

Station : 04143500 - GRANDE MAINE à SAINT-FULGENT

Station : 04143500

Libellé : GRANDE MAINE à SAINT-FULGENT

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : LE PLESSIS DES LANDES

Coordonnées : X = 383612 ; Y = 6653190 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Fulgent

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0549A - LA GRANDE MAINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE LA BULTIERE

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 04143500)

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	Orange	Orange	Orange	Rouge
2024	Orange	Orange	Orange	Rouge
2023	Orange	Orange	Orange	Rouge
2022	Orange	Orange	Orange	Rouge
2021	Orange	Orange	Orange	Rouge
2020	Orange	Orange	Orange	Rouge
2019	Orange	Orange	Orange	Rouge
2018	Orange	Orange	Orange	Rouge
2017	Orange	Orange	Orange	Rouge
2016	Orange	Orange	Orange	Rouge
2015	Orange	Orange	Orange	Rouge
2014	Orange	Orange	Orange	Rouge
2013	Orange	Orange	Orange	Rouge
2012	Orange	Orange	Orange	Rouge
2011	Orange	Orange	Orange	Rouge
2010	Orange	Orange	Orange	Rouge
2009	Orange	Orange	Orange	Rouge
2008	Orange	Orange	Orange	Rouge
2007	Orange	Orange	Orange	Rouge

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Rouge	Orange		
2024	Rouge	Orange		
2023	Rouge	Orange		
2022	Rouge	Orange		
2021	Rouge	Orange		
2020	Rouge	Orange		
2019	Rouge	Orange	Rouge	Orange
2018	Rouge	Orange		
2017	Rouge	Orange		
2016	Rouge	Orange		
2015	Rouge	Orange		

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		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				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		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		
2007						2007					2007		

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALIFICATION INCERTAINE (nombre de résultats)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pol. spéc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	13,1	06	0,4943	06					22,86	06	9,17	07	
2024	12,9	08	0,3994	08									
2023	10,7	05	0,2741	05					32,98	06	9,09	07	
2022	12,7	06	0,4792	06									
2021	13,5	06	0,3665	06					23,21	05			
2020	13	07	0,2694	07							9,51	06	
2019	12,7	06	0,3957	06					30,28	06			
2018	12,1	08	0,4842	08							9,92	07	
2017	9,4	06	0,4741	06					23,22	07			
2016	12,5	07	0,3854	07							10,12	08	
2015	12,3	06	0,3483	06					30,98	05			
2014	14,1	08	0,3481	08							9,77	09	
2013	13,4	07	0,188	07					23,4	10			
2012	13,2	09	0,3512	09							9,63	09	
2011	12,3	07	0,2641	08					23,9	07			
2010	12,5	07	0,4165	09							8,88	08	
2009	11,2	07	0,4243	06					28,88	07			
2008	11,1	08	0,2967	07							8,58	07	
2007	11,3	08							24,6	07			

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	5,24	59,1	4,8	8,2	21,1	0,743	0,48	0,77	0,22	38	7,43	8,1
2024	7,5	77	3,5	9,1	22	0,526	0,55	0,24	0,36	28	7,4	8,1
2023	6,1	64	7,4	8,9	18,2	1,09	0,61	2,1	0,45	30	7,5	8,2
2022	4,2	42	3,2	7,7	19,9	0,988	0,57	0,33	0,31	60	7,27	7,8
2021	5,1	54	2,8	8,6	21,1	0,72	0,52	0,19	0,28	30	6,8	8,1
2020	6,1	66	4,8	8,5	19,3	0,849	0,34	0,36	0,33	46	7,1	7,6
2019	6,6	69,9	2,3	8,6	20,1	0,885	0,45	0,18	0,25	37	7,2	7,8
2018	5,1	56,6	2,8	9,2	20,7	0,609	0,27	0,56	0,32	47	6,4	7,5
2017	3,7	36,1	2	8,5	18,8	1,41	0,8	0,39	0,24	48,3	7,2	7,7
2016	7,5	67,6	2	8,2	19,5	0,594	0,22	0,19	0,2	26,9	7,3	7,6
2015	5,87	57,1	5,4	11,2	17,2	1,4	0,543	0,42	0,99	27	7,1	7,6
2014	5,43	53,8	5	9,86	16,9	1	0,372	0,37	0,27	30	7	7,7
2013	5,57	58,6	2,9	7,84	18,3	0,541	0,23	0,42	0,17	29	6,8	8
2012	6,7	68,1	3,7	7,51	16,9	0,851	0,334	0,48	0,3	37,3	7,3	7,9
2011	7	69,4	4	9,03	16,3	1,14	0,501	0,32	0,26	48,3	7,35	7,9
2010	5,48	58,2	2,8	8,64	18,6	1	0,407	0,44	0,26	37,4	7,3	8,15
2009	6,23	63,6	3,9	9,85	19,2	1,49	0,62	0,66	0,38	30	7,2	7,81
2008	6	61,4	4,3	12,1	17	0,67	0,381	0,54	0,44	39,6	7,3	7,55
2007	6,07	62,2	7,3	9,46	17,55	0,86	0,52	2,2	0,97	33,8	6,86	7,49

