

Station : 04143000 - MOINE à GETIGNE

Station : 04143000

Libellé : MOINE à GETIGNE

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : Moulin de FROMONT VIA CHEMIN RURAL EN AMONT RAU ISSU LD LA VERIE

Coordonnées : X = 380788 ; Y = 6674898 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Gétigné

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0547B - LA MOINE ET SES AFFLUENTS DU COMPLEXE DE MOULIN RIBOU JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NANTAISE

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 : Non
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 04143000)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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				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	13,6	07	0,435	07					31,11	05			
2024	14,6	07	0,3764	06							8,25	08	
2023	12,7	07	0,3431	07					28,93	05			
2022	12,7	06	0,4855	06							8,74	09	
2021	13,3	07	0,4559	07					25,95	05			
2020	13,5	07	0,4876	06							9,86	09	
2019	13	06	0,4725	06					25,65	05			
2018	12,4	07	0,4827	07							9,39	08	
2017	12,6	06	0,5764	06					29,13	06			
2016	13	07	0,52	07							9,21	06	
2015	12,3	07	0,5144	07					26,79	06			
2014	13,7	09	0,4719	09							8,63	05	
2013	12,7	06	0,3957	06					18,1	06			
2012	12,7	09	0,4168	09							8,54	09	
2011	10,5	06	0,4601	06					21,49	07			
2010	13,6	07	0,5126	07							7,89	06	
2009	13,6	07	0,4057	06					26,74	07			
2008	13,5	08	0,3515	07							8,59	08	
2007	11,6	08							26,41	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	7,15	82,5	3,3	8,6	23,5	0,544	0,42	0,42	0,52	32	7,3	7,9
2024	7,58	84,7	3,3	9,4	21	0,53	0,29	0,18	0,18	22	6,83	8,3
2023	7,9	83	3,3	8,2	22	0,484	0,32	0,49	0,26	25	7,5	8
2022	6,4	69,8	3,9	9,3	21,8	0,801	0,45	1	0,29	56	6,5	8
2021	6,6	52,8	5,8	7,9	20,8	0,517	0,24	0,31	0,28	22	7,1	7,9
2020	6,7	77	3,4	9,9	21,2	0,487	0,24	0,1	0,23	26	7,2	8
2019	7,1	72	2,5	11,2	21,7	0,685	0,29	0,23	0,31	36	7,5	8,1
2018	7,1	72,3	4,7	9,8	21,8	0,484	0,29	0,31	0,4	37	6,1	7,6
2017	4,4	47,6	2,6	9,2	22,4	0,92	0,37	0,41	0,25	25,9	7,3	7,7
2016	7,6	79,1	4,8	9,3	20,2	0,44	0,19	0,27	0,19	22,7	7,5	7,7
2015	7,32	71,8	4,2	7,76	19,5	0,44	0,193	0,34	0,21	24	7,2	7,7
2014	5,7	56	3,2	8,61	21,5	0,47	0,181	0,17	0,22	21	6,7	7,5
2013	4,7	53,3	4,2	7,5	21	0,39	0,167	0,21	0,3	25	6,8	7,85
2012	5,4	60,2	4,8	8,49	20,4	0,509	0,224	0,34	0,25	30,2	7,25	7,83
2011	3,03	33,5	3,9	8,62	20,05	0,44	0,248	0,34	0,27	35,1	7,14	7,66
2010	7,2	73,1	3,2	8,23	20,7	0,38	0,226	0,31	0,2	30,2	7,1	7,64
2009	5,15	58,8	5,3	9,7	20	0,35	0,399	0,3	0,23	29,6	6,93	8,11
2008	6,86	73,7	2,5	8,9	18,82	0,41	0,238	0,22	0,24	36,2	7,15	7,69
2007	3,9	42	5,5	9,72	18,2	0,76	0,28	0,55	0,32	34,5	7,2	8,1

