

Station : 04164950 - NEAL à MEDREAC

Station : 04164950

Libellé : NEAL à MEDREAC

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PONT D220 - LIEU-DIT LE BOIS GESBERT

Coordonnées : X = 326081 ; Y = 6808867 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Médréac

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0026 - LE NEAL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL

Type FR : P12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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 04164950)

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													
2024													
2023													
2022													
2021		I2M2											
2020		I2M2											
2019		I2M2											
2018		I2M2											
2017		I2M2											
2016		I2M2											
2015													
2014		I2M2											
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010		I2M2											
2009		I2M2											
2008		I2M2											
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									28,58	09			
2024													
2023													
2022													
2021	13,6	08	0,2255	08					16,88	04	11,5	08	
2020	11,3	09	0,2812	09					21,96	05	10,7	07	
2019													
2018	11,8	07	0,2444	07							12,8	07	
2017	13,1	08	0,2961	08									
2016	13,1	07	0,2635	07							10,67	07	
2015													
2014	13	06	0,3064	07							11	07	
2013	12,6	07	0,3167	07					23,74	09			
2012	13,5	07	0,4133	07							10,44	06	
2011	13,8	06	0,3992	06									
2010	12,8	07	0,2932	07					19,78	09	11,67	07	
2009	13,2	08	0,3978	08									
2008	12	09	0,384	09									
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	7,2	60			12,9						7	7,5
2024	7,7	76		11,7	16,4	0,53	0,59			28	7,3	7,7
2023	4,8	48,7		11,8	16,6	2,5	1,53			29	7,2	7,8
2022	3,97	41,4		15,1	18,7	1,3	0,74			28	7,2	7,9
2021	7,1	71,5	2,8	14,9	17,4	0,464	0,47	0,29	0,35	25	7,3	8,1
2020	7,1	72	5,5	14,2	16,7	0,907	0,71	0,29	0,45	26	7,25	7,6
2019				15,2		0,8	0,57			26		
2018	6,38	63,9	4,3	15,6	18,5	0,37	0,71	0,86	0,25	31	7,3	7,6
2017	5,42	57,6	3,1	9,8	17,8	0,37	0,25	0,66	0,25	26	7,4	7,8
2016	5,22	50,9	4	9,2	16,9	0,33	0,29	0,37	0,19	21	7,1	7,7
2015	5,6	57,8	4	11,9	16,9	0,31	0,23	0,25	0,2	26	7,1	7,7
2014	7,47	73,5	4	13,8	17,5	0,26	0,38	0,21	0,15	23	7,3	7,7
2013	6,5	62,2	3	13,1	16,1	0,29	0,21	0,27	0,24	32	7	7,45
2012	7,05	66,3	3	13,8	16,2	0,36	0,25	0,15	0,14	27	7,18	7,51
2011	4,64	44,1	3	9,6	15,3	0,33	0,21	0,2	0,16	29	7,2	7,5
2010	5,7	58,3	3	11,2	14,8	0,28	0,2	0,31	0,16	33	7,25	7,65
2009	7,37	69,1	2,7	8,4	16,5	0,431	0,24	0,33	0,25	33,5	6,5	7,7
2008	7,4	73,9	2,7	12	16,1	0,394	0,23	0,31	0,29	31,2	6,46	7,88
2007	8	77,4	4,6	12	15	0,315	0,27	0,33	0,28	30,8	6,6	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	0,01	0,01	0,035	0,01	0,0135		0,0165	0,093	0,046	0,034	0,01	0,0185					
2023	0,01	0,01	0,01	0,014	0,01		0,024	0,67	0,2114	0,01	0,01	0,01					
2022								0,5938	0,145								
2021	0,001	0,0025	0,0046	0,0076	0,0039	0,0125	0,0042	0,2239	0,2014	0,0057	0,0016	0,0149	0,0729				
2020	0,0043	0,0025	0,0013	0,0053	0,0019	0,0121	0,0861	0,1596	0,075	0,009	0,002	0,0146	0,05				
2019	0,01	0,01	0,0183	0,0417	0,01	0,015	0,02	0,2833	0,1067	0,01	0,01	0,0558					
2018	0,01	0,01	0,0188	0,01	0,01	0,015	0,01	0,2088	0,5812	0,0125	0,01	0,01					
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,05	0,0331	0,0238	0,01	0,025	0,05	0,1312	0,0831	0,01	0,025	0,034					
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 : 04164950 - NEAL à MEDREAC

Station : 04164950

Libellé : NEAL à MEDREAC

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PONT D220 - LIEU-DIT LE BOIS GESBERT

Coordonnées : X = 326081 ; Y = 6808867 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Médréac

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0026 - LE NEAL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL

