

Station : 04167420 - RU DE MATIGNON à MATIGNON

Station : 04167420	Libellé : RU DE MATIGNON à MATIGNON
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT AU LIEU-DIT LE CLOS
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 310059 ; Y = 6848281 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Matignon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1444 - LE RUISSEAU DE MATIGNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
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

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				
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-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											
2024													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019		I2M2											
2018		I2M2											
2017													
2016													
2015													
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010		I2M2											
2009		I2M2											
2008													
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.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton	
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois
2025	15	05	0,2696	05				13,69	06	10,13	05	
2024												
2023												
2022												
2021												
2020												
2019	12,9	07	0,3044	06				10,2	05	9,24	08	
2018	10,4	08	0,1328	08				11,21	06	10	05	
2017												
2016												
2015												
2013	12,9	06	0,0804	06								
2012	12,5	06	0,2345	06								
2011	13,6	08	0,1468	07								
2010	14,7	08	0,1365	08				8,51	09	9	07	
2009	14,8	08	0,0482	08								
2008												
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	8,5	81	3	12	16,3	0,83	0,31	0,07	0,08	36	7,44	7,9
2024	9,7	90			14,2	0,67	0,397	0,17	0,11	36	7,8	8
2023	9,1	93			16,3	0,55		0,08		37	7,6	8
2022	9,5	92			14,1	0,68	0,49	0,2	0,18	41	7,7	8,1
2021	8,8	87			15,7	0,41	0,46	0,21	0,23	41	7,6	7,9
2020	8,6	87			16	0,36		0,12		42	7,5	7,9
2019	9,14	91	3,2	12,5	16,4	0,59	0,36	0,14	0,18	40	7,5	7,9
2018	8,9	87	3,8	9,1	16,5	0,514	0,34	0,14	0,28	44	7,6	7,9
2017						0,72		0,09	0,18	40		
2016						0,61		0,15	0,18	45		
2015						2,16		0,23	0,28	47		
2013	9,24	88,9	2,3	11	16,1	2,4	0,85	0,22	0,37	51,67	7,06	7,81
2012	8,9	88	2,6	9,8	15,9	2,8	0,91	0,23	0,44	45	7,2	7,8
2011	8,7	81,4	1,9	8,3	15	2,5	0,93	0,22	0,22	51	7,5	7,9
2010	9	88,8	2,9	7,2	15,4	2,5	1	0,39	0,34	54	7,4	7,9
2009	6,3	60,4	2,9	11	14,9	1,6	0,58	0,25	0,44	55	7,4	8,2
2008	8,9	89,09	1,9	9,4	15,9	1,7	0,64	0,16	0,22	56	7,6	7,9
2007	8,5	85,22	3,9	16	15,4	1,6	0,7	0,46	0,56	52	7,6	7,9

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	0,0025	0,0025	0,0061	0,0116	0,0044	0,0164	0,0096	0,2249	0,0543	0,0133	0,0025	0,01					
2024	0,0117	0,01	0,0225	0,01	0,0183	0,015	0,0275	0,1967	0,1308	0,0142	0,01	0,01					
2023																	
2022	0,01	0,01	0,089	0,01	0,04		0,015	0,186	0,178	0,02	0,01	0,01					
2021	0,01	0,01	0,056	0,031	0,032		0,236	0,219	0,184	0,01	0,01	0,01					
2020																	
2019	0,0055	0,0062	0,0124	0,01	0,0066	0,01	0,0162	0,2625	0,1457	0,0129	0,0059	0,0476	0,05				
2018	0,0149	0,0025	0,0789	0,0196	0,0013	0,0129	0,0286	0,3457	0,3729	0,0089	0,0013	0,01					
2017	0,01	0,01	0,033	0,021	0,029		0,019	0,808	0,505	0,016	0,01	0,02					
2016	0,01	0,01	0,025	0,01	0,01	0,032	0,01	0,4988	0,085	0,01	0,01	0,023					
2015																	
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								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2019	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène ; Fluoranthène
2019	Eau conc. max.	Atrazine ; Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène