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortururon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0022	0,0025	0,0077	0,0048	0,001	0,0117	0,0025	0,995	0,045	0,0045	0,001	0,01	0,05	2,93	0,1775	0,2168	3,61
2024	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,005	0,01	0,0412	0,5275	0,0325	0,01	0,01	0,0138		0	0,365	0,4223	6,96
2023	0,001	0,0025	0,0084	0,0114	0,0022	0,018	0,0025	0,57	0,112	0,002	0,0012	0,01	0,05	0,6861	0,314	0,2997	33,2
2022	0,004	0,0025	0,0092	0,0042	0,001	0,01	0,006	0,83	0,0483	0,0032	0,0032	0,0123	0,065	5,85	0,1592	0,166	38,8
2021	0,0025	0,0025	0,015	0,0125	0,001	0,01	0,0082	0,795	0,0433	0,004	0,0013	0,01	0,05	1,36	0,135	0,2848	14,3
2020	0,0013	0,0025	0,0396	0,0057	0,0011	0,0257	0,0098	0,6971	0,08	0,0047	0,0011	0,015	0,05	0	0,34	0,4352	10,7
2019	0,0015	0,0025	0,011	0,0052	0,0022		0,0033			0,0033	0,0019	0,0122	0,0617	2,58	0,605	0,2541	5,32
2018	0,0038	0,0025	0,0112	0,0038	0,0014	0,035	0,0145	0,945	0,075	0,0044	0,0026	0,0117	0,1	1,25	0,1275	0,2259	4,31
2017	0,0034	0,0025	0,0134	0,0091	0,0013	0,0357	0,0066	1,42	0,0914	0,006	0,0019	0,0171	0,25	4,93	0,14	0,1254	5,46
2016																	
2015	0,015	0,01	0,015	0,015	0,0041	0,0175	0,005	0,64	0,0388	0,0046	0,05	0,0272	0,1208	5	0,5		5,72
2014	0,0193	0,005	0,0186	0,0157		0,02	0,005	0,5686	0,1357			0,0171					
2013																	
2012																	
2011	0,0114	0,0371	0,0314	0,0143				1,46	0,5864			2,5					
2010																	
2009			0,01	0,01								0,1		7,26	0,55	2,1	6,45
2008	0,01	0,01	0,075	0,0112				0,41	0,0811			1,79					
2007	0,0138	0,015	0,01	0,01								0,025	0,3125				

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)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2024	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2023	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Composés du tributylétain
2022	Eau conc. max.	Composés du tributylétain
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2019	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés

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	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

Station : 04143500 - GRANDE MAINE à SAINT-FULGENT

Station : 04143500

Libellé : GRANDE MAINE à SAINT-FULGENT

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : LE PLESSIS DES LANDES

Coordonnées : X = 383612 ; Y = 6653190 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Fulgent

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0549A - LA GRANDE MAINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE LA BULTIERE

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	2	2022	124	12	2	6,13	0,59	0,1
2023	5	5	5	0	1795	129	10	0	7,19	0,56	0
2022	6	6	6	0	2134	175	12	0	8,2	0,56	0
2021	6	6	6	1	2730	178	11	2	6,52	0,4	0,07
2020	7	7	7	2	3178	230	18	3	7,24	0,57	0,09
2019	12	12	3	1	5052	229	3	1	4,53	0,06	0,02
2018	12	12	5	2	4692	223	8	2	4,75	0,17	0,04
2017	7	7	7	3	2743	160	13	4	5,83	0,47	0,15
2015	12	12	4	1	2864	50	5	1	1,75	0,17	0,03
2014	7	7			2159	65			3,01		
2011	7	7			1694	51			3,01		

