (100)	Fluroxypyr (100)	Glyphosate (100)	Dinosèbe (100)
2019	Aminopyralid (100)	Tritosulfuron (100)	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Mesosulfuron methyle (100)	Atrazine déséthyl (50)	AMPA (42,86)
2018	Aminopyralid (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Thiacloprid (100)	Benoxacor (100)	Cyproconazole (100)	Napropamide (100)
2017	Aminopyralid (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Isoxaben (100)	Prosulfocarbe (100)	AMPA (72,73)	Triclopyr (54,55)
2016	Prosulfocarbe (100)	AMPA (62,5)	Glyphosate (62,5)	Triclopyr (50)	Diméthénami de (25)	2,4-MCPA (25)	Isoproturon (25)	Dichlorprop (25)	Atrazine déséthyl (25)	Métaldéhyde (12,5)
2015	AMPA (100)	Cyproconazole e (100)	Propiconazole (100)	Prosulfocarbe (100)	Glyphosate (54,55)	Triclopyr (45,45)	2,4-MCPA (45,45)	Atrazine déséthyl (45,45)	Diméthénami de (27,27)	2,4-D (27,27)

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
2022	Metolachlor ESA (0,58)	Dichlorprop (0,325)	Métazachlore ESA (0,145)	AMPA (0,12)	Glyphosate (0,11)	Dinitrocresol (0,065)	Métolachlore (0,065)	Triclopyr (0,06)	Prosulfocarbe (0,035)	Diméthénami de (0,03)
2021	Metolachlor ESA (0,975)	asulame (0,555)	Glyphosate (0,28)	Métazachlore ESA (0,24)	AMPA (0,11)	Metolachlor OXA (0,075)	2,4-MCPA (0,075)	Dinosèbe (0,06)	Prosulfocarbe (0,06)	Métazachlore OXA (0,055)
2019	Diméthénami de (0,575)	Metolachlor ESA (0,545)	Triclopyr (0,325)	Métolachlore (0,235)	AMPA (0,14)	Aminopyralid (0,125)	Prosulfocarbe (0,125)	Métazachlore ESA (0,105)	2,4-MCPA (0,105)	Mésotrione (0,09)
2018	Mécoprop (1,865)	Métolachlore (1,41)	Metolachlor ESA (0,82)	Diméthénami de (0,42)	Mésotrione (0,38)	Metolachlor OXA (0,3)	Dicamba (0,18)	Triclopyr (0,18)	AMPA (0,16)	Métazachlore ESA (0,155)
2017	Metolachlor ESA (0,675)	AMPA (0,3)	Métolachlore (0,24)	Triclopyr (0,235)	Prosulfocarbe (0,165)	Aminopyralid (0,16)	Métazachlore ESA (0,155)	Dichlorprop (0,145)	Glyphosate (0,12)	Metolachlor OXA (0,11)
2016	AMPA (0,7)	Glyphosate (0,18)	Isoproturon (0,18)	Diméthénami de (0,16)	Dichlorprop (0,095)	Métolachlore (0,06)	Triclopyr (0,04)	Métaldéhyde (0,035)	Atrazine déséthyl (0,03)	2,4-MCPA (0,025)
2015	AMPA (0,66)	Glyphosate (0,57)	Triclopyr (0,205)	Dicamba (0,12)	2,4-D (0,105)	Diméthénami de (0,07)	2,4-MCPA (0,055)	Dichlorprop (0,04)	Métolachlore (0,035)	Cyproconazole e (0,03)

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

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2022	0,98	5	Mars
2021	1,5	7	Octobre
2019	2,335	17	Juin
2018	3,645	19	Juin
2017	1,635	14	Juin
2016	0,92	3	Septembre
2015	1,365	11	Avril

Station : 04170700 - MAUDOUVE à SAINT-DONAN

Station : 04170700

Libellé : MAUDOUVE à SAINT-DONAN

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LA VILLE ES RUELLE

Coordonnées : X = 268095 ; Y = 6834580 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Donan