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffénilcanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025		0,001	0,0934	0,0251		0,015		0,4986	0,0591	0,0057		0,015		0	0,1917	0,3361	10
2024		0,0008	0,0129	0,0129		0,0129		0,225	0,024	0,0055		0,0184		0	0,3067	0,62	18,5
2023	0,0032	0,0014	0,0229	0,0082	0,0041	0,01	0,005	0,3262	0,0322	0,0067	0,0059	0,01	0,05	0	0,19	0,2448	16,3
2022	0,001	0,0025	0,0145	0,0108	0,0057	0,0117	0,0065	0,4367	0,035	0,0043	0,001	0,0155	0,05	0	0,2242	0,1804	72,1
2021	0,0029	0,0021	0,0128	0,0072	0,0058	0,0135	0,0212	0,4292	0,0379	0,0066	0,0043	0,0207	0,05	0	0,1383	0,1679	7,35
2020	0,0109	0,0022	0,0139	0,009	0,0045	0,0281	0,0058	0,155	0,029	0,01	0,0107	0,019					
2019	0,0027	0,0021	0,0185	0,0082	0,0047	0,025	0,0063	0,5919	0,0484	0,0059	0,0044	0,0143	0,05	0	0,1183	0,2056	7,32
2018	0,0017	0,0025	0,0098	0,0103	0,002	0,0213	0,0185	0,5725	0,1438	0,0037	0,0013	0,0125	0,1	0	0,1404	0,2637	6,97
2017	0,0071	0,0023	0,0143	0,0129	0,0057	0,0514	0,0064	1,07	0,0543	0,005	0,01	0,0157					
2016	0,006	0,0056	0,018	0,01	0,008	0,025	0,008	0,382	0,038	0,005	0,01	0,011					
2015	0,01	0,01	0,0188	0,015	0,0051	0,015	0,005	0,315	0,0388	0,0044	0,05	0,0427	0,1	5,98	0,5		6,28
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009			0,0325	0,0225								0,1		6,47	0,5833	2,26	8,48
2008																	
2007	0,0138	0,0108	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)
2024	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés

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	Mauvaise	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

Station : 04143000 - MOINE à GETIGNE

Station : 04143000

Libellé : MOINE à GETIGNE

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : Moulin de FROMONT VIA CHEMIN RURAL EN AMONT RAU ISSU LD LA VERIE

Coordonnées : X = 380788 ; Y = 6674898 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Gétigné

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0547B - LA MOINE ET SES AFFLUENTS DU COMPLEXE DE MOULIN RIBOU JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NANTAISE

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 : Non
 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	7	7	7	7	3407	117	12	10	3,43	0,35	0,29
2023	6	6	6	0	2136	147	10	0	6,88	0,47	0
2022	6	6	6	1	2152	204	19	1	9,48	0,88	0,05
2021	13	13	13	2	6028	409	25	4	6,78	0,41	0,07
2020	11	8	6	0	3715	131	9	0	3,53	0,24	0
2019	19	19	7	0	8090	364	16	0	4,5	0,2	0
2018	12	12	9	2	4800	274	25	3	5,71	0,52	0,06
2017	7	7	7	1	2919	105	12	1	3,6	0,41	0,03
2016	5	5	5	1	2100	69	5	1	3,29	0,24	0,05
2015	12	10	4	2	2864	53	6	2	1,85	0,21	0,07

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	39	24	4	10	0	0	1	5	5	0	0	0	0	0	0	4	3	1	0
2023	357	56	46	2	8	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	359	65	46	8	10	1	0	11	10	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2021	552	85	60	8	17	0	0	11	11	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2020	542	50	41	6	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	512	78	51	11	16	0	0	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	417	61	43	7	11	0	0	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	417	40	29	7	4	0	0	5	4	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	427	33	23	6	4	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	276	22	18	4	0	0	0	3	2	1	0	0	0	2	2	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	Terbutylazine hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Propyzamide (100)	Metolachlor ESA (71,43)	N,N-Diethyl-m-toluamide (71,43)	Diphenylamine (71,43)	Anthraquinone (71,43)	Flutriafol (71,43)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Métazachlore OXA (83,33)	Metolachlor ESA (83,33)	2,6-Dichlorobenzamide (83,33)	AMPA (83,33)	Propyzamide (83,33)	Simazine (83,33)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Terbutylazine hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Terbutryne (100)	Simazine (100)	Propiconazole (100)
2021	Métazachlore ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor ESA (92,31)	Diuron (92,31)	Metolachlor OXA (84,62)	Terbutryne (84,62)	Sulfosate (77,78)	Métazachlore OXA (76,92)	Thiamethoxam (76,92)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Sulfosate (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (100)	Diuron (100)	Métazachlore OXA (87,5)	Metolachlor OXA (87,5)	Thiamethoxam (87,5)
2019	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	Terbutryne (73,68)	2,4-MCPA (73,68)	Bentazone (73,68)
2018	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Propiconazole (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Imidaclopride (91,67)
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Imidaclopride (85,71)	Fipronil (71,43)	Oxadiazon (71,43)	Glyphosate (71,43)	Terbutryne (71,43)	Diuron (71,43)	Terbutylazine hydroxy (57,14)
2016	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	Terbutryne (80)	Fipronil (60)	Imidaclopride (60)	Oxadiazon (60)	Glyphosate (60)	Hexachlorocyclohexane gamma (60)
2015	AMPA (100)	Diflufenicanil (66,67)	Diuron (58,33)	2-hydroxy atrazine (50)	Imidaclopride (33,33)	Glyphosate (25)	Acide monochloroacétique (25)	Métolachlore (25)	Mécoprop (25)	2,4-MCPA (25)

