

Station : 04143800 - PETITE MAINE à SAINT-GEORGES-DE-MONTAIGU

Station : 04143800

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

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LIEU-DIT FROMAGE

Coordonnées : X = 374972 ; Y = 6655749 - 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 : FRGR0551 - LA PETITE MAINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA GRANDE 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 04143800)

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-CHEMIQUE							
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		IBGA				2024					2024		
2023		IBGA				2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		IBGA				2021					2021		
2020		IBGA				2020					2020		
2019		IBGA				2019					2019		
2018		IBGA				2018					2018		
2017		IBGA				2017					2017		
2016		IBGA				2016					2016		
2015		IBGA				2015					2015		
2014		IBGA				2014					2014		
2013		IBGA				2013					2013		
2012		IBGA				2012					2012		
2011		IBGA				2011					2011		
2010						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					9	07							
2023	12,7	06			7	06							
2022													
2021					11	08			39,7	05			
2020					11	09							
2019					13	07			52,86	06			
2018					8	08							
2017					9	06							
2016					11	07							
2015	12,9	09			13	09							
2014	13,1	09			12	09			45,48	07	9,17	09	
2013	13,5	10			11	10							
2012	12,5	10			15	10					10,8	06	
2011	12,4	06			11	07							
2010	12,9	07											
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	7,1	72	3,5	8,1	20,1	1,1	1,1	0,5	0,57	40	7,2	7,7
2024	8,4	77	3,6	7,5	19,4	0,61	0,349	0,15	0,19	38	7,2	7,7
2023	7,3	79	4,8	11	20,8	1,3	0,874	0,17	0,31	33	7,6	7,7
2022	7,5	85	4,8	9,7	21,8	0,78	0,334	0,23	0,29	45	7,6	8
2021	4,2	58	6	8	18,1	1,24	0,93	1,2	0,65	35	7,3	7,8
2020	7,4	76	2,1	11	19,4	1,1	0,65	0,19	0,33	58	7,4	7,8
2019	3,5	37	3	9	19,4	1,32	0,63	0,16	0,32	45	6,9	7,9
2018	6,2	69	3,4	10	22,1	0,85	0,41	0,31	0,47	55	7,4	7,8
2017	4,3	46	5	10,1	18,8	1,5	1	0,74	0,55	52	7,4	8,1
2016	4,4	49	4,2	10	21,5	0,72	0,38	0,29	0,21	27	7,3	7,7
2015	7,2	70	3,9	9,45	19,4	0,78	0,45	0,2	0,26	40	7,4	7,9
2014	7,7	81	4,2	9,47	19,3	0,7	0,41	0,2	0,19	39	7,1	7,6
2013	6,9	67	3,2	8,7	18,1	0,88	0,46	0,27	0,22	30	7,5	7,7
2012	7,9	82	4,8	9,9	18,2	0,78	0,48	0,609	0,34	50,7	7,3	7,8
2011	6,3	66	3,6	10,1	19	1,06	0,56	0,95	0,41	51,4	7,1	7,56
2010	5,5	59	5	10,3	19,1	0,86	0,61	0,57	0,5	62,3	7,1	7,5
2009	2,8	30	4,5	9,23	18,3	1,25	0,51	0,9	0,3	45,7	6,9	7,6
2008	7,2	74	3,2	10,39	18	1,16	0,57	1,65	0,62	56,1	7	7,65
2007	8	75	7,7	14,85	18,6	1,13	0,55	0,31	0,61	53,8	7	7,6