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1432 - LE MAUDOUVE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU GOUET

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : 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 ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	13,5	12,4	11,4	11,6	11,3	9	10	9,7	9,1	12	10	11,9
2024	11,9	10,6	11,7	10,8	9,5	10,3	10,2	9,7		10,2	12,7	11,9
2023		11,9		12,3		9,28	8,76	9,4		10,7		11,3
2022	11,9	10,5	11,7	11,7	11,2	9,9	10	10,1	9,3	9,9	10	10,6
2021	11,5	12,1	12,5	12,8	11,7		10,2	10,3	10,1	10,4	11,4	11,3
2020		11,7				9,3	10,59	9,2		10,3	11	11,6
2019	12,5	11,9	11,4	11,3	10,4	10,7	10,2	10,6	10,3	9,5	11,6	10,8
2018	10,86	12,3	11,4	11,4	11,8	10,1	9,71	9,81	10,2	10,4	10,3	10,7
2017	11,9	12,6	11,3	10,9	11,8	10,7	10,2	9,4		11,2	12,3	11,7
2016	12,08	11,5	11,24	10,59	10,2	9,5	8,7	8,8	10	10,9	11,1	10,98

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	106	105	98	100	98	91	94	92	92	107	97	105
2024	94,5	96	97	95	92	98	100	100		102	105	100
2023		99,7		100,7		97,8	92,9	96		98,5		96,9
2022	100	89	100	102	99	95	99	100	96	94,1	91	94
2021	94	100	98	101	102		98	100	99	97	99	99
2020		101				93	102	96		99	99	100
2019	97	96	98	100	95	100	98	101	96	90	100	95
2018	96,5	97	101	102	102	99	96	97,1	100	98	90	95
2017	97,5	101,3	98,5	96	103	101,3	102,2	98		97	102	97,15
2016	96,9	95,9	92,7	98,4	98,5	95,4	97,7	91,6	97,6	93,9	96,6	96,2

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		1,2		4		1		< 0,5		1		0,5
2022										1,5	0,8	1,2
2020		1,2				1,1		1		1,1	1	0,9
2019	1,8	1,7	2	1	1,7	5,1	0,97	1,1	2,5	1,5	1,8	1,3
2018	1,7	1,1	0,6	1,7	1,2	0,75	< 0,5	0,9	1	1,3	1,3	0,94
2017	1,4	2,3	1,4	1,7	1,7	1,9	1,3	1,5		2,1	1,8	1,7
2016	1,6	2,3	1,9	1,9	1,6	0,85	1,1	3,2	1,3	2,8	2,4	1,6

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6	8,2	8,2	9,7	9,8	15,7	12,5	13,1	15,6	10,7	12,9	9,2
2024	6,4	10,8	7,3	9,7	13,7	12,3	14,2	17,2		14,8	7,8	8,5
2023		8,3		6,9		18,3	17,4	16,2		12,6		8,3
2022	8,1	7,6	8,2	9	10,4	13,9	15,1	15,3	16,5	13,8	12,2	8,9
2021	6,7	6,4	5,5	5,9	9,4		13,3	14,2	14,6	11,6	8,3	8,7
2020		8,6				15,9	13,8	17		12,8	10,6	8,3
2019	5,2	6	9	9,5	9,5	11,7	14	13,3	12,5	12,3	8,3	9,3
2018	9,38	5,6	9,1	9,6	9,2	13,9	15,1	15,01	14,4	12,9	9,1	10,3
2017	6,5	6,4	9,4	10,5	8,4	12,9	15,1	16,6		11,2	7,4	7,4
2016	5,8	7,9	7	12	13,4	15,2	19,2	16,5	14,4	8,9	8,8	9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,07	0,08	0,08	0,09	0,11	0,27	0,29	0,27	0,46	0,25	0,23	0,14
2024	0,19	0,1	0,08	0,08	0,14	0,17	0,23	0,23	0,25	0,3	0,17	0,15
2023		0,11		0,07		0,12		0,37		0,23		0,13
2022	0,1	0,1	0,14	0,15	0,14	0,21	0,27	0,28	0,37	0,27	0,19	0,18
2021	0,11	0,12	0,08	0,09	0,14	0,23	0,27	0,21	0,21	0,21	0,21	0,11
2020		0,074				0,227		0,559		0,161	0,136	0,111
2019	0,23	0,14	0,16	0,15	0,27	0,36	0,35	0,62	0,56	0,54	0,24	0,31
2018	0,15	0,1	0,14	0,12	0,13	0,39	0,22	0,41	0,33	0,41	0,32	0,36
2017	0,36	0,2	0,19	0,17	0,2	0,31	0,51	0,52	0,43	0,44	0,43	0,19
2016	0,12	0,08	0,13	0,1	0,2	0,26	0,35	0,49	0,52	0,42	0,35	0,31