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	337	49	37	6	6	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0
2023	360	49	38	6	5	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	356	65	45	7	13	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	57	46	3	8	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2020	454	69	54	8	7	0	0	8	8	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2019	421	50	33	7	10	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	417	49	36	5	8	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	394	50	34	7	9	0	0	5	5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2015	276	18	16	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2014	312	26	21	1	4	0	0													
2011	242	22	19	0	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)	AMPA (100)	Propiconazole (100)	Diuron (100)	2,6- Dichlorobenza mide (83,33)	Diflufenicanil (83,33)	Terbutryne (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Métazachlore ESA (66,67)	Glyphosate (66,67)
2023	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (100)	Propiconazole (100)	2,4-MCPA (100)	Diuron (100)	2,4-D (100)	Métazachlore ESA (80)	Métazachlore OXA (80)	Metolachlor ESA (80)
2022	Metolachlor ESA (100)	2,6- Dichlorobenza mide (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	Métazachlore ESA (83,33)	Terbutylazin e hydroxy (83,33)	Diflufenicanil (83,33)	Triclopyr (83,33)	Propiconazole (83,33)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Propiconazole (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (83,33)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Terbutylazin e hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Propiconazole (100)	2,4-MCPA (100)	Diuron (100)
2019	Propiconazole (100)	Diuron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil (91,67)	Terbutryne (83,33)	Triclopyr (75)	2,4-MCPA (75)	Atrazine (75)	Bromacil (66,67)	Dinitrocresol (66,67)
2018	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Propiconazole (100)	Diuron (100)	Imidaclopride (91,67)	Epoxiconazol e (83,33)	2,4-MCPA (83,33)	Métazachlore ESA (75)	Metolachlor OXA (75)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Mécoprop (100)	Diuron (100)	Diflufenicanil (85,71)	Glyphosate (85,71)	Terbutryne (85,71)	Propiconazole (85,71)	Atrazine (85,71)
2015	AMPA (100)	Diflufenicanil (75)	Diuron (75)	2-hydroxy atrazine (41,67)	Imidaclopride (25)	Glyphosate (25)	Acide monochloroac étique (25)	Terbutryne (25)	Mécoprop (25)	Isoproturon (25)
2014	Diuron (100)	AMPA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Glyphosate (85,71)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (71,43)	Mécoprop (57,14)	Isoproturon (57,14)	Atrazine déisopropyl déséthyl (28,57)	Epoxiconazol e (28,57)	Triclopyr (28,57)
2011	AMPA (100)	Diuron (100)	Glyphosate (85,71)	Terbutylazin e hydroxy (42,86)	Diflufenicanil (42,86)	Propiconazole (42,86)	Mécoprop (42,86)	Epoxiconazol e (28,57)	Oxadiazon (28,57)	Simazine (28,57)