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025		0,0012	0,015	0,0208		0,015		0,7433	0,1028	0,0103		0,0475					
2024	0,0044	0,0014	0,0122	0,0044	0,0014	0,0044	0,0104	0,6057	0,0766	0,0053	0,003	0,01					
2023	0,0035	0,002	0,0046	0,0046	0,002	0,0648	0,004	1,44	0,0766	0,0028	0,0035	0,0035					
2022	0,0035	0,002	0,0159	0,0093	0,0026	0,025	0,0592	1,57	0,1754	0,0053	0,0035	0,0048					
2021	0,003	0,0025	0,036	0,0083	0,0023	0,01	0,022	2,17	0,1329	0,0057	0,0044	0,03	0,05				
2020	0,0035	0,002	0,0046	0,0057	0,003	0,0333	0,0617	1,99	0,0963	0,0077	0,0035	0,0098					
2019	0,003	0,0025	0,0207	0,0103	0,004	0,0157	0,0233	2,3	0,12	0,0041	0,0059	0,0341	0,05	3,05	0,12	0,2495	3,95
2018	0,0054	0,002	0,0072	0,0044	0,0024	0,025	0,0252	2,6	0,0904	0,0039	0,0072	0,0044					
2017	0,0224	0,002	0,0046	0,0044	0,0024	0,0454	0,0168	3,59	0,1716	0,0061	0,0057	0,0217					
2016	0,007	0,0035	0,0189	0,0078	0,0038	0,0353	0,0611	2,94	0,1565	0,0052	0,01	0,015					
2015	0,0117	0,0049	0,0491	0,0693	0,0092	0,0425	0,0479	0,8386	0,2371	0,0061	0,05	0,0337	0,1	2,9	0,5		5,72
2014	0,0068	0,002	0,0035	0,0035	0,002	0,025	0,0294	0,55	0,0757			0,0165					
2013	0,0035	0,002	0,0083	0,0048	0,0038	0,0318	0,0132	0,992	0,154			0,0113					
2012	0,0084	0,0035	0,0084	0,0065	0,0069	0,0232	0,0808	1,15	0,0618	0,0086							
2011	0,0407	0,0084	0,0309	0,0154	0,0026	0,1165	0,0968	1,07	0,5752	0,0137							
2010	0,0248	0,0044	0,0202	0,0084	0,0035	0,0894	0,0609	1,18	0,2504								
2009	0,0097	0,0035	0,012	0,0178	0,0035	0,0824	0,0231	2,14	0,1733	0,0141							
2008	0,0137	0,0091	0,0334	0,0141		0,0631	0,0183	2,76	0,1876								
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								

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	Mauvaise	Indéterm.		Bonne		Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04143800 - PETITE MAINE à SAINT-GEORGES-DE-MONTAIGU

Station : 04143800

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

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LIEU-DIT FROMAGE

Coordonnées : X = 374972 ; Y = 6655749 - 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 : FRGR0551 - LA PETITE MAINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA GRANDE 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	2914	105	20	10	3,6	0,69	0,34
2024	3	3	3	0	764	45	8	0	5,89	1,05	0
2023	6	6	6	2	1530	65	15	2	4,25	0,98	0,13
2022	5	5	5	1	1280	69	21	2	5,39	1,64	0,16
2021	7	7	7	1	3178	278	34	3	8,75	1,07	0,09
2020	6	6	6	4	1508	62	17	6	4,11	1,13	0,4
2019	9	9	7	2	3497	288	34	2	8,24	0,97	0,06
2018	7	7	7	2	1762	59	18	3	3,35	1,02	0,17
2017	7	7	7	2	1484	38	14	3	2,56	0,94	0,2
2016	12	12	12	6	3580	143	32	6	3,99	0,89	0,17
2015	11	11	8	6	2539	85	22	6	3,35	0,87	0,24
2014	7	7			1417	30			2,12		
2013	5	5			771	31			4,02		
2012	7	7			1057	51			4,82		
2011	7	7			1020	83			8,14		
2010	7	7			1067	74			6,94		