Type FR : P12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Oui
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	7	7	6	3	3060	60	12	4	1,96	0,39	0,13
2022	8	8	8	4	3482	107	27	6	3,07	0,78	0,17
2021	14	14	14	2	6221	282	35	2	4,53	0,56	0,03
2020	12	12	12	7	4651	277	53	12	5,96	1,14	0,26
2019	6	6	6	2	555	75	18	3	13,51	3,24	0,54
2018	8	8	8	3	725	84	19	5	11,59	2,62	0,69
2015	8	8	6	2	2092	40	14	3	1,91	0,67	0,14

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	438	30	27	1	2	0	0	6	6	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2022	437	48	37	3	8	0	0	16	13	0	3	0	0	2	2	0	0	0	0
2021	557	58	45	5	8	0	0	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2020	552	72	58	2	12	0	0	23	23	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0
2019	99	31	24	2	5	0	0	9	8	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2018	95	35	31	4	0	0	0	9	9	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2015	262	18	14	1	3	0	0	7	7	0	0	0	0	3	3	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	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (71,43)	Métazachlore ESA (42,86)	Terbuthylazine hydroxy (42,86)	2-((carbamimidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (28,57)	Metolachlor OXA (28,57)	Nicosulfuron (28,57)	Terbuthylazine (28,57)
2022	Metolachlor ESA (100)	Hymexazol (100)	Hydrazide maleique (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	2-hydroxy atrazine (87,5)	Diflufenicanil (50)	Pendiméthalin e (50)	Diuron (50)	Prosulfocarbe (50)
2021	2-((carbamimidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (92,86)	Terbuthylazine hydroxy (92,86)	AMPA (92,86)	Sulfosate (85,71)	Métazachlore ESA (78,57)	Glyphosate (78,57)	Terbuthylazine déséthyl (64,29)
2020	2-((carbamimidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore ESA (91,67)	AMPA (91,67)	Terbuthylazine hydroxy (90,91)	Sulfosate (85,71)	Terbuthylazine (81,82)	Glyphosate (75)
2019	Fluopyram (100)	fluxapyroxade (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlore-ESA (100)	dimoxystrobin e (100)	Terbuthylazine déséthyl (100)	Terbuthylazine hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Terbuthylazine (100)
2018	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlore-ESA (100)	Perméthrine trans (100)	Terbuthylazine déséthyl (100)	Terbuthylazine hydroxy (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Terbuthylazine (100)	Métazachlore ESA (87,5)	Metolachlor OXA (87,5)	AMPA (75)
2015	AMPA (75)	Diuron (75)	2-hydroxy atrazine (50)	Isoproturon (50)	Glyphosate (37,5)	2,4-MCPA (37,5)	Mécoprop (25)	2,4-D (25)	Picoxystrobin e (12,5)	Mesosulfuron méthyle (12,5)

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	AMPA (2,35)	Glyphosate (0,87)	2-((carbamimidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,14)	Metolachlor ESA (0,13)	Clopyralide (0,12)	Métazachlore ESA (0,115)	Fluroxypyr (0,09)	Métazachlore OXA (0,07)	Chlorothalonil SA (0,065)	Metsulfuron méthyle (0,06)
2022	AMPA (3,18)	Prosulfocarbe (0,32)	Hydrazide maleique (0,285)	Clopyralide (0,265)	Glyphosate (0,24)	2,4-MCPA (0,235)	Dichlorprop (0,235)	Metolachlor ESA (0,16)	Thiaflumide (0,14)	2-((carbamimidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,135)

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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2021	Sulfosate (2,4)	Glyphosate (1,7)	AMPA (0,64)	Metolachlor ESA (0,275)	Propyzamide (0,165)	Chlorothalonil SA (0,145)	2-((carbamimidoylcarbamoyle)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,105)	Métazachlore OXA (0,105)	Métolachlore (0,102)	Quinmerac (0,1)
2020	Metolachlor ESA (1,06)	Dicamba (0,63)	Terbuthylazine (0,558)	Tritosulfuron (0,547)	Metolachlor OXA (0,532)	Nicosulfuron (0,527)	Glyphosate (0,38)	Thiafluamide (0,34)	Mésotrione (0,32)	AMPA (0,31)
2019	AMPA (0,53)	Metolachlor ESA (0,3)	Diméthachlore-ESA (0,27)	Glyphosate (0,26)	2,4-D (0,165)	Métaldéhyde (0,15)	Métazachlore ESA (0,145)	Terbuthylazine (0,125)	Diméthénamide (0,11)	Dichlorprop (0,09)
2018	Glyphosate (4,35)	AMPA (0,57)	Metolachlor ESA (0,5)	Metolachlor OXA (0,165)	Triclopyr (0,15)	Dichlorprop (0,125)	Dicamba (0,12)	Prosulfocarbe (0,12)	Mécoprop (0,11)	Métazachlore ESA (0,1)
2015	Mécoprop (0,6)	Isoproturon (0,54)	AMPA (0,25)	Glyphosate (0,23)	Diméthénamide (0,21)	Diuron (0,15)	Metsulfuron méthyle (0,127)	Métaldéhyde (0,097)	2,4-MCPA (0,09)	Cyproconazole (0,082)

