

Station : 04143550 - GRANDE MAINE à SAINT-GEORGES-DE-MONTAIGU

Station : 04143550

Libellé : GRANDE MAINE à SAINT-GEORGES-DE-MONTAIGU

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LD LA ROCHE PEPIN

Coordonnées : X = 376508 ; Y = 6657314 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montaigu-Vendée

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0549C - LA GRANDE MAINE ET SES AFFLUENTS DE LA RETENUE BULTIERE
JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA PETITE MAINE

Type FR : P12-A

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 : 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 04143550)

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		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						2009					2009		
2008						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													
2024													
2023													
2022													
2021			0,3284	05				31,89	05				
2020			0,313	07				35,65	07				
2019	12,8	06	0,3696	06									
2018			0,395	07				27,32	09				
2017			0,4543	06									
2016			0,394	06									
2015	12,4	06	0,3458	06									
2014	13	08	0,45	07				29,16	06	6,64	09		
2013	12,9	07	0,2261	06									
2012	13,1	09	0,3067	06						10,28	06		
2011	13,6	06	0,2239	06									
2010	13,8	07	0,3745	07				40,35	10				
2009													
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	4,95		3,5	8,4	20,8	1,1	0,44	2,1	0,47	28	7	7,4
2024	5,98	83	3,2	9,8	21,7	0,98	0,42	0,26	0,38	26	6,3	7,8
2023	5,3	55	2,3	8,6	21	0,84	0,44	0,43	0,229	38	7,3	7,8
2022	8,6	77	3,5	7,7	21,9	0,35	0,17	1,1	0,4	34	7,6	7,8
2021	4,7	46			20,8						6,8	8,5
2020	5,4	58			20						7,2	8,2
2019	9				15,3						7,5	7,5
2018	6,1	54	2,2	12	21,9	0,4	0,2	0,24	0,36	52	7,4	7,7
2017	5,1	52	3,7	10	20,1	0,22	0,19	0,27	0,27	40	7,1	7,5
2016	5,4	54	3	10,2	20,3	0,42	0,28	0,33	0,31	21	7,15	7,5
2015	6,1	62	5	9,7	17,1	0,35	0,19	0,22	0,27	34	7,3	7,7
2014	6,3	64	2,7	10,5	17,8	0,36	0,23	0,19	0,25	29	7,1	7,7
2013	6,3	61	2,6	11	17,1	0,3	0,26	0,29	0,23	34	7,25	7,5
2012	6,4	66	3,5	11,3	17	0,44	0,32	0,315	0,37	40,7	7,3	7,65
2011	6	61	2,6	11,5	17,6	0,43	0,34	0,261	0,27	45,8	7,2	7,5
2010	7,7	75	4,4	9,64	18,1	0,36	0,26	0,32	0,3	68,1	7,15	7,7
2009	6,2	66	3,4	9,96	17,8	0,43	0,2	0,23	0,3	48,8	7,2	7,7
2008	7	73	3,1	9,94	17,2	0,4	0,23	0,29	0,33	37	7	7,7
2007	8,6	77	3,7	11,1	18	0,7	0,41	0,34	0,25	33,9	7,1	7,5

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		0,001	0,015	0,015		0,015		0,2417	0,0232	0,0069		0,015					
2024		0,0008	0,0129	0,0129		0,0159		0,24	0,0321	0,0058		0,015					
2023	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,005	0,0166	0,0057	0,1746	0,0173	0,01	0,01	0,01					
2022	0,0048	0,002	0,0035	0,0035	0,0026	0,025	0,0026	0,2	0,0118	0,0019	0,0035	0,0048					
2021	0,0013	0,0025	0,0081	0,0051	0,002	0,0229	0,0051	0,2886	0,01	0,0033	0,0016	0,01	0,05				
2020	0,0057	0,0025	0,0529	0,0071	0,0016	0,0157	0,0109	0,3986	0,0171	0,0071	0,0031	0,0154	0,05				
2019	0,0074	0,0005	0,0157	0,01	0,01	0,025	0,01	0,3526	0,015	0,01	0,01	0,0136					
2018	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,01		0,024	0,2632	0,029	0,009	0,01	0,01					
2017	0,01	0,0005	0,01	0,01	0,005	0,025	0,0057	0,2	0,015	0,005	0,01	0,0157					
2016	0,005	0,0043	0,024	0,01	0,005	0,025	0,034	0,216	0,035	0,005	0,01	0,025					
2015																	
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								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Gammares	Mercuré et ses composés