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	35	24	5	4	1	0	1	9	8	1	0	0	0	0	0	4	3	1	0
2024	255	23	20	0	3	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	256	21	18	1	2	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2022	256	29	27	0	2	0	0	12	12	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2021	454	64	48	6	10	0	0	14	13	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2020	252	27	23	2	2	0	0	9	9	0	0	0	0	4	3	1	0	0	0	0
2019	453	69	50	5	14	0	0	12	11	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	252	19	16	1	2	0	0	5	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	216	17	13	2	2	0	0	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2016	429	47	34	8	5	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2015	317	30	25	2	3	0	0	12	12	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2014	204	12	7	2	3	0	0													
2013	155	17	13	2	2	0	0													
2012	152	21	16	1	4	0	0													
2011	152	28	23	2	3	0	0													
2010	155	25	21	1	3	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	Metolachlor ESA (100)	Diphenylamine (100)	Terbutylazine hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Propiconazole (100)	Bentazone (100)	Anthraquinone (83,33)	Naphtalène (83,33)
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Tébuconazole (100)	Nicosulfuron (66,67)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Diméthénamide (66,67)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (83,33)	Glyphosate (83,33)	Bentazone (83,33)	Métolachlore (66,67)	Métazachlore (66,67)	Propiconazole (50)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (100)	Diflufenicanil (80)	Propiconazole (80)	Bentazone (80)	Métazachlore OXA (60)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Sulfosate (100)	Terbutylazine hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Tébuconazole (100)	Glyphosate (100)
2020	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Nicosulfuron (66,67)	Diflufenicanil (66,67)	Glyphosate (66,67)	Terbutylazine (50)	Propiconazole (50)	Pendiméthalin (50)	Métolachlore (50)
2019	fluxapyroxade (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	Sulfosate (100)	Terbutylazine hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)
2018	AMPA (100)	Bentazone (100)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Glyphosate (85,71)	Tébuconazole (71,43)	Propiconazole (57,14)	Nicosulfuron (50)	Diflufenicanil (42,86)	Terbutylazine (42,86)	Mésotrione (28,57)
2017	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Méthoprotryne (100)	Bentazone (57,14)	Nicosulfuron (42,86)	Triclopyr (42,86)	Métaldéhyde (28,57)	Propiconazole (28,57)	Imidaclopride (14,29)	Diflufenicanil (14,29)
2016	Metolachlor ESA (100)	Terbutylazine hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (100)	Nicosulfuron (66,67)	fluxapyroxade (60)	Simazine-hydroxy (60)	Propiconazole (50)	Isoproturon (50)
2015	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (85,71)	Glyphosate (57,14)	2,4-MCPA (54,55)	Diuron (54,55)	Tébuconazole (45,45)	Propiconazole (45,45)	Nicosulfuron (36,36)	Diflufenicanil (36,36)	Diméthénamide (36,36)
2014	AMPA (100)	Diuron (71,43)	Nicosulfuron (57,14)	Propiconazole (42,86)	Métaldéhyde (28,57)	Glyphosate (28,57)	Isoproturon (28,57)	Imidaclopride (14,29)	Epoxiconazole (14,29)	Tébuconazole (14,29)
2013	AMPA (100)	Diuron (80)	Glyphosate (60)	Imidaclopride (40)	Mécoprop (40)	Isoproturon (40)	Dichlorprop (40)	Bentazone (40)	Nicosulfuron (20)	Metsulfuron méthyle (20)
2012	AMPA (100)	Diuron (100)	Tébuconazole (71,43)	Propiconazole (71,43)	Isoproturon (71,43)	Nicosulfuron (66,67)	Glyphosate (28,57)	Bentazone (28,57)	Aminotriazole (28,57)	Imidaclopride (14,29)
2011	AMPA (100)	Nicosulfuron (85,71)	Tébuconazole (85,71)	Glyphosate (85,71)	Epoxiconazole (57,14)	Triclopyr (57,14)	Métolachlore (57,14)	Diuron (57,14)	Aminotriazole (57,14)	Diflufenicanil (42,86)
2010	AMPA (100)	Mécoprop (85,71)	Glyphosate (71,43)	Terbutryne (71,43)	Diuron (71,43)	Nicosulfuron (57,14)	Triclopyr (57,14)	Métolachlore (57,14)	Isoproturon (57,14)	Aminotriazole (57,14)