Station : 04167420 - RU DE MATIGNON à MATIGNON

Station : 04167420

Libellé : RU DE MATIGNON à MATIGNON

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PONT AU LIEU-DIT LE CLOS

Coordonnées : X = 310059 ; Y = 6848281 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Matignon

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1444 - LE RUISSEAU DE MATIGNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non
 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	
2025	7	7	7	2	4401	98	14	4	2,23	0,32	0,09	
2022	5	5	5	2	716	45	13	3	6,28	1,82	0,42	
2021	5	5	5	4	275	78	23	5	28,36	8,36	1,82	
2019	14	14	14	6	3550	264	44	7	7,44	1,24	0,2	
2018	7	7	7	3	2723	171	28	6	6,28	1,03	0,22	
2017	5	5	5	3	253	47	14	5	18,58	5,53	1,98	
2016	5	5	5	0	245	25	7	0	10,2	2,86	0	
2015	4	4	4	3	92	45	11	6	48,91	11,96	6,52	

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	
2025	629	36	27	4	5	0	0	0	6	5	1	0	0	0	0	0	3	2	1	0
2022	144	22	20	1	1	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2021	68	35	28	1	6	0	0	15	15	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2019	455	59	45	3	11	0	0	11	10	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2018	389	51	40	2	9	0	0	15	12	0	3	0	0	3	2	0	1	0	0	0
2017	56	26	19	1	6	0	0	8	8	0	0	0	0	3	2	0	1	0	0	0
2016	50	11	10	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	44	28	23	1	4	0	0	8	7	0	1	0	0	4	4	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Chloridazone desphényl (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Glyphosate (85,71)	Atrazine déisopropyl (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)
2022	Terbuthylazine hydroxy (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Dinitrocresol (100)	Metolachlor ESA (80)	Diuron (60)	Chlorothalonil -4-hydroxy (40)	Métazachlore ESA (40)	Metolachlor OXA (40)	Fluroxypyr (40)
2021	Chlorothalonil -4-hydroxy (100)	Fluopyram (100)	Bixafen (100)	fluxapyroxade (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Prosulfuron (100)	Quinmerac (100)	Terbuthylazine déséthyl (100)	Terbuthylazine hydroxy (100)
2019	Metolachlor ESA (100)	AMPA (92,86)	Atrazine déséthyl (92,86)	Metolachlor OXA (88,89)	Sulfosate (85,71)	Métazachlore ESA (84,62)	2-hydroxy atrazine (78,57)	Glyphosate (78,57)	Terbuthylazine déséthyl (75)	Terbuthylazine (75)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Propiconazole (100)	Mécoprop (100)	2,4-MCPA (100)	Diuron (100)	Atrazine déséthyl (100)
2017	Chlorothalonil -4-hydroxy (100)	Beflubutamide (100)	Desméthylisoproturon (100)	AMPA (100)	Triadiménil (100)	Propiconazole (100)	Bromoxynil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (80)	Métazachlore (60)
2016	Glyphosate (80)	Atrazine déséthyl (80)	AMPA (75)	Métaldéhyde (60)	2,4-MCPA (60)	Isoproturon (60)	2-hydroxy atrazine (20)	Triclopyr (20)	Diuron (20)	Atrazine (20)
2015	Desméthylisoproturon (100)	Prosulfuron (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Metsulfuron méthyle (100)	Fluroxypyr (100)	Métazachlore (100)	Glyphosate (100)	Chlorprophamide (100)	Triclopyr (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
2025	AMPA (0,48)	Glyphosate (0,244)	Metolachlor ESA (0,161)	Phoxime (0,146)	2-((carbamidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,138)	Métazachlore ESA (0,104)	Atrazine déséthyl (0,065)	Thiaflumide (0,063)	Diflufenicanil (0,053)	Chloridazone desphényl (0,045)
2022	AMPA (0,41)	Thiaflumide (0,405)	2,4-MCPA (0,405)	Glyphosate (0,33)	Prosulfocarbe (0,215)	Metolachlor ESA (0,16)	Métazachlore (0,15)	Clopyralide (0,1)	Chlorothalonil -4-hydroxy (0,07)	Diflufenicanil (0,06)
2021	Mésotrione (0,925)	Nicosulfuron (0,765)	Glyphosate (0,53)	Tritosulfuron (0,49)	AMPA (0,47)	Dicamba (0,455)	Metolachlor ESA (0,41)	Terbuthylazine (0,235)	Metolachlor OXA (0,225)	Bromoxynil (0,2)
2019	Atrazine (3,115)	Metolachlor ESA (1,41)	Glyphosate (0,58)	AMPA (0,55)	Metolachlor OXA (0,505)	Métaldéhyde (0,359)	Sulfosate (0,27)	Métazachlore ESA (0,163)	Atrazine déséthyl (0,125)	Triclopyr (0,118)
2018	Glyphosate (1,7)	Mécoprop (1,18)	AMPA (0,89)	2,4-MCPA (0,413)	Metolachlor ESA (0,399)	Bromoxynil (0,374)	Atrazine (0,374)	Cyproconazole (0,367)	Propiconazole (0,207)	Mésotrione (0,195)
2017	Glyphosate (1,45)	AMPA (1,32)	Mécoprop (0,3)	Triclopyr (0,135)	Mésotrione (0,13)	Beflubutamide (0,11)	Métolachlore (0,11)	2,4-MCPA (0,11)	Propiconazole (0,095)	Tébuconazole (0,085)
2016	AMPA (0,76)	Glyphosate (0,15)	Isoproturon (0,135)	Aminotriazole (0,06)	2,4-MCPA (0,055)	Atrazine déséthyl (0,055)	Métaldéhyde (0,05)	Triclopyr (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,025)	Atrazine (0,025)
2015	Isoproturon (3)	AMPA (2,23)	Métazachlore (0,94)	Glyphosate (0,83)	2,4-MCPA (0,275)	Cyproconazole (0,23)	Dicamba (0,2)	Triclopyr (0,145)	Propiconazole (0,1)	Tébuconazole (0,09)