Station : 04143550 - GRANDE MAINE à SAINT-GEORGES-DE-MONTAIGU

Station : 04143550

Libellé : GRANDE MAINE à SAINT-GEORGES-DE-MONTAIGU

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LD LA ROCHE PEPIN

Coordonnées : X = 376508 ; Y = 6657314 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montaigu-Vendée

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0549C - LA GRANDE MAINE ET SES AFFLUENTS DE LA RETENUE BULTIERE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA PETITE MAINE

Type FR : P12-A

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 : 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	
2025	6	6	6	6	2915	73	9	7	2,5	0,31	0,24	
2022	5	5	5	0	1280	38	10	0	2,97	0,78	0	
2021	7	7	7	0	3178	192	13	0	6,04	0,41	0	
2020	7	7	7	3	3175	233	23	3	7,34	0,72	0,09	
2019	7	7	7	0	3037	60	24	0	1,98	0,79	0	
2018	5	5	5	2	2110	52	10	3	2,46	0,47	0,14	
2017	7	7	7	0	2919	52	9	0	1,78	0,31	0	
2016	5	5	4	2	2100	92	5	2	4,38	0,24	0,1	

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	491	20	13	2	4	0	0	1	4	4	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
2022	256	11	9	1	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	454	48	41	2	5	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	454	51	42	2	7	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2019	438	18	16	1	1	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	433	19	18	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	417	17	14	2	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	427	31	23	2	6	0	0	2	2	0	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Terbuthylazine hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Propyzamide (100)	Métazachlore OXA (66,67)	Diphénylamine (66,67)	Anthraquinone (66,67)
2022	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Metolachlor OXA (80)	Fenoxycarbe (20)	Propiconazole (20)	Diuron (20)
2021	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Terbuthylazine hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Dinitroresol (100)	Propiconazole (100)	Mécoprop (100)	2,4-MCPA (100)	Diuron (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Terbuthylazine hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénamide (100)	Triclopyr (100)	Propiconazole (100)	Mécoprop (100)
2019	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (71,43)	fluxapyroxade (28,57)	Diuron (28,57)	Imazamox (14,29)
2018	fluxapyroxade (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (60)	Diuron (60)	Bentazone (60)
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (71,43)	Diuron (57,14)	Bentazone (57,14)	Métaldéhyde (42,86)	Chlortoluron (42,86)	Bixafen (28,57)	Terbuthylazine hydroxy (28,57)
2016	Cyprosulfamide (100)	fluxapyroxade (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Nicosulfuron (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	Simazine-hydroxy (80)	Prosulfocarbe (80)	Thiencarbazone-méthyl (60)