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

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	AMPA (1,3)	Metolachlor ESA (0,46)	Glyphosate (0,25)	Métazachlore ESA (0,22)	Métaldéhyde (0,21)	Bentazone (0,21)	Métazachlore OXA (0,19)	Metolachlor OXA (0,16)	Prosulfocarbe (0,16)	Thiafluamide (0,078)
2024	AMPA (2)	Metolachlor ESA (0,289)	Metolachlor OXA (0,246)	Métazachlore ESA (0,184)	Glyphosate (0,17)	Bentazone (0,07)	Prosulfocarbe (0,068)	Métazachlore OXA (0,054)	Thiafluamide (0,051)	Triclopyr (0,05)
2023	AMPA (5,1)	Metolachlor ESA (0,28)	Metolachlor OXA (0,178)	Aminotriazole (0,165)	Métazachlore ESA (0,138)	Glyphosate (0,13)	Bentazone (0,061)	Métazachlore OXA (0,055)	2-hydroxy atrazine (0,048)	Tébuconazole (0,047)
2022	AMPA (2,8)	Terbutylazine (0,691)	Metolachlor ESA (0,434)	Mésotrione (0,393)	Métobromuron (0,338)	Nicosulfuron (0,285)	Glyphosate (0,26)	Metolachlor OXA (0,232)	Terbutylazine déséthyl (0,198)	Bentazone (0,183)
2021	AMPA (4,2)	Metolachlor ESA (0,439)	Sulfosate (0,31)	Bentazone (0,229)	Glyphosate (0,22)	Terbutylazine (0,212)	Prosulfocarbe (0,203)	Métazachlore ESA (0,183)	Métobromuron (0,135)	Métazachlore OXA (0,13)
2020	AMPA (4,3)	Bentazone (0,407)	Nicosulfuron (0,31)	Mésotrione (0,231)	Glyphosate (0,21)	Terbutylazine (0,209)	Métolachlore OXA (0,172)	Métobromuron (0,121)	Prosulfocarbe (0,107)	Triclopyr (0,054)
2019	AMPA (4,2)	Métazachlore ESA (0,866)	Metolachlor ESA (0,748)	Métazachlore OXA (0,474)	Sulfosate (0,33)	Glyphosate (0,23)	Metolachlor OXA (0,224)	Bentazone (0,174)	Mésotrione (0,152)	Prosulfocarbe (0,151)
2018	AMPA (9,1)	Bentazone (0,232)	Terbutylazine (0,156)	Glyphosate (0,14)	Mésotrione (0,115)	Nicosulfuron (0,095)	Prosulfocarbe (0,078)	2-hydroxy atrazine (0,061)	Métolachlore (0,053)	Tébuconazole (0,052)
2017	AMPA (7,3)	Glyphosate (0,47)	Aminotriazole (0,168)	Chlortoluron (0,129)	Prosulfocarbe (0,124)	Bentazone (0,109)	Métaldéhyde (0,095)	Diuron (0,062)	Mécoprop (0,049)	Nicosulfuron (0,041)
2016	AMPA (5,6)	Dichlorprop (0,65)	Mésotrione (0,39)	Glyphosate (0,24)	Nicosulfuron (0,2)	Metolachlor ESA (0,18)	Aminotriazole (0,095)	Prosulfocarbe (0,09)	AZOXYSTROBINE (0,08)	2-hydroxy atrazine (0,06)
2015	AMPA (1,8)	Sulcotrione (0,867)	Glyphosate (0,8)	2,4-D (0,619)	Nicosulfuron (0,268)	Aminotriazole (0,208)	Isoproturon (0,193)	2,4-MCPA (0,168)	Mésotrione (0,156)	Bentazone (0,13)
2014	AMPA (1,1)	Triclopyr (0,177)	Glyphosate (0,16)	Diuron (0,092)	Bentazone (0,086)	Propiconazole (0,069)	Nicosulfuron (0,063)	Métaldéhyde (0,045)	Isoproturon (0,038)	Tébuconazole (0,033)
2013	AMPA (2,4)	Glyphosate (0,34)	Mécoprop (0,078)	Isoproturon (0,068)	Dichlorprop (0,068)	Aminotriazole (0,059)	Bentazone (0,056)	Tébuconazole (0,044)	Propiconazole (0,04)	Nicosulfuron (0,039)
2012	AMPA (2,31)	Nicosulfuron (0,36)	Glyphosate (0,23)	Isoproturon (0,196)	Imidaclopride (0,178)	Terbutylazine (0,145)	Bentazone (0,086)	Triclopyr (0,081)	Tébuconazole (0,067)	Diuron (0,066)
2011	AMPA (1,8)	Bentazone (1,68)	Glyphosate (1,4)	Nicosulfuron (0,522)	Ethofumésate (0,463)	Aminotriazole (0,32)	Triclopyr (0,204)	Isoproturon (0,16)	Diuron (0,149)	Chlortoluron (0,12)
2010	AMPA (2,7)	Glyphosate (0,53)	Métolachlore (0,415)	Aminotriazole (0,2)	Nicosulfuron (0,157)	Pendiméthalin (0,157)	Bentazone (0,154)	Sulcotrione (0,135)	Isoproturon (0,13)	Mécoprop (0,125)