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 (0,79)	Mécoprop (0,69)	2,4-MCPA (0,46)	Glyphosate (0,3)	Metolachlor ESA (0,11)	Prosulfocarbe (0,088)	Naphtol-1 (0,086)	Dichlorprop (0,084)	Métazachlore ESA (0,066)	Propyzamide (0,066)
2023	AMPA (0,95)	Metolachlor ESA (0,249)	Métazachlore ESA (0,127)	Metolachlor OXA (0,11)	Glyphosate (0,09)	Diméthénamide (0,048)	Métazachlore OXA (0,046)	2,6-Dichlorobenzamide (0,045)	Mécoprop (0,044)	AZOXYSTROBINE (0,04)
2022	AMPA (0,86)	Métobromuron (0,452)	Metolachlor ESA (0,336)	Métazachlore ESA (0,276)	Métazachlore OXA (0,229)	Diméthénamide (0,181)	Metolachlor OXA (0,179)	Bentazone (0,17)	Propyzamide (0,167)	Imidaclopride (0,161)
2021	AMPA (0,73)	Metolachlor ESA (0,54)	Métolachlore (0,345)	Atrazine déséthyl (0,216)	Métazachlore ESA (0,207)	Nicosulfuron (0,196)	Terbutylazine (0,18)	Diméthénamide (0,178)	Dicamba (0,138)	Metolachlor OXA (0,114)
2020	AMPA (0,24)	Métazachlore ESA (0,19)	Metolachlor ESA (0,167)	Diuron (0,087)	Métazachlore OXA (0,082)	Bentazone (0,075)	Thiamethoxam (0,071)	Propyzamide (0,058)	Metolachlor OXA (0,054)	Prosulfocarbe (0,054)
2019	AMPA (1,334)	Metolachlor ESA (0,39)	Metolachlor OXA (0,18)	Métazachlore ESA (0,16)	Flutriafol (0,12)	Bentazone (0,1)	Métalaxyl (0,092)	Glyphosate (0,092)	Métazachlore OXA (0,08)	Imidaclopride (0,08)
2018	AMPA (1,2)	Glyphosate (0,59)	Metolachlor ESA (0,417)	Prosulfocarbe (0,375)	Bentazone (0,187)	Métobromuron (0,161)	Diméthénamide (0,147)	Metolachlor OXA (0,138)	Métazachlore ESA (0,126)	Diméthachlore-ESA (0,089)
2017	AMPA (2,14)	Aminotriazole (0,21)	Metolachlor ESA (0,2)	Métalaxyl (0,18)	Glyphosate (0,11)	Imidaclopride (0,06)	Metolachlor OXA (0,05)	Glufosinate (0,05)	Triclopyr (0,04)	Terbutryne (0,04)
2016	AMPA (0,47)	Metolachlor ESA (0,08)	Glyphosate (0,06)	2,4-MCPA (0,05)	Diuron (0,05)	Prosulfocarbe (0,05)	Imidaclopride (0,04)	Isoproturon (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Métaldéhyde (0,03)
2015	Acide monochloroacétique (0,4)	AMPA (0,35)	Métaldéhyde (0,181)	Glyphosate (0,08)	Metolachlore (0,072)	Diuron (0,07)	Isoproturon (0,06)	Propyzamide (0,053)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Imidaclopride (0,03)

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	1,9546	15	Mai
2023	1,59	36	Juin
2022	1,613	41	Octobre
2021	2,778	56	Juin
2020	1,074	39	Décembre
2019	1,889	16	Juin
2018	2,334	30	Mai
2017	2,437	16	Juillet
2016	0,85	23	Décembre
2015	0,9787	9	Juin