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 (2)	Métazachlore ESA (0,154)	Metolachlor ESA (0,137)	Glyphosate (0,1)	Simazine (0,085)	Isoproturon (0,065)	Métazachlore OXA (0,063)	Mécoprop (0,042)	Prosulfocarbe (0,042)	2,4-MCPA (0,024)
2023	AMPA (1,8)	Glyphosate (0,32)	Atrazine déisopropyl-2- hydroxy (0,19)	Metolachlor ESA (0,112)	Métazachlore ESA (0,101)	Mécoprop (0,062)	Tébuconazole (0,05)	Métazachlore OXA (0,042)	Propiconazole (0,033)	Metolachlor OXA (0,031)
2022	AMPA (2,1)	Métazachlore ESA (0,551)	Métazachlore OXA (0,333)	Metolachlor ESA (0,222)	Glyphosate (0,1)	Naphtalène (0,0798)	Terbutylazin e hydroxy (0,052)	Diuron (0,047)	Metolachlor OXA (0,043)	2,6- Dichlorobenza mide (0,034)
2021	AMPA (1,7)	Metolachlor ESA (0,27)	Métazachlore ESA (0,166)	Sulfosate (0,15)	Glyphosate (0,1)	Terbutylazin e (0,095)	Triclopyr (0,074)	Métazachlore OXA (0,07)	Diuron (0,056)	2,4-MCPA (0,052)
2020	AMPA (1,4)	Sulfosate (0,45)	Glyphosate (0,31)	Metolachlor ESA (0,179)	Métazachlore ESA (0,176)	2,4-MCPA (0,156)	Bentazone (0,153)	Métazachlore OXA (0,107)	Terbutylazin e (0,095)	Diuron (0,093)
2019	Bentazone (0,257)	Chloridazone desphényl (0,11)	Diuron (0,062)	Quinmerac (0,039)	Métaldéhyde (0,036)	Parathion éthyl (0,034)	Diméthénami de (0,032)	Mécoprop (0,03)	Dichloroanilin e-3,4 (0,026)	2,4-MCPA (0,025)
2018	AMPA (1,6)	Prosulfocarbe (0,112)	Glyphosate (0,11)	Metolachlor ESA (0,106)	Aminotriazol e (0,1)	Métazachlore ESA (0,055)	Diuron (0,054)	Pendiméthalin e (0,045)	Terbutryne (0,04)	2,4-MCPA (0,039)
2017	AMPA (3,8)	Diuron (0,349)	Glyphosate (0,26)	Prosulfocarbe (0,237)	Metolachlor ESA (0,159)	Aminotriazol e (0,09)	Métazachlore ESA (0,088)	Métaldéhyde (0,05)	Propiconazole (0,05)	Diméthachlor e-ESA (0,045)
2015	AMPA (1,17)	Acide monochloroac étique (0,2)	Glyphosate (0,08)	Diuron (0,07)	Imidaclopride (0,053)	Métaldéhyde (0,052)	Isoproturon (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Aminotriazol e (0,04)	Atrazine 2- hydroxy- desethyl (0,03)
2014	AMPA (1,39)	Glyphosate (0,6)	Epoxiconazol e (0,27)	Diuron (0,15)	Isoproturon (0,14)	Fenpropimorp he (0,1)	Chlortoluron (0,1)	Bentazone (0,09)	Aminotriazol e (0,08)	Mécoprop (0,07)
2011	AMPA (3,32)	Glyphosate (2,13)	Triclopyr (0,31)	Diuron (0,28)	Isoproturon (0,24)	2,4-MCPA (0,16)	Oxadiazon (0,14)	Simazine (0,11)	Terbutylazin e hydroxy (0,1)	Clopyralide (0,1)

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	2,23	18	Août
2023	2,392	29	Août
2022	2,447	29	Juin
2021	2,23	33	Août
2020	1,994	38	Avril
2019	0,439	24	Novembre
2018	2,032	29	Octobre
2017	4,192	19	Octobre
2015	1,366	6	Juin
2014	2,128	18	Avril
2011	4,9	15	Avril

Station : 04143500 - GRANDE MAINE à SAINT-FULGENT

Station : 04143500

Libellé : GRANDE MAINE à SAINT-FULGENT

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : LE PLESSIS DES LANDES

Coordonnées : X = 383612 ; Y = 6653190 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Fulgent

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0549A - LA GRANDE MAINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE LA BULTIERE

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		11,2		10,8		5,24	6,2	5,7		9,7		10,9
2024	11,7	10,2	10,8	10,8	9,6	8,8	7,6	6,9		9,1		10,5
2023		12,6		11,3	8,5		7,66	6,1		9,3		9
2022		9,9		8,2		6,36		6,4		4,2		5,1
2021		12,9		6	8,3	6,2	6,1	7,5	5,1	7,2		12,2
2020		10,5		8,3	14	7,7	6,1	8,6	5,5	7,5	9,1	8,9
2019	11,2	11,6	11,2	8,7	7,2	5,5	8,7	6,8	8,3	8,4	9,8	9,9
2018	10,8	12,1	11,1	9,2	7,2	7,5	4,1	5,1	5,5	6,5	9,9	10,7
2017		12		8,4	6	5	7,9	6,4		3,7	5,3	9,5
2016		11		10,4		8,4		7,9		7,5		8,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		101		101,9		59,1	67	61		92		96
2024	97	91	98	98	97	92	87	74		89		95
2023		100		101,2	85		82	64		93		90,7
2022		81		78		69,1		69,8		42		46,6
2021		107		57,5	81	71	67,7	78	54	64		96,1
2020		96		82	122	76	66	92	59	71,2	86,3	83
2019	94	99	98	85	72	66,1	93,7	75	79	78	91	90
2018	97	92	89	90	73	80,2	45,6	61	57,5	56,6	86	92,5
2017		98		76,7	62	55	84	69,1		36,1	47	80
2016		90,6		92,2		86,3		86,7		67,6		70,5