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	2,0061	21	Décembre
2024	2,688	18	Septembre
2023	5,715	11	Septembre
2022	5,821	24	Juin
2021	5,74	40	Juillet
2020	4,694	8	Août
2019	5,972	53	Juin
2018	9,461	9	Septembre
2017	7,426	3	Septembre
2016	6,018	6	Décembre
2015	2,953	15	Juin
2014	1,266	7	Juin
2013	2,887	6	Septembre
2012	2,333	2	Mars
2011	5,614	15	Juin
2010	3,665	12	Septembre

Station : 04143800 - PETITE MAINE à SAINT-GEORGES-DE-MONTAIGU

Station : 04143800

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

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LIEU-DIT FROMAGE

Coordonnées : X = 374972 ; Y = 6655749 - 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 : FRGR0551 - LA PETITE MAINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA GRANDE 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

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		12,82	11,3	9,9	8,8	7,2	8,96		7,1	7,65	7,69	10,9
2024	12,2	11,6	10,4	10	8,6	8,9		7	8,4			11,1
2023			11	9,1	8,8	7,3			7,3			10
2022			9,5	9,9	9,4	7,5						11,5
2021		13,9		8,5	8,2	8,8	9,6	2,9	4,2	7,4	9,8	10,8
2020	9,5	9,1	8,4		9	8,7	8,6	7,4	6,4	8,4	9,6	9,9
2019		11,4	11	9,3	8,1	3,5	3,4	4,1	5,8	6,2	10,1	10,1
2018	11	11,6	10,6	10,2	8,1	8,7	8	5,9	7,1	6,2	9,2	11,7
2017	10,9	11,2	11,8	10,7	11	7,1	5,8	4,3	2,4	6,1	8,4	9,4
2016	10,7	11,4	11,1	9,8	8	8,6	8,4	4,3	4,4	7,6	8,3	9,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			96	97	88	79			72			95
2024	98	100	95	96	88	92		77	89			95
2023			96	86	87	81			79			98
2022			94	92	103	85						87
2021		116			79	92,7	108,5	30	66	70	80	87,3
2020	84	81	76		96	89	92	80	67	79	90	89
2019		99		94	86	37	36	45		59,6	93	92
2018	93	100	97	96	77	90	91	69	74	62	80	99
2017	82	94	100	101	113	73	65	46	25	61	64	94
2016	92	93	95	91	78	90	97	49	46	83	71	85

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,2	1,5	2,6	1,8	1,5	3,2		2,7	3,5	2,2	1,9
2024	1,5	1,4	2	1,8	3,9	1,3		1,6	3,6			1,7
2023			2,5	4,8	2	1,7			3,4			1,8
2022			1,6	2,6	4,8	1,3						2
2021		1,2		5,7		6		1,4		1,7		1,9
2020	4,3	2	< 3		2	1,9	1,8	1,4	1	1,8	1,2	2,1
2019		1,6	1	3	3,1	1,7	1,1	2,5	1,8	1,4	1,3	1,4
2018	1,4	2,5	0,9	1,3	3,4	1	1,9	< 0,5	2	1,2	0,5	3,4
2017	3,6	4,7	3,7	2	6	4,8	3,7	3,1	5	1,5	3,2	3,2
2016	2,7	1,4	3,3	2,7	1,9	2,4	2,8	5,7	4,2	2,4	2,9	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		4,6	5,1	5,4	6,7	6,7	6,4		8,1	7	6,9	7,5
2024	5	5,8	6,4	5,7	14	5,9		6,3	7,5			6
2023			9,5	7,5	7,6	6,6			9,5			11
2022			7	9,7	6,5	7,7						7,1
2021		4,5		6,2		8		5,7		7,6		5,5
2020	12	9,2	11		7,1	8,8	7,2	8,3	8,2	9,3	6,6	8,1
2019		4,5	4,8	6,6	9,2	6,5	7,8	8,3	9	7,7	5,9	5,7
2018	6,3	8,9	6,2	6,3	5,9	8,1	10	9,3	8,5	8,9	10	8,6
2017	8,23	9,12	9,81	5,29	6,95	9,36	9,09	8,95	10,1	9,8	12	9,9
2016	10	6,44	7,87	7,67	5,79	8,66	9,69	8,13	7,86	8,6	10,2	8,43