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	3,375	7	Octobre
2022	3,845	9	Septembre
2021	4,737	26	Juin
2020	5,236	51	Juin
2019	1,26	11	Octobre
2018	5,4	11	Novembre
2015	1,451	15	Mai

Station : 04164950 - NEAL à MEDREAC

Station : 04164950	Libellé : NEAL à MEDREAC
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT D220 - LIEU-DIT LE BOIS GESBERT
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 326081 ; Y = 6808867 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Médréac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : P12-B	Masse d'eau : FRGR0026 - LE NEAL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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											7,2	
2024	8,91	8,85	10,28	10,82	8,45	7,05	7,72	6,7	7,7	7,84	9,04	10,25
2023	9,73	12,29	10,79	10,12	10,12	6,03	4,77	5,22	5,12	4,8		10,68
2022	11,74	10,23	10,42	9,77	7,49	6,38	6,03	5,07	3,97	2,59	6,83	10,18
2021	10,5	11,8	13,93	8,1	8,57	7,17	6,78	7,1	7,52	7,1	9	10,26
2020		10,2			7,1	8,7	7,1	7,1	7,49	7,85	7,2	10,03
2018	10,07	10,75	12,93	10,4	9,67	8,06	6,8	6,31	6,38	6,52	7,05	8,19
2017	9,05	9,94	11,97	9,58	7,52		5,42	3,36	6,73	6,25	7,99	9,03
2016	9,46	10,02	11,16	12,27	10,47	6,72	7,75	4,95		7,59	5,22	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025											60	
2024	81,8	81,2	90,7	98	82	76	78,8	69,5	73,1	78,6	79,6	88,1
2023	82,8	100,1	95,5	92,5	90,5	63,4	48,2	53,6	52,8	48,7		88,2
2022	95,4	85,4	92,7	88,6	71,9	67,2	70	54,3	41,4	25	59,6	88,9
2021	89,2	96	117,9	70	79,7	72,3	73,9	77	71,5	70	77,8	91
2020		95			72	86	73	72	71,5	74,3	72	84
2018	88,6	90,7	96,5	92	87	80,8	73	66,5	63,9	62,2	65,2	74,1
2017	73,8	87,5	103	85,8	74,9		57,6	35,6	68,2	58,4	69,2	73,8
2016	81,8	87,9	92,2	108,4	93,2	65,7	79,6	50,9		70,8	45,8	

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,3	0,26	0,16	0,16	0,42	0,43	0,44	0,53	0,71	0,22	0,1	0,14
2023	0,35	0,14	0,18	0,14	0,29	0,47	0,58	0,87	2,5	3,81		0,12
2022	0,11	0,28	0,21	0,36	0,13	0,47	0,23	0,87	1,5	1,3	0,78	0,34
2021	0,28	0,149	0,13	0,17	0,33	0,46	0,5	0,464	0,26	0,33	0,12	0,22
2020	0,17	0,311	0,17	0,5	0,59	0,61	0,47	0,907	1,3	0,37	0,35	0,323
2019	0,36	0,18	0,18	0,12	0,63	0,44	0,43	0,79	0,77	1,8	0,3	0,3
2018	0,33	0,2	0,1	0,29	0,24	0,4	0,25	0,32	0,37	0,23	0,2	0,26
2017	0,16	0,26	0,15	0,12	0,3		0,37	0,6	0,23	0,28	0,22	0,36
2016	0,21	0,26	0,13	0,08	0,1	0,28	0,2	0,37		0,25	0,23	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,73	0,51	0,35	0,13	0,69	0,21	0,22	0,29	0,37	0,28	0,16	0,1
2023	0,46	0,15	0,13	0,26	0,24	0,33	0,37	0,48	1,53	2,1		0,15
2022	0,22	0,48	0,13	0,17	0,15	0,27	0,23	0,54	0,89	0,65	0,74	0,38
2021	0,48	0,18	0,19	0,18	0,25	0,27	0,26	0,28	0,16	0,47	0,13	0,28
2020	0,35	0,45	0,26	1,5	0,54	0,64	0,27	0,56	0,71	0,35	0,24	0,3
2019	0,34	0,13	0,11	0,12	0,46	0,25	0,27	0,47	0,57	0,62	0,45	0,3
2018	0,46	0,35	0,1	0,29	0,23	0,23	0,77	0,18	0,6	0,12	0,71	0,61
2017	0,12	0,15	0,14	0,11	0,25		0,21	0,44	0,16	0,13	0,13	0,21
2016	0,29	0,44	0,08	0,07	0,11	0,13	0,12	0,17		0,13	0,11	