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 (0,29)	Métazachlore ESA (0,22)	Bentazone (0,21)	Métazachlore OXA (0,19)	Metolachlor ESA (0,096)	Prosulfocarbe (0,095)	Glyphosate (0,064)	2-hydroxy atrazine (0,047)	Diphénylamine (0,029)	Terbuthylazine hydroxy (0,024)
2022	AMPA (0,31)	Métazachlore ESA (0,174)	Métazachlore OXA (0,163)	Metolachlor ESA (0,106)	Bentazone (0,096)	Prosulfocarbe (0,051)	2-hydroxy atrazine (0,048)	Metolachlor OXA (0,044)	Fenoxycarbe (0,027)	Diuron (0,021)
2021	AMPA (0,4)	Metolachlor ESA (0,21)	Métazachlore ESA (0,159)	Bentazone (0,141)	Prosulfocarbe (0,093)	Métazachlore OXA (0,077)	Aminotriazole (0,05)	Diméthachlore-ESA (0,047)	Mécoprop (0,037)	2-hydroxy atrazine (0,036)
2020	AMPA (0,72)	Bentazone (0,189)	Métazachlore ESA (0,178)	Metolachlor ESA (0,166)	2,4-MCPA (0,16)	Métazachlore OXA (0,121)	Diméthachlore-ESA (0,105)	Prosulfocarbe (0,089)	Sulfosate (0,06)	Metolachlor OXA (0,051)
2019	AMPA (1,204)	Métazachlore ESA (0,41)	Metolachlor ESA (0,27)	Métazachlore OXA (0,26)	Bentazone (0,19)	Metolachlor OXA (0,14)	Prosulfocarbe (0,13)	2-hydroxy atrazine (0,06)	2,4-MCPA (0,05)	Métaldéhyde (0,035)
2018	AMPA (0,519)	Metolachlor ESA (0,22)	Terbuthylazine (0,14)	Métazachlore ESA (0,11)	Metolachlor OXA (0,09)	Mésotrione (0,08)	Nicosulfuron (0,06)	Glyphosate (0,05)	Métazachlore OXA (0,04)	Terbuthylazine déséthyl (0,04)
2017	AMPA (0,25)	Metolachlor ESA (0,12)	Bentazone (0,06)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Metolachlor OXA (0,03)	Métaldéhyde (0,03)	Quinmerac (0,02)	Diuron (0,02)	Chlortoluron (0,02)	Prosulfocarbe (0,02)
2016	AMPA (0,32)	Metolachlor ESA (0,19)	Prosulfocarbe (0,08)	Metolachlor OXA (0,07)	Métaldéhyde (0,07)	Métobromuron (0,07)	Glyphosate (0,07)	Mésotrione (0,06)	Nicosulfuron (0,06)	Cyprosulfamide (0,05)

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	1,1587	14	Décembre
2022	0,821	10	Décembre
2021	1,163	22	Mai
2020	1,465	39	Juin
2019	1,7432	14	Novembre
2018	1,334	16	Juillet
2017	0,531	11	Juin
2016	1,05	23	Juin

Station : 04143550 - GRANDE MAINE à SAINT-GEORGES-DE-MONTAIGU

Station : 04143550

Libellé : GRANDE MAINE à SAINT-GEORGES-DE-MONTAIGU

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LD LA ROCHE PEPIN

Coordonnées : X = 376508 ; Y = 6657314 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montaigu-Vendée

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0549C - LA GRANDE MAINE ET SES AFFLUENTS DE LA RETENUE BULTIERE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA PETITE MAINE

Type FR : P12-A

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 pesticides : Oui
 Pression macropolluants : Oui
 Pression micropolluants : Oui
 Pression hydrologie : Oui
 Pression morphologie : Oui
 Pression continuité : 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		12,5	10,64	10,42	8,33	7,47	6,72	6	2,54	4,95	6,16	11
2024	12	12,1	10,8	10,2	8,3	8,7		3,23	5,98	10,45	9,52	11,83
2023	11,1	12,2	11,2	10,3	7,6	7,9	8,2	6,5	5,3	2,7	10,6	11,4
2022			10,1	10,6	8,7	8,6						10
2021				13	8,4	4,7	9,4			5,3	9,7	10,5
2020					9,2	8,2	5,4			8,3	8,2	9,6
2019					9							
2018	10,7	11,7	11,4	10,9	7,85	8,1	7,6	6,5	7,4	5,2	6,1	11,4
2017	10,3	10,5	11,5	11,2	10,3	5,7	6,6	6,3	4,7	5,3	5,1	8,5
2016	11,5	11,5	11,5	10,2	8,9	8,1	5,4	6,1	4,6	5,9	6,3	7,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	98	104	100	96	83	99						
2023	100	96	103	96	76	88	90	77	55	26	97	95
2022			96	100	98	97						77
2021				126,8	86	48,8	105			46	81	84,2
2020					98,6	84,6	58			77,7	77,6	88
2018	91	98	98	101	75	86	85	77	74	54	53	97
2017	76	88	98	103	103	59	72	68	51	63	52	74
2016	100	95	98	94	86	83	61	67	47	70	54	72