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,46	0,39	0,26	0,75	0,88	0,64		0,68	0,53	1,1	0,37
2024	0,18	0,29	0,26	0,33	0,61	0,36		0,51	0,73			0,31
2023			0,3	0,32	0,77	0,92			1,3			0,36
2022			0,44	0,66	0,69	0,78						0,35
2021		0,258		0,044		1,12		1,02		1,24		0,489
2020	0,47	0,37	0,49		0,61	0,78	0,79	2	1,1	0,59	0,39	0,3
2019		0,265	0,32	0,258	0,64	0,791	0,75	1,32	1,32	0,826	0,42	0,378
2018	0,37	0,29	0,26	0,29	0,33	0,55	0,7	0,62	0,85	0,91	0,66	0,56
2017	0,52	0,95	0,37	0,4	0,27	1,1	1,5	1,1	0,91	0,69	1,6	0,51
2016	0,45	0,25	0,26	0,29	0,52	0,62	0,56	0,72	0,79	0,35	0,52	0,69

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,16	0,179	0,159	0,277	0,351	0,31		0,437	0,28	1,1	0,197
2024	0,068	0,16	0,15	0,148	0,349	0,19		0,253	0,37			0,152
2023			0,207	0,18	0,305	0,293			0,874			0,221
2022			0,227	0,293	0,298	0,334						0,159
2021		0,17		0,18		0,93		0,47		0,63		0,31
2020	0,65	0,22	0,29		0,27	0,31	0,35	0,78	0,46	0,28	0,18	0,23
2019		0,15	0,12	0,13	0,27	0,36	0,35	0,67	0,63	0,35	0,2	0,16
2018	0,17	0,17	0,14	0,15	0,2	0,25	0,32	0,28	0,41	0,44	0,29	0,29
2017	0,26	0,33	0,23	0,19	0,28	0,63	0,7	0,85	1,1	0,48	1	0,28
2016	0,33	0,16	0,18	0,17	0,28	0,3	0,27	0,38	0,38	0,28	0,27	0,32

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,31	0,091	0,018	0,13	0,086	0,5		0,13	0,35	0,22	0,2
2024	0,087	0,12	0,15	0,053	0,099	0,033		0,054	0,074			0,27
2023			0,12	0,073	0,11	0,17			0,088			0,083
2022			0,17	0,23	0,044	0,16						0,12
2021		0,13		0,13		1		0,11		0,088		1,2
2020	0,19	0,13	1,1		0,059	0,11	0,097	0,12	0,069	0,14	0,072	0,14
2019		0,086	0,07	0,12	0,16	0,14	0,1	0,15	0,04	0,12	0,2	0,1
2018	0,2	0,16	0,065	0,1	0,013	0,079	0,081	0,093	0,098	0,063	0,31	0,89
2017	0,33	0,74	0,42	0,066	0,026	0,71	0,28	0,21	0,025	0,12	0,13	1,6
2016	0,21	0,1	0,23	0,11	0,13	0,11	0,14	0,22	0,26	0,13	0,05	0,35

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,2	0,16	0,061	0,21	0,23	< 0,05		0,063	0,2	0,05	0,57
2024	0,134	0,117	0,19	0,12	0,15	0,047		0,069	0,11			0,19
2023			0,15	0,25	0,31	0,11			0,027			0,09
2022			0,23	0,26	0,15	0,13						0,29
2021		0,17		0,2		0,31		0,03		0,11		0,65
2020	0,2	0,24	0,28		0,14	0,21	0,08	0,046	0,019	0,43	0,33	0,24
2019		0,22	0,23	0,19	0,32	0,16	0,04	0,05	0,01	0,18	0,44	0,18
2018	0,47	0,18	0,21	0,23	0,17	0,16	0,14	0,051	0,017	0,03	0,95	0,44
2017	0,28	0,56	0,26	0,17	0,19	0,14	0,11	0,04	< 0,01	0,025	0,012	0,55
2016	0,094	0,12	0,19	0,21	0,21	0,19	0,21	0,05	0,057	0,03	0,012	0,3