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,0546	0,0585	0,0926	0,0767	0,0701	0,24	0,12	0,102	0,22	0,0937	0,097	
2024	0,248	0,0755	0,157	0,0743	0,0897	0,0839	0,146	0,113	0,118	0,136	0,0983	0,117
2023		0,057		0,06		0,047		0,173		0,101		0,112
2022	0,11	0,19	0,55	1,1	0,07	0,1	0,13	0,13	0,24	0,12	0,086	0,68
2021	0,09	0,18	0,08	0,06	0,08	0,11	0,26	0,1	0,1	0,16	0,42	0,09
2020		0,07				0,13		0,26		0,13	0,08	0,09
2019	0,78	0,08	0,09	0,28	0,16	0,82	0,13	0,26	0,25	0,18	0,096	0,18
2018	0,17	0,07	0,11	0,08	0,1	0,52	0,12	0,19	0,14	0,28	0,2	0,49
2017	0,25	0,16	0,19	0,09	0,17	0,22	0,25	0,33	0,18	0,21	0,42	0,14
2016	0,18	0,17	0,09	0,07	0,12	0,16	0,16	0,21	0,23	0,24	0,2	0,12

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	0,1	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,07
2024	0,07	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2023		0,03		0,02		0,01		0,02		< 0,01		0,02
2022	0,04	0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,02	0,08
2021	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04		0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2020		0,089				0,033		0,036		0,039	0,032	0,08
2019	0,13	0,1	0,16	0,04	0,26	0,15	0,05	< 0,01	0,01	0,02	0,08	0,02
2018	0,14	0,09	0,09	0,06	0,04	0,12	0,03	0,01	0,01	0,01	0,02	0,09
2017	0,12	0,2	0,15	0,03	0,05	0,03	0,02	0,03		0,02	0,01	0,15
2016	0,18	0,12	0,06	0,02	0,03	0,07	0,04	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,03		0,02		0,03		0,04		0,01		0,06
2022										0,02	0,02	0,03
2020		0,06				0,07		0,05		0,04	0,05	0,05
2019	0,074	0,03	0,069	0,078	0,19	0,068	0,015	0,011	0,049	0,024	0,039	0,033
2018	0,042	0,036	0,062	0,06	0,055	0,074	0,039	0,016	0,013	0,013	0,02	0,047
2017	0,133	0,04	0,078	0,073	0,052	0,083	0,021	0,016		0,016	0,026	0,033
2016	0,057	0,033	0,034	0,054	0,057	0,145	0,028	0,044	0,016	0,023	0,023	0,028

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	40	39	36	36	38	27	39	38	22	31	22	21
2024	40	36	38	36	37	41	38	39		32	28	24
2023		40		35		33		25		37		27
2022	34	24	32	31	37	37	39	39	32	31	23	33
2021	40	37	39	37	36		15	36	40	26	21	24
2020		39				34		34		23	33	33
2019	30	40	31	31	37	15	43	39	33	31	38	36
2018	38	43	34	37	37	28	45	46	47	44	35	24
2017	30	38	30	37	31	35	40	34		28	31	41
2016	37	40	41	37	39	34	45	41	42	25	21	31