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,6	0,74	3,5	1,4	3,2	1,8		2,8	2,3	2	1,7
2024	1,2	2,5	1,8	1,7	1,4	2,9		3,5	3	3,2	2,2	2
2023	0,6	1,4	1,7	1,4	1,8	1,5	2,3	2,3	1	1,6	1,2	1,5
2022			1,5	1,7	3,5	1,8						2,6
2018	2,4	2,2	1,5	1,8	1,3	1,9	1	1,2	1,3	1,2	1,1	2,1
2017	4,2	3,7	3,5	2,2	2,8	1,1	0,6	1	< 0,5	1,1	0,7	1,8
2016	3,2	2,1	2,4	2,2	2,7	3	2,8	1,2	1	1,7	1,5	2,3

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,4	6,7	7,2	6,8	6,9	6,8		8,4	8,2	7,1	7
2024	8,6	8,4	8,2	8,3	9,8	8,8		12	8,7	8,6	8,1	7,4
2023	8,1	6,8	7,8	6,8	7,1	8,3	7,9	8,6	8,3	10,1	8,5	7,4
2022			7,3	7	7,4	7,4						7,7
2018	8,5	9,9	7,7	9	9,2	11	10	7,1	10	12	13	9,3
2017	8,38	9,26	7,21	7,33	8	9	9,55	9,43	9,65	9,7	10	10
2016	11,4	10,2	8,31	7,93	7,62	9,62	8	9,5	9,23	9,03	9,24	7,81

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,4	10	13	15	20,8	20	22	16	14	14	11
2024	7	9,5	11	13	16	21,7		21,7	14,8	15,7	10,1	9
2023	9,9	5,7	11,9	13,4	16,1	21	20	23,4	17	14	12,5	8,5
2022			11,4	12,4	21,2	21,9						3,1
2021				14	16,6	17,5	20,8			11,7	6,6	4,9
2020					18,2	17,5	20			12,1	12,8	12
2019					15,3							
2018	8,3	8,4	7,6	12,3	18,3	18,5	21,9	23,8	19	16,1	8,6	8,4
2017	3,1	7,6	8,7	12,3	15,4	17,4	21,6	20,1	17,8	15,6	9,4	6,8
2016	8,9	7,8	8,3	11,3	14,1	17,8	20,8	20,3	18,4	14,7	9,7	7,3

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,48	0,23	0,24	0,27	0,17	0,52		1,1	0,36	0,44	0,19
2024	0,32	0,41	0,16	0,35	0,37	0,35		1,3	0,98	0,26	0,22	0,58
2023									0,24	0,84	0,27	0,24
2022			0,13	0,12	0,24	0,26						0,35
2018	0,31	0,33	0,2	0,29	0,14	0,4	0,22	0,18	0,15	0,23	0,49	0,31
2017	0,07	0,46	0,13	0,17	0,15	0,22	0,13	0,11	0,12	0,07	0,097	0,1
2016	0,48	0,38	0,31	0,16	0,17	0,39	0,42	0,21	0,31	0,23	0,16	0,14

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,26	0,103	0,13	0,14	0,096	0,43		0,42	0,17	0,44	0,12
2024	0,1	0,24	0,17	0,23	0,23	0,23		0,64	0,42	0,15	0,11	< 0,01
2023	0,23	0,12	0,17	0,12	0,45	0,15	0,13	0,17	0,14	0,44	0,17	0,14
2022			0,105	0,081	0,137	0,17						0,164
2018	0,16	0,17	0,13	0,16	0,11	0,2	0,13	0,12	0,098	0,14	0,25	0,17
2017	0,1	0,26	0,14	0,12	0,12	0,12	0,085	0,073	0,19	0,061	0,089	0,077
2016	0,34	0,26	0,17	0,13	0,13	0,18	0,28	0,13	0,15	0,12	0,08	0,1