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,8		3,1		3,5		2,3		4,8		1,8
2024	1,8	3,5	2,8	< 3	1,2	2,9	3,3	2,1		3		2,9
2023		5,1		3,8				3,8		7,4		4,6
2022		2,2		3,2		1,8		2,7		1,3		1,9
2021		1,3		2,8		2,2		1,7		1,4		2,3
2020		3,8		4,8		1,8		2,2		2,2		2,1
2019		2		1,9		1,8		2,3		1,9		2
2018	2,8	1,5	1,9	1,3	1,5	1,6	2	2,2	1,2	4	1,8	2,5
2017		1,5		2		1,1		1,1		1,7		1,6
2016		2		2		1,2		1,5		1		1,4

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		12		21,1	20,7	18,6		12,4		9,9
2024	8	10,8		14,1	16	18	22	19		14,6		10,5
2023		7,5		14	16		18,2	17,3		14		7,9
2022		7,7		13,5		19,5		19,9		15,4		10,8
2021		7,3		12,8	13,5	21,1	21	16,6	16,7	10,4		4,3
2020		10,6		14,4	19,3	17	18,6	19,4	18,7	12,3	12,9	11,6
2019	8,5	9	9,9	13	16,5	24,4	18,9	20,1	13,8	12,8	10,5	10,7
2018	10,2	2,2	6,8	14	16	18,6	20,7	23,7	17,7	8,4	8,9	8,8
2017		5,6		11,4	17,3	18,8	18	17,9		16,3	7,3	7,8
2016		6,7		9,4		17,2		19,5		10,5		6,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,176		0,34		0,38		0,743		0,545		0,274
2024	0,19	0,285	0,22	0,196	0,26	0,526	0,36	0,425		0,254		0,245
2023		0,249		0,263				1,09		0,21		0,288
2022		0,253		0,73		0,948		0,984		0,988		0,226
2021		0,212		0,348		0,688		0,72		0,484		0,369
2020		0,297		0,506		0,678		0,849		0,606		0,327
2019		0,16		0,519		0,885		0,821		0,259		0,383
2018	0,389	0,168	0,209	0,282	0,469	0,576	0,466	0,432	0,609	0,84	0,268	0,329
2017		0,2		0,525		1,41		0,54		1,3		0,469
2016		0,214		0,316		0,436		0,594		0,482		0,545

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,18		0,21		0,28		0,48		0,39		0,17
2024	0,08	0,31	0,22	0,18	0,19	0,55	0,26	0,33		0,21		0,21
2023		0,24		0,19				0,61		0,37		0,3
2022		0,25		0,38		0,57		0,57		0,56		0,2
2021		0,16		0,24		0,52		0,32		0,27		0,33
2020		0,15		0,26		0,27		0,32		0,34		0,24
2019		0,1		0,21		0,45		0,41		0,11		0,15
2018	0,19	0,1	0,11	0,17	0,16	0,26	0,27	0,22	0,27	0,55	0,12	0,25
2017		0,08		0,21		0,8		0,3		0,43		0,18
2016		0,11		0,12		0,16		0,22		0,18		0,21

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,15		0,099		0,017		0,2		0,77		0,068
2024	0,1	0,017	0,24	0,094	0,048	0,055	0,025	0,1		0,19		0,14
2023		2,1		0,13				0,18		0,67		0,15
2022		0,13		0,14		0,2		0,33		0,063		0,29
2021		0,15		0,14		0,13		0,069		0,07		0,19
2020		0,053		0,36		0,064		0,045		0,14		0,16
2019		0,11		0,13		0,17		0,078		0,056		0,18
2018	0,56	0,16	0,36	0,12	0,11	0,12	0,018	0,1	0,035	1	0,23	0,17
2017		0,092		0,19		0,065		0,073		0,035		0,39
2016		0,19		0,1		0,01		0,043		< 0,004		< 0,004