Station : 04143000 - MOINE à GETIGNE

Station : 04143000	Libellé : MOINE à GETIGNE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : Moulin de FROMONT VIA CHEMIN RURAL EN AMONT RAU ISSU LD LA VERIE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 380788 ; Y = 6674898 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Gétigné
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique Région : Pays de la Loire
Type FR : P12-A	Masse d'eau : FRGR0547B - LA MOINE ET SES AFFLUENTS DU COMPLEXE DE MOULIN RIBOU JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEVRE NANTAISE

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 : Non
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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,9	11,48	9,9	8,62	7,5	7,15	7,7	6,87	10	7,75	10,1
2024	12,4	11,1	11	10,5	9,2	8,7	7,58	7,1	9,33	9,7	10,63	11
2023	11,2	12,5	11	10,9	7,9	8,3	8,14	7,6	8,1	9,8	10,9	8,8
2022		10,1		9,1		6,42		7,7	6,4	7,6		7,8
2021	12,5	14,7	11,9	8,9	9,1	8,4	7,2	7,7	4,9	9,4	6,6	11
2020	12	11,3	11,1	8	4,8	7,8	6,7	8,9	6,9	8,3	11,2	9,4
2019	11,9	12	11,2	9,6	8,7	5,6	7,1	7,6	8,5	7,6	8,3	10,4
2018	11	12	11,2	8,9	8,1	7,1	7,52	5,38	7,6	8,1	10,5	11,2
2017	12,3	10,7	9,3	8,3	8,2	4,1	7,3	8,2	8,3	6,1	9,3	9,7
2016		11,5		10,1		7,6	8,3	7,5	7,8	9,4	10,9	9,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		100		96,2		89,8	82,5	86		97	76	94
2024	102	99	101	99	94	91	84,7	79		96		98
2023	99	98	100	96	81	96	90,2	83	86	97	99	89
2022		86,4		89		69,8		88	72	77		79,1
2021		125		88,5	92	89,4	83,1	82,6	40	89	52,8	90
2020		98		81,9	53	82,7	77	98	78	78,9		87
2019	98	105	99	98	92	64,5	83	86	88	73,2	72	94
2018	100	95	94	95	90	79	85,5	60	81,9	72,3	92,2	96
2017		89,8		77,8		47,6		96,3		59		80
2016		92,4		94		82,6		85,3		88,7		79,1

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,8	2,5	< 0,5	0,74	2,9	1,6	3,3	2,2	1,6	1,9	3,9
2024	1,4	3,3	2,2	< 3	1,2	2,5	2	2,3	3,7	2,9	2,1	3
2023	3,3	3	1,9	1,4	1,3	2,9	2,2	1,2	0,8	5	1,3	2,4
2022		1,4		3,9		2,6		3,3		1,2		2,5
2021	2,6	1,5	2,9	5,8	2,1	3	6	0,9	1,8	1,1	2,1	1,2
2020	2,1	3,4	2	2,4	1,7	2,1	1,4	2,6	1,4	1,5	1,4	3,9
2019	1,5	1,5	1,3	4	1,8	1,6	2,2	2,5	2,1	1,6	0,7	2,1
2018	1,8	1,1	1,9	1,5	1,6	3,3	5,9	4,7	3,9	1,7	2,3	1,4
2017	1,1	1,5	0,9	1,6	1,3	1,6	1,2	2,8	0,8	2,6	1,2	1,6
2016		1,6		1,8		1,5	1,2	1,4	0,9	4,8	1,9	1,8

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2	6,2	5,9	7,7	2,9	5,2	8,9	6	8,6	6,9	6,1
2024	7,5	7,8	7,2	5,7	7,2	9	9,4	8,2	9,6	7,9	6,4	6,2
2023	8,2	8,2	7,6	4,5	5,7	8,1	7,5	10	7	5,3	6,9	7
2022		6,3		8		6,1		9,3		8,9		8,1
2021	6,5	6,6	5,9	6,8	6,6	9,4	7	6,5	7,9	7,8	6,4	5,3
2020	8,1	8,3	6,6	9,9	6,6	6,9	7,9	12,2	8,1	6,9	6	9,6
2019	7,3	5,4	6,1	7,9	7,1	7	13,1	6,9	11	5,7	6,8	7
2018	5,9	6,2	6,6	6,8	7,6	7,8	8	9,8	9,4	10,8	7,3	7,2
2017	6,2	5,7	6	6,5	6,8	9,2	8,7	8,9	7,5	9,2	9,2	5,2
2016		6,2		5,7		5,6	6,5	9,3	8,7	9,1	7,7	8,7