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
2025	1,0997	22	Juin
2022	1,165	12	Septembre
2021	3,66	25	Juin
2019	4,415	15	Mai
2018	4,795	40	Juin
2017	3,38	20	Mai
2016	1,07	6	Juin
2015	3,99	12	Septembre

Station : 04167420 - RU DE MATIGNON à MATIGNON

Station : 04167420	Libellé : RU DE MATIGNON à MATIGNON
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT AU LIEU-DIT LE CLOS
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 310059 ; Y = 6848281 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Matignon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1444 - LE RUISSEAU DE MATIGNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
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	12	11,4	10,7	11,1	9,28	8,2	9,3	8,8	9	9,9	8,5	9,9
2024	12,7	11,1	10,7	10,5	10,2	10,3	9,8	9,7		9,5	11,1	11,3
2023	10,5	11,4	12,2	10,2	10,2	8,9	9,8	9,3	9,1	10,2	10,5	10,6
2022	11,3	10,9	10,7	11,1	10,4	10,1	9,7	9	10,6	9,5	10,5	10,6
2021	11,8	11,7	12	11,2	10,4		8,4	9,5	8,8	9,4	10,3	11,6
2020	10,8	10,9	11,3	10,7	9,7	9,3	8,6	8,6	9,2	10,2	10,4	10,6
2019		11,1		10,8	9,8	9,65	9,14	8,7		10	10,9	11,1
2018	10,8	11,3	11,1	10,3	9,5	9	8,6	8,8	9,2	9,4	9,8	9,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	90	95,8	95,7	97,4	89	79,3	90	90	91	88,2	81	92,3
2024	97,8	98,1	90	97	95	100	95	94		90	96	95
2023	96	97	98	97	95	88	97	94	93	94	95	93
2022	94	98	97	98	98	95	95	92	96	90	95	93
2021	96	100	98	98	92		85	93	87	88	92	100
2020	88	93	97	97	93,1	91	87	90	87	95	93	95
2019		95		99	94	91,8	92	88		91	95	96
2018	95	95	95	94	87	90	88	90	93	85	88	85