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		29	25	18	18	12	7,8		0,92	2,3	0,46	40
2024	38	29	26	24	18	18		4,6	7,8			39
2023			33	20	15	5			< 0,5			24
2022			23	16	7	5,8						45
2021		35		11		12		1,5		0,8		28
2020	27	26	24		21	29	12	1,4	0,73	21	60	58
2019		45	40,9	18	13	6,3	< 0,5	1	< 0,5	4,7	63,4	44
2018	76	44	42	31	21	34	9,6	3,8	0,69	0,61	17	55
2017	12	52	57	34	8,8	2	< 0,5	0,68	< 0,5	< 0,5	< 0,5	9,7
2016	29	27	21	20	17	23	15,1	1,2	0,72	0,75	0,55	3,9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,4	7,5	7,7	7,5	7,5	7,4		7,6	7,3	7,2	7,7
2024	7,6	7,4	7,7	7,1	7,2	7,6		7,7	7,2			7,4
2023			7,6	7,7	7,6	7,6			7,6			7,7
2022			7,8	7,6	8	7,7						7,7
2021		7,8		8,3	7,5	7,5	7,1	7,3	7,5	7,3	7,3	7,8
2020	7,7	7,4	7,8		7,7	7,6	7,8	7,6	7,5	7,4	7,5	7,7
2019		7,7	7,8	7,9	7,4	6,8	7,1	6,9	7,4	7,6	7,3	7,6
2018	7,5	7,4	7,7	7,7	8	7,6	7,5	7,6	7,6	7,8	7,3	7,4
2017	7,5	7,2	7,4	7,4	8,1	7,4	7,4	7,4	7,5	8,1	7,6	7,7
2016	7,2	7,5	7,4	7,7	7,5	7,55	7,6	7,6	7,45	7,6	7,4	7,3

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,4	7,5	7,7	7,5	7,5	7,4		7,6	7,3	7,2	7,7
2024	7,6	7,4	7,8	7,1	7,2	7,6		7,7	7,2			7,4
2023			7,6	7,7	7,6	7,6			7,6			7,7
2022			7,8	7,6	8	7,7						7,7
2021		7,8		8,3	7,7	7,5	7,1	7,7	7,5	7,3	7,3	7,8
2020	7,7	7,4	7,8		7,7	7,6	7,8	7,6	7,5	7,4	7,5	7,7
2019		7,7	7,8	7,9	7,9	7,6	7,4	6,9	7,4	7,6	7,6	7,6
2018	7,5	7,4	7,7	7,7	8	7,6	7,5	7,6	7,6	7,8	7,3	7,4
2017	7,5	7,2	7,4	7,4	8,1	7,4	7,4	7,4	7,5	8,1	7,6	7,7
2016	7,2	7,5	7,4	7,7	7,5	7,6	8	7,65	7,5	7,65	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				65,2	25,7	20,4	24	7,6	21,8	5,2		
2019				36			7,8	7,4		1,1		
2018				5	57	8	27	10	19	12	2	
2017				13	143	48	33	95	158	36	49	
2016				22	19	8	10	20	44	42	6	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,3	5,8	5,4	5,6			8,1			6,9
2024			7,5	6,1	15	5,8		6,9	7			6,4
2023			20	5,9	4,7	4,2			8,6			18
2022			7,4	5,3	7	8,2						3,9
2021		4,3		10		71		4,6		2,5		3,7
2020	180	9,7	14		6,9	9,2	7,6	4,5	2,7	4,2	2,7	29
2019		4,1		7,1		4,2		4,8		3,8		8,1
2018	4,6	12	4,3	4,8	6,2	10	9,1	4,3	5,6	4,2	4	11
2017	3,1	13	21	6,9	19	11	4,7	13	23	4,3	6,6	3,9
2016	33	5,9	21	8,4	5,4	7,2	2,1	4,6	7,5	7,1	3,1	2,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			5,6	4,9	5,1	3,9			6,4			16
2024			10	6,2	38	5		4,6	6,6			12
2023			21	4,6	3,5	3			4,3			70
2022			11	9,5	5,4	7,4						5,8
2021		7,4		6		15,5		3,4		2,3		2,1
2020	175	20	15		4,4	9,5	5	4,7	2,1	4,4	3,8	29
2019		2,8		6,1		4,1		4,2		1,3		14,8
2018	4,7	16	5,4	6,2	4,3	9,2	8,8	3,8	2,9	3,1	3,8	13
2017	3,4	17	29	5,3	11	10	3,2	8,4	9,5	3,1	4,4	6,4
2016	56	13	35	7,7	5,7	7,2	3,1	4,2	5,1	6,1	2,4	3,7