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4	8,4	7,6	7,7	7,8	7,4	7,5	7,8	7,8	8,1	7,7	8,2
2024	7,7	7,5	7,5	7,6	7,6	7,6	7,7	7,8		7,7	7,8	8,1
2023		7,5		7,2		7,13	7,07	7,9		7,5		7,5
2022	7,5	7,5	7,6	7,4	7,8	7,7	7,8	7,3	7,8	7,6	7,5	7,2
2021	7,3	7,3	7,1	7,4	7,9		7,5	7,1	7,8	7,5	7,8	7,6
2020		7,4				7,3	7,7	7,6		7,3	7,5	7,3
2019	7,6	7,7	7,9	7,8	7,7	7,7	7,2	7,7	7,9	7,7	7,3	7,6
2018	7,24	7,5	7,3	7,6	7,5	7,5	7,4	7,53	7,6	8,1	7,6	7,2
2017	7,6	7,9	7,6	7,7	7,7	7,6	7,6	7,9		7,7	7,5	7,5
2016	7,07	7,9	7,55	7,81	7,5	7,8	7,2	7,6	7,8	7,4	8	7,57

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4	8,4	7,6	7,7	7,8	7,4	7,5	7,8	7,8	8,1	7,7	8,2
2024	7,7	7,5	7,5	7,6	7,6	7,6	7,7	7,8		7,7	7,8	8,1
2023		7,5		7,2		7,5	7,07	7,9		7,5		7,5
2022	7,5	7,5	7,6	7,4	7,8	7,7	7,8	7,3	7,8	7,7	7,7	7,4
2021	7,3	7,3	7,1	7,4	7,9		7,5	7,1	7,8	7,5	7,8	7,6
2020		7,4				7,8	7,7	7,6		7,3	7,5	7,3
2019	7,6	7,7	7,9	7,8	7,7	7,7	7,2	7,7	7,9	7,7	7,3	7,6
2018	7,24	7,5	7,3	7,6	7,5	7,5	7,4	7,53	7,6	8,1	7,6	7,2
2017	7,6	7,9	7,6	7,7	7,7	7,6	7,6	7,9		7,7	7,5	7,5
2016	7,07	7,9	7,55	7,81	7,5	7,8	7,2	7,6	7,8	7,4	8	7,57

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	18	13	32	15	9,4	61	6,2	2,3	4,4	4,8	2,2	17
2024	160	21	98	19	15	6,3	21	5,9	2,5	4,5	4,1	18
2023		16		21		4,1		20		3		8,8
2022	40	80	298	409	9,3	8,3	8,5	7,9	26	15	7,4	474
2021	25	90	22	13	12	9,5	61	7,9	5	30	163	16
2020		17				6,9		6,4		12	8,3	20
2019	14	25	15	18	10	876	4,9	3,3	8,1	5,2	26	11
2018	82	17	31	19	14	29	9,1	6,1	4,6	8,9	15	13
2017	3,3	24	19	15	10	9,8	6,2	11		2,6	3,6	34
2016	17	17	14	10	8,1	12	6,2	8,4	4	11	6,8	2,7

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	10	8,6	14	12	6,2	46	6,2	3,5	5,4	2,5	3	16
2024	11	13	8,7	12	7	5,6	17	6,3		4,3	3,8	6,9
2023		17,4		14,1		7,67		26,9		4,68		13
2022	30	38	13	11	9,3	6,8	8,1	13	8	7,13	7	270
2021	10	8,2	10	7,2	5,2		37	7,2	4,7	7,7	11	13
2020		3,3				2,1		4,1		9,4	6,3	9,1
2019	12	12	14	14	8,3	300	5,5	4,7	12	5,8	15	8,5
2018	49	10	17	12	8,5	17	8,9	6,7	5,9	5,3	8,2	10
2017	4,7	12	18	8,3	8,4	7,6	5,7	11		3,4	4,6	17
2016	13	11	7,1	7,4	7	11	7,8	9,2	3,9	14	7,6	3,1