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,256	0,1	0,192	0,56	0,544	0,502	0,492	0,4	0,353	0,42	0,275
2024	0,18	0,419	0,13	0,2	0,32	0,536	0,53	0,286	0,32	0,367	0,33	0,259
2023		0,211		0,037		0,444		0,484	0,3	0,361	0,25	0,232
2022		0,219		0,47		0,801		0,336		0,337		0,22
2021		0,259		0,021		0,517		0,4		0,299		0,479
2020		0,232		0,214		0,487		0,485		0,327		0,385
2019	0,25	0,334	0,25	0,134	0,49	0,685	0,79	0,501	0,28	0,368	0,28	0,313
2018	0,245	0,206	0,146	0,612	0,484	0,353	0,298	0,313	0,155	0,33	0,292	0,319
2017	0,46	0,269	0,32	0,373	0,43	0,981	0,92	0,251	0,33	0,114	0,32	0,265
2016		0,167		0,189		0,379	0,44	0,383	0,35	0,244	0,32	0,307

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,2	0,093	0,14	0,204	0,21	0,78	0,24	0,16	0,19	0,42	0,13
2024	0,069	0,29	0,13	0,15	0,18	0,37	0,19	0,27	0,21	0,19	0,15	0,2
2023	0,59	0,18	0,2	0,05	0,19	0,27	0,24	0,24	0,18	0,32	0,14	0,17
2022		0,2		0,32		0,45		0,3		0,23		0,23
2021	0,18	0,17	0,1	0,15	0,19	0,42	0,24	0,13	0,21	0,21	0,18	0,24
2020	0,19	0,13	0,11	0,14	0,2	0,24	0,2	0,2	0,18	0,18	0,13	0,37
2019	0,14	0,18	0,12	0,08	0,23	0,29	0,33	0,29	0,25	0,16	0,13	0,12
2018	0,09	0,1	0,06	0,28	0,29	0,18	0,23	0,29	0,12	0,23	0,15	0,22
2017	0,2	0,11	0,15	0,16	0,21	0,48	0,37	0,17	0,14	0,06	0,17	0,11
2016		0,09		0,08		0,18	0,19	0,15	0,16	0,1	0,13	0,12

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,19	0,42	0,038	0,18	0,024	0,47	0,081	0,42	0,13	0,21	0,21
2024	0,18	0,015	0,095	0,037	0,083	0,21	0,06	0,048	< 0,05	0,076	0,09	0,094
2023		0,49		0,024		0,14		0,099	0,096	0,048	0,073	0,12
2022		0,066		0,23		1		0,34		0,12		0,34
2021		0,2		0,034		0,31		0,084		0,13		0,22
2020	0,1	0,064		0,039		0,052		0,085		0,063		0,081
2019	0,24	0,064	0,04	0,062	0,23	0,16	0,15	0,092	0,07	0,18	0,1	0,073
2018	0,26	0,15	0,18	0,37	0,31	0,071	0,14	0,19	0,12	0,2	0,22	0,16
2017	0,34	0,14	0,17	0,12	0,22	0,45	0,34	0,097	0,17	0,14	0,18	0,41
2016		0,14		0,14		0,15	0,11	0,078	0,12	0,1	0,15	0,27

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,17	0,12	< 0,02		0,05	0,065	0,02	< 0,05	0,07	0,21	0,52
2024	0,125	0,18	0,127	0,09	0,132	0,16	0,03	0,03	0,07	0,09	0,08	0,22
2023	0,18	0,18	0,201	0,03	0,144	0,08	0,029	0,04	0,06	0,38	0,16	0,26
2022		0,15		0,22		0,14		0,07		0,15		0,29
2021	0,151	0,28	0,073	0,11	0,168	0,31	0,043	0,05	0,083	0,1	0,198	0,26
2020	0,14	0,17	0,18	0,23	0,23	0,06	0,044	0,05	0,118	0,16	0,175	0,22
2019	0,27	0,15	0,12	0,13	0,33	0,09	0,04	0,06	0,05	0,27	0,31	0,17
2018	0,2	0,12	0,15	0,68	0,36	0,15	0,08	0,4	0,16	0,3	0,28	0,22
2017	0,15	0,14	0,19	0,14	0,25	0,11	0,25	0,05	0,12	0,13	0,1	0,26
2016		0,12		0,14		0,19	0,12	0,03	0,06	0,09	0,15	0,14