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,3		1		2,4		3		1,2		1,1
2019		1,3		0,7		3,2		1		2,4		2
2018		2,6		1,9		3,8		0,6		1,3		0,9

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,6		3,5		2,7		2,8		1,8		12
2019		4,6		4,7		5,5		3,4		9,4		12,5
2018		8,2		8,2		9,1		3,2		3		5,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	4,7	7,9	10,3	10,2	14,46	13,8	14,8	16,9	16,3	11,2	13,3	12,6
2024	5,1	10,2	8	12,1	13,1	14,2	14,2	14,3		13,2	10,1	8,9
2023	11,9	9,4	6,7	12,6	12,6	15,3	17,5	16,3	16	11,9	10,7	11,1
2022	8,8	10,5	11,5	10,2	12,8	13,3	14,1	16,9	12,1	13,5	10,7	9,7
2021	6,4	9,4	7,4	9,6	10,6		15,7	14,9	15,8	12,9	11,3	10,3
2020	7,3	9,5	8,9	11,2	13,5	13,6	16	17,6	13,5	11,9	10,5	10,3
2019		9,2		11,4	13,7	12,9	16,7	16,4		11,3	9	8,1
2018	10,7	8,9	8,8	12,2	14,4	15,3	17,1	16,9	16,2	12,9	9,8	12

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,14	0,14	0,14	0,14	0,23	0,5	0,85	0,83	0,54	0,24	0,26	0,36
2024	0,31	0,25	0,25	0,16	0,2	0,25	0,67	0,57	0,91	0,41	0,37	0,22
2023	0,26	0,19	0,09	0,13	0,17	0,3	0,84	0,55	0,48	0,36	0,32	0,24
2022	0,42	0,21	0,23	0,22	0,68	0,53	0,57	0,72	0,69	0,56	0,37	0,34
2021	0,23	0,21	0,11	0,1	0,37	0,59	0,41	0,35	0,46	0,25	0,33	0,38
2020	0,16	0,24	0,18	0,1	0,26	0,24	0,26	0,48	0,36	0,27	0,17	0,36
2019	0,35	0,2	0,2	0,2	0,42	0,603	0,52	0,619	0,57	0,52	0,45	0,305
2018	0,34	0,236	0,13	0,22	0,27	0,514	0,47	0,61	0,46	0,26	0,2	0,26
2017	0,24	0,15	0,17	0,28	0,28	0,33	0,58	0,72	0,46			
2016	0,38	0,13	0,27	0,32	0,44	0,81	0,58		0,6	0,61	0,33	0,34

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,064		0,07		0,174		0,31		0,127		0,203
2024	0,28	0,232	0,278	0,122	0,1	0,109	0,257	0,234	0,397	0,425	0,317	0,101
2022	0,39	0,14	0,24	0,55	0,25	0,17		0,31	0,33	0,22	0,49	0,3
2021	0,08	0,17	0,1	0,06	0,1	0,46	0,3	0,13	0,25	0,16	0,21	0,88
2019	0,3	0,14	0,08	0,16	0,22	0,33	0,22	0,25	0,39	0,23	0,42	0,14
2018		0,25		0,07		0,34		0,22		0,08		0,11