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,27	0,54	0,56	0,44	0,35	0,52		2,1	0,5	0,24	0,54
2024	0,17	0,17	0,15	0,13	0,16	0,017		0,84	0,26	0,18	0,06	0,24
2023									0,099	0,43	0,11	0,16
2022			0,046	0,03	0,036	0,043						1,1
2018	0,36	0,19	0,14	0,24	0,015	0,2	0,047	0,045	0,065	0,11	0,15	0,21
2017	0,05	0,92	0,27	0,058	0,039	0,16	0,096	0,058	0,13	0,07	0,096	0,25
2016	0,23	0,26	0,33	0,11	0,02	0,18	0,11	0,09	0,2	0,09	0,12	0,33

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,14	0,17	0,36	0,25	0,065	0,17		0,47	0,17	0,14	0,29
2024	0,15	0,118	0,179	0,188	0,223	0,144		0,09	0,24	0,38	0,11	
2023	0,175	0,177	0,123	< 0,01	0,229	0,074	0,055	0,054	0,114	0,207	0,269	0,183
2022			0,24	0,16	0,14	0,094						0,4
2018	0,33	0,26	0,26	0,22	0,17	0,36	0,15	0,17	0,13	0,13	0,46	0,32
2017	0,05	0,27	0,18	0,28	0,12	0,23	0,12	0,095	0,13	0,093	0,086	0,13
2016	0,13	0,14	0,17	0,16	0,14	0,35	0,16	0,19	0,28	0,13	0,12	0,12

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		22	20,1	19	16	9,2	12		3,5	3,7	2,7	28
2024	22	18	17	15	12	10		2,8	8,8	26	20	
2023	41	38	27	23	18	13	9,5	2,9	4,7	4,2	29	28
2022			26	20	16	15						34
2018	52	42	38	23	19	17	12	11	7,3	4,3	23	54
2017	8,6	40	41	38	31	22	13	11	8	6,1	2,4	10
2016	32	21	20	16	13	12,6	11,2	9	7,1	5,2	4,8	8,6

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5	7,4	6,3	7,4	7,4	7	7,2	7,2	7,3	7,4	7,2
2024	7,6	7,5	7,7	7,9	7,8	7,4		7,1	7,3	6,9	6,3	6,3
2023	7,8	7,6	7,7	8,4	7,8	7,5	7,7	7,5	7,3	7,2	7,5	7,3
2022			7,8	7,7	7,8	7,7						7,6
2021				8,5	7,6	7,2	6,8			7,2	7,3	7,9
2020					8,2	7,2	7,8			7,4	7,3	7,4
2019					7,5							
2018	7,6	7,6	7,7	7,6	7,9	7,5	7,6	7,7	7,4	7,5	7,1	7,4
2017	7,4	7,3	7,4	7,3	7,7	7,3	7,3	7,3	7,4	7,5	7,5	7,5
2016	7,5	7,5	7,4	7,7	7,4	7,3	7,25	7,2	7,25	7,3	7,25	7,25

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018				6	26	10	13	17	11	8	20	
2017				22	34	16	11	18	7	8	7	
2016				36	30	5	65	30	5		13	

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			6	6,1	4,8	7						4
2018	6,8	5	3,4	4	3,5	6,5	3,6	2,9	2,3	2,3	3,7	6,8
2017	3,1	6,2	11	5,7	3,3	2,3	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
2016	20	11	8,6	8,6	5,7	4	18	2,2	2,7	2,8	< 2	6,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			5,3	4,4	3,7	3,1						3,2
2018	9,3	11	6	6,9	3,1	8,7	2,9	2,5	3,4	2,4	4,5	11
2017	2,3	10	12	5,1	3,9	2,3	1,5	2,3	2,4	1,3	1,6	3,3
2016	45	23	15	6,7	5,9	6,7	8,8	3,2	2,2	4,1	1,6	3,2