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		16	17,8	11		5,2	9,7	1,5	4	6,5	5,9	32
2024	22	16	15	16	12	9,6	6,4	4,4	5,5	18	13	23
2023	26	23	18	7,5	13	6,7	3,4	2,5	4,9	8	25	24
2022		22		12		2,5		1		4,1		56
2021	31	22	18	9,2	7,9	19	5	3,2	4,2	6,3	9,2	22
2020	21,9	19	23	16	19	7	5,4	3,9	8,4	15	27	26
2019	29,6	31	24,9	14	13,5	7	2,2	4,7	4,6	6,8	42,8	36
2018	40	37	27	24	11	12	4,2	1,7	4,8	9,7	37	36
2017	17,8	27,9	25,9	15,6	13,4	1,1	3,3	1,1	6,4	8,2	3,4	9,8
2016		22,7		14,5		12,7	11,4	2,4	4,4	5,4	7,3	12,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,3	7,8	7,9	7,4	7,5	7,1	7,8	7,3	7,7	7,3	7,4
2024	7,7	8,3	7,8	8,1	8,3	7,6	7,41	6,83	7	8,1	6,4	7,6
2023	7,5	7,9	7,7	7,9	7,5	7,8	7,68	8	7,5	8	7,6	8
2022		7,8		7,8		7,45		8	6,5	7,7		7,9
2021	7,6	7,9	8	7,9	7,7	7,4	7,09	7,1	7,6	7,8	7,7	7,9
2020	7,6	7,6	7,7	7,2	7,6	7,2	7,39	7,4	6,98	7,4	7,5	7,4
2019	7,5	7,9	7,8	8,2	7,6	7,7	7,6	7,5	7,5	7,7	7,5	7,8
2018	7,3	6,6	7,5	7,5	7,1	7,4	7,57	7,1	7,2	6,1	6	7,6
2017	7,55	7,7	7,5	7,5	7,6	7,5	7,5	8	7,5	7,3	7,5	7,3
2016		7,2		7,6		7,5	7,55	7,7	7,55	7,6	7,55	7,5

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,3	7,8	7,9	7,4	7,9	7,45	7,8	7,3	7,7	7,7	7,8
2024	7,7	8,3	7,8	8,1	8,3	7,65	7,5	7,8	7	8,1	6,4	7,6
2023	7,5	7,9	7,7	7,9	7,5	7,8	7,7	8	7,5	8	7,6	8
2022		7,8		7,8		7,7		8	6,5	7,7		7,9
2021	7,6	7,9	8	7,9	7,7	7,4	7,7	7,1	7,6	7,8	7,7	7,9
2020	7,6	7,6	7,7	7,2	8	7,86	8	7,4	7,7	7,4	7,5	7,4
2019	7,8	7,9	8	8,2	8,1	7,9	7,7	7,5	7,7	7,7	7,6	7,8
2018	7,3	6,6	7,5	7,5	7,1	7,4	7,6	7,3	7,2	6,1	6	7,6
2017	7,55	7,7	7,5	7,5	7,6	7,5	7,5	8	7,5	7,35	7,5	7,3
2016		7,2		7,6		7,6	7,55	7,7	7,55	7,65	7,55	7,7

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				84,2	35,6	9,2	34,8	10	16,6	5,9		
2020				30,9	17,9	22,8	9,4	29,4	23	3,1		
2019				105,5		17,6		21,5		4,2		
2017				5,5		22,1		61,8		141,7		
2016				12		1,4		8,8		2,9		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13		4,9		3,7		< 2,5		3,4		< 2
2024		63		2,8		41		16		7,6		23
2023		8,8		2,7		6,8		6,6		18		6,3
2022		8,1		13		6,5		7,2		6,2		16
2021		11		14		29		5,9		5,1		5,7
2020		21		7,5		8		12		4,7		43
2019		4		16		4,9		8,9		3,9		9,5
2018	18	4,8	8,6	4,7	15	7,4	24	37	20	4,9	12	12
2017		4,4		3,7		5,3		9,2		10		3,8
2016		9,7		4,9		5,5		5,4		5,8		3,7

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		16		11		13		13		14		14
2024		30		15		14,7		12		12		11,6
2023		10,5		13		18		11		23		12
2022		10		15		13				7,2		17,9
2021		10,9		9,7		26,3		7,5		5,5		1,9
2020		13,5		6,5		5,1		25,3		8,1		51,1
2019		2,8		8		5,8		6,4		3,7		14,4
2018	12,7	3	4,5	2,8	4,5	1,6	24,5	6,9	23,4	2,6	18,1	7,5
2017		4,4		4,8		4,8		2,9		3,7		3,2
2016		4,7		3,4		3,9		3,8		2		4