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,07	0,05	0,04	0,03	0,1	0,05	0,06	0,02	< 0,04	< 0,01	< 0,04	0,04
2024	0,12	0,17	0,32	0,12	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	0,16	0,06	0,1	0,05
2023	0,05	0,2	< 0,04	< 0,04	0,05	0,05	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	0,08	0,07
2022	0,08	0,14	0,18	0,23	0,1	0,06	< 0,04	< 0,04	0,15	< 0,04	0,09	0,24
2021	0,21	0,08	0,06	< 0,04	0,08	1,08	0,11	0,04	0,13	< 0,04	< 0,04	0,1
2020	0,05	0,07	0,06	< 0,04	0,08	< 0,04	0,06	< 0,04	0,07	0,12	0,06	0,14
2019	0,19	0,12	< 0,04	0,2	0,08	0,14	0,14	0,012	0,04	0,09	< 0,04	0,07
2018	0,12	0,11	0,04	0,14	0,06	0,31	0,05	0,15	0,08	0,006	< 0,04	0,04
2017	0,07	0,07	< 0,04	0,06	0,04	0,05	< 0,04	0,09	< 0,04	< 0,04	0,07	0,15
2016	0,1	0,07	0,09	0,06	< 0,04	0,07	0,06		< 0,04	0,15	0,12	0,22

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		0,04		0,08		0,03		0,04		0,06
2024	0,06	0,09	0,11	0,06	0,08	0,05	0,06	0,06	0,12	0,09	0,07	0,06
2022	0,06	0,12	0,13	0,1	0,2	0,12		0,05	0,06	0,06	0,08	0,18
2021	0,13	0,07	0,09	0,06	0,09	0,43	0,14	0,08	0,13	0,04	0,05	0,06
2019	0,06	0,08	0,09	0,16	0,09	0,28	0,2	0,06	0,11	0,12	0,05	0,04
2018	0,04	0,08	0,07	0,16	0,15	0,28	0,16	0,43	0,09	0,03	0,02	0,09
2017	0,18	0,1	0,06	0,15	0,12	0,05	0,03	0,11	0,03			
2016	0,14	0,1	0,06	0,18	0,15	0,27	0,1		0,03	0,15	0,14	0,18

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	33	30	33	32	36	23	36	38	28	33	28	19
2024	33	31	34	33	36	38	41	35	27	32	28	21
2023	26,5	28	34	28	28	36	37	37	39	37	15	32
2022	31	33	32	36	41	42	40	35	40	39	29	22
2021	36	32	36	38	35	41	39	42	45	38	33	30
2020	33	26	23	39	19	42	33	36	42	25	36	24
2019	18	35	34	35	36	28	39	42	40	29	27	27
2018	10	24	34	34	43	35	44	48	44	45	38	26
2017	29	34	33	35	36	40	43	13	33			
2016	33	30	39	39	46	41	45		44	28	19	18

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,6	7,7	7,8	7,9	6,93	7,5	7,7	7,9	7,9	7,8	7,7	7,6
2024	8	8	7,7	7,8	7,9	7,9	7,9	7,9		7,9	7,8	7,8
2023	7	7,7	8	7,9	7,9	7,9	7,8	7,9	8	7,9	7,6	7,6
2022	7,5	7,9	7,9	8	7,9	8,1	8,1	8	8,2	8	7,8	7,7
2021	7,4	7,6	7,9	7,9	7,8		7,6	7,8	7,7	7,9	7,9	7,7
2020	7,4	7,5	7,7	7,8	7,7	7,8	7,7	7,9	7,9	7,9	7,9	7,7
2019		7,7		7,9	7,7	7,8	7,9	7,71		7,5	7,4	7,6
2018	7,6	7,6	7,8	7,8	7,3	7,3	7,8	7,8	7,9	7,7	7,8	7,7

pH max (Unité pH)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		4,7		14		3,5		25		16
2019		4,1		3		7,1		2,3		17		18
2018		160		9,7		24		5,2		3,3		5,2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,52		6,94	5,7	28,5	4,66	5,09		5,81	12,1	30,8
2019		3,9		2,6		4,6		2,3		30,3		20,8
2018		25,9		8,4		20,7		1,9		0,3		5,5
2016	47											