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,14		0,1		0,03		0,03		0,2		0,22
2024	0,114	0,36	0,151	0,19	0,096	0,19	0,02	0,05		0,16		0,26
2023		0,27		0,22				0,24		0,45		0,35
2022		0,31		0,25		< 0,01		0,18		0,03		0,2
2021		0,15		0,22		0,22		0,02		0,28		0,24
2020		0,17		0,33		0,08		0,04		0,2		0,15
2019		0,2		0,25		0,05		0,06		0,05		0,25
2018	0,24	0,17	0,19	0,24	0,11	0,23	0,1	0,05	0,03	0,51	0,32	0,28
2017		0,18		0,24		0,02		0,06		0,04		0,23
2016		0,1		0,18		0,2		0,02		0,03		0,14

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		24		15		4,1		1,4		3,4		38
2024	27	19	12	17	15	8	6,2	5,9		28		24
2023		30		18				4,1		15		19
2022		31		10		2,4		3,2		1,5		60
2021		29		18		11		2,6		17		30
2020		23		14		9,2		5,2		8,9		46
2019		31		14		6,3		2		5,8		37
2018	45	42	35	24	14	18	9,3	2,3	2,4	3,2	51	47
2017		48,3		18,7		1,6		7,9		1,3		10
2016		26,9		18		17,9		2,6		12,2		11,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		7,9		7,43	7,68	7,8		7,9		8,1
2024	7,4	8,1	7,7	8,1	7,8	7,6	7,5	7,3		8		7,9
2023		8		8	7,5		7,58	8,2		8,1		8,1
2022		7,4		7,3		7,27		7,8		7,5		7,5
2021		7,6		6,8	7,6	7,3	7,2	7,6	7,7	7,3		8,1
2020		7,7		6,7	7,1	7,1	7,4	7,2	7,2	7,3	7,4	7,5
2019	7,2	7,6	7,6	7,5	7,7	7,4	7,8	7,6	7,5	7,4	7,2	7,2
2018	7,4	6,9	7,4	7,4	7,4	7,3	6,2	6,6	7,1	6,4	6,4	7,5
2017		7,7		7,5	7,2	7,6	7,4	7,7		7,6	7,4	7,4
2016		7,3		7,4		7,6		7,6		7,5		7,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		7,9		7,9	7,68	7,8		7,9		8,1
2024	7,4	8,1	7,7	8,1	7,8	7,6	7,5	7,7		8		7,9
2023		8		8	7,5		7,58	8,2		8,1		8,1
2022		7,4		7,3		7,4		7,8		7,5		7,5
2021		7,6		6,8	7,6	7,4	7,2	7,6	7,7	7,3		8,1
2020		7,7		6,7	7,1	7,52	7,6	7,2	7,2	7,3	7,4	7,5
2019	7,2	7,6	7,9	7,7	7,8	7,5	7,8	7,6	7,5	7,4	7,5	7,5
2018	7,4	6,9	7,4	7,4	7,4	7,3	7,15	7,5	7,1	6,4	6,4	7,5
2017		7,7		7,5	7,2	7,6	7,4	7,7		7,6	7,4	7,4
2016		7,3		7,4		7,6		7,6		7,5		7,6

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				12,8	8,1	8,7	22,2	4,3	16,8	1,7		
2020				10,5	78,5	8,9	24,9	8,1	4,5	8,6		
2017				12,4		8,4		3,5		0,9		
2016				8,5		8,9		13,2		2		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		23		11		12		9,6		5,8		5,6
2024		43		5,8		22		14		17		10
2023		14		9				15		34		32
2022		12		6		8,7		5,1		< 2		10
2021		5		4,3		16		4,7		< 2		4,5
2020		28		11		6,5		5,6		2,8		16
2019		4,3		28		4,7		3,4		7,8		10
2018	39	4,8	5,1	8,5	5,8	11	7,7	17	2	5,8	5,9	53
2017		3		3,3		2,6		5,4		2,6		4,4
2016		11		4,6		25		3,5		2,9		2,5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		18		19		14,8		136		20		13
2024		21		18,8		22		14		13		16,8
2023		10		17				16,4		32		16
2022		11		9		9				6,9		19,2
2021		6		1,2		10,1		7,5		1,8		1,9
2020		10		5,2		4,8		3,4		4,5		29,5
2019		3,3		5,2		5,7		1,8		1,9		12,2
2018	14,7	2,1	1,7	6,8	1,1	4,7	6,9	2,7	1,2	4,8	3,8	11,5
2017		3,1		3,5		2,1		2,3		1		3,7
2016		9,4		4		9		1,9		0,9		1,3