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,27		0,19		0,14		0,073		0,11		0,29
2020		0,027				0,24		0,21		0,13	0,13	0,29
2018	0,22	0,29	0,24	0,26	0,29	0,18	0,07	2,1	0,12	0,07	0,86	0,53
2017	0,21	0,56	0,2	0,08	0,23		0,15	0,66	0,08	0,08	0,13	1
2016	0,37	0,39	0,17	0,04	0,09	0,18	0,08	0,16		0,06	0,13	

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,12		0,14		0,35		0,12		0,15		0,19
2020		0,14				0,45		0,19		0,13	0,16	0,11
2018	0,12	0,12	0,11	0,14	0,25	0,32	0,1	0,12	0,06	0,04	0,23	0,25
2017	0,1	0,22	0,12	0,09	0,28		0,1	0,08	0,04	0,05	0,07	0,25
2016	0,22	0,11	0,14	0,09	0,13	0,19	0,09	0,06		0,03	0,11	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	28	23	23	23	16	17	15	5,4	15	16	42	23
2023	30	22	21	18	18	13	7,1	6,2	18	15		29
2022	28	25	20	24	23	12	1,2	11	3	3	6,3	28
2021	12	21	20	25	16	20	16	17	13	16	21	26
2020	18	17	26	23	20	64	16	9,9	9,5	15	15	21
2019	24	32	23	25	22	22	7,2	26	16	23	16	19
2018	31	23	35	20	23	26	24	17	12	3,1	20	26
2017	15	26	23	16	26		9,1	0,76	5,2	2,7	4,3	19
2016	21	15	27	21	19	17	19	12		3,2	9,7	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025											7,5	7
2024	7,2	7,2	7,5	7,7	7,3	7,6	7,6	7,7	7,4	7,3	7,4	7,6
2023	7,2	7,6	7,5	7,8	7,5	7,5	7,4	7,4	7,2	7,5		7,2
2022	7,4	7,5	7,7	7,6	7,4	7,3	8	7	7,6	7,2	7,2	7,3
2021	7,4	7,3	8,1	7,4	7,5	7,4	7,4	7,13	7,6	7,4	7,4	7,2
2020		7,5			7,5	7,3	7,3	6,9	7,52	7,25	7,3	7,4
2018	7,4	7,6	7,5	7,1	7,5	7,3	7,4	7,5	7,5	7,6	7,5	7,3
2017	7,4	7,4	7,5	7,8	7,5		7,4	7,5	7,7	8,1	7,5	7,8
2016	7,8	7	7,1	7,6	7,3	7,6	7,2	7,5		7,7	7,2	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025											7,5	7
2024	7,4	7,7	7,7	7,7	7,5	7,6	7,6	7,7	7,6	7,9	7,6	7,7
2023	7,3	7,6	7,8	7,8	7,5	7,5	7,5	7,5	7,6	7,7		7,2
2022	7,4	7,9	7,7	7,9	7,4	7,6	8	7,3	7,9	7,3	7,4	7,3
2021	7,5	7,3	8,1	8,3	7,5	7,5	7,5	7,62	7,6	7,4	7,5	8,3
2020		7,5			7,7	7,3	7,3	6,9	7,52	7,3	7,5	7,6
2018	7,4	7,6	7,5	7,1	7,5	7,3	7,9	7,5	7,5	7,6	7,5	7,3
2017	7,4	7,4	7,5	7,8	7,7		7,4	7,6	7,7	8,1	7,5	7,8
2016	7,8	7	7,1	7,6	7,3	7,6	7,2	7,6		7,7	7,5	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		17		3,8		17		13		17		21
2020		19				13		21		12	13	64
2018	91	130	14	26	11	25	14	9	20	6,6	92	39
2017	4,8	5,8	12	6,8	30		9,4	6,3	5,7	4,2	< 2	9,2
2016	17	170	9,2	9	10	10	10	6		3,7	2,8	

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		14,7		3,6		4,3		14,6		29,9		11,4
2020		19,8				9,2		17,4		18,7	12,9	66,6
2018	108	122	11	23	16	22	13	11	9,5	10	110	45
2017	4,2	11	9	4	20,4		6	5,8	4,6	3,3	2,6	9
2016	24	123	10	8,5	8,5	10	9,5	8,8		5,6	3,7	