

## Station : 04137900 - SEVRE NANTAISE à SAINT-JOUIN-DE-MILLY

Station : 04137900

Libellé : SEVRE NANTAISE à SAINT-JOUIN-DE-MILLY

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : PONT ROUGE

Coordonnées : X = 423067 ; Y = 6634904 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Moncoutant-sur-Sèvre

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0543 - LA SEVRE NANTAISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A MALLIEVRE

Type FR : M12-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 : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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 04137900)



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

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## 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						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						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	1	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	1	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	11,6	06	0,4232	06									
2024	11,2	07	0,3295	07					41,92	07	5,6	07	
2023	11,6	04							45,84	06			
2022	11,8	06	0,3368	06							8,21	06	
2021	12	09	0,3607	05									
2020	12,5	09	0,4025	09					36,42	07	7,84	09	
2019	11	08	0,4247	08									
2018	9,3	07	0,5561	07					32,61	07	7,89	10	
2017	11,1	06	0,4874	06					50,74	05			
2016	13,1	06	0,2677	06							8,88	06	
2015													
2014	10,7	07	0,1243	08					39,7	06	8,92	08	
2013	11,6	07	0,206	07									
2012	11	09	0,1569	09					38,52	07	7,48	07	
2011	10,9	07	0,2394	07									
2010	10,7	06	0,329	09					35,92	07			
2009	12,8	07	0,2875	07							8,57	08	
2008	7,9	07	0,1489	08					38,18	07	11	08	
2007	11,8	07									8,58	08	

## 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	6	66,1	2,6	6,8	22,4	0,41	0,21	0,54	0,12	19	7,2	7,8
2024	7	84,6	4	11	21,2	0,31	0,241	0,17	0,12	11	7	7,8
2023	6,4	72	4	11,3	21	0,34	0,24	0,14	0,168	21	7	7,9
2022	5,3	51,6	3	7,9	21,1	0,27	0,199	0,26	0,183	22	7,2	7,7
2021	6,4	63	4,1	6,1	20	0,405	0,21	0,34	0,168	19	6,9	7,6
2020	6,6	70	2,8	11,3	20,8	0,314	0,2	0,25	0,16	18	7,1	7,8
2019	5,7	73	3,1	9,1	20,6	0,33	0,22	0,15	0,17	21	7,3	7,7
2018	7,2	77	2,8	9,6	22,6	0,36	0,23	0,51	0,16	24	7,2	8
2017	6,4	68	6	7,4	21,4	0,308	0,23	0,31	0,14	19,4	7,1	8,1
2016	7,1	80	4,7	8,5	21	0,38	0,18	0,19	0,19	17,4	7,2	7,8
2015	7,97	85,7	5,7	9,35	21,8	0,24	0,212	0,14	0,14	17	7,4	7,8
2014	6,2	63,5	3,9	9,08	19,6	0,41	0,216	0,25	0,13	13	7,3	7,5
2013	5,91	60,5	3,3	10,9	19,2	0,358	0,243	0,57	0,21	23,3	7,35	7,6
2012	5,24	59,4	7	13	20,8	0,518	0,432	0,51	0,21	25,3	7,3	8
2011	6,11	69	5,4	8,35	18,2	0,37	0,289	0,18	0,18	24,8	7,35	7,88
2010	5,6	54,9	4,2	8,43	21,9	0,26	0,229	0,25	0,22	27	7,3	7,7
2009	7,1	71,2	4,6	10,6	23,6	0,31	0,288	0,39	0,26	22,4	7,2	8
2008	6,9	74,5	3,4	10,8	18,2	0,2	0,214	0,35	0,35	22,7	7,13	7,45
2007	6,42	65,5	5,3	9,48	17,52	0,27	0,17	0,41	0,33	19,6	6,8	7,3

## 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		0,001	0,0224	0,015		0,015		0,092	0,015	0,0065		0,015					
2024		0,0014	0,0153	0,0129		0,0129		0,0556	0,0149	0,0096		0,0196					
2023	0,0038	0,0014	0,0072	0,01	0,0048	0,01	0,0213	0,0956	0,0281	0,0066	0,01	0,01	0,25	0	0,4833	0,1007	3,01
2022	0,0113	0,0014	0,007	0,01	0,0092	0,0123	0,0047	0,1861	0,019	0,0062	0,0065	0,01	0,25	0	0,3833	0,9267	6,62
2021	0,0058	0,0005	0,01	0,0115	0,005	0,0194	0,0185	0,1339	0,0193	0,01	0,01	0,01					
2020	0,0283	0,0025	0,0038	0,0058	0,0013	0,0157	0,0064	0,0986	0,0457	0,003	0,002	0,022	0,05	0	0,5233	0,279	4,36
2019	0,005	0,0005	0,01	0,0129	0,01	0,025	0,01	0,1083	0,0381	0,01	0,01	0,0157					
2018	0,0186	0,0019	0,0058	0,0049	0,0038		0,0141	0,1324	0,029	0,004	0,0049	0,0106	0,1	0	0,2125	0,1321	2,33
2017	0,0084	0,0021	0,0078	0,0043	0,0029	0,0133	0,0073	0,2033	0,0578	0,0033	0,0043	0,0122	0,25	0	0,245	0,8175	1,62
2016	0,0047	0,003	0,0061	0,0134	0,0022	0,025	0,0378	0,122	0,015	0,0032	0,0047	0,0474	0,25	0	0,2983	0,0904	2,54
2015																	
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,1014	0,04			0,05					
2013																	
2012																	
2011	0,0143	0,01	0,01	0,01				0,3443	0,375			2,5					
2010	0,0157	0,01	0,01	0,01				0,2271	0,06			2,5					
2009														2,42	0,5917	1,54	
2008	0,01	0,01	0,0143	0,0129				0,0914	0,0321			1,79					
2007	0,0138	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. max.	Composés du tributylétain
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2020	Gammares	Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2016	Eau conc. max.	Isoproturon

### 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	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

## Station : 04137900 - SEVRE NANTAISE à SAINT-JOUIN-DE-MILLY

Station : 04137900

Libellé : SEVRE NANTAISE à SAINT-JOUIN-DE-MILLY

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : PONT ROUGE

Coordonnées : X = 423067 ; Y = 6634904 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Moncoutant-sur-Sèvre

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0543 - LA SEVRE NANTAISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A MALLIEVRE

Type FR : M12-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 : Non  
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Non  
 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	6	3409	97	11	8	2,85	0,32	0,23
2023	6	6	1	1	2732	52	7	4	1,9	0,26	0,15
2022	13	13	11	2	7031	150	26	2	2,13	0,37	0,03
2021	8	8	8	3	3848	88	19	5	2,29	0,49	0,13
2020	12	12	8	3	5287	245	20	4	4,63	0,38	0,08
2019	7	7	7	0	3038	54	13	0	1,78	0,43	0
2018	17	17	11	1	6646	181	16	2	2,72	0,24	0,03
2017	9	9	9	0	3577	150	24	0	4,19	0,67	0
2016	17	17	9	5	6629	155	16	6	2,34	0,24	0,09
2014	7	7			2160	37			1,71		
2011	7	7			1694	21			1,24		
2010	7	7			1694	17			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	29	22	3	3	0	0	1	4	4	0	0	0	0	0	0	4	3	1	0
2023	457	26	21	2	3	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0
2022	655	40	30	5	5	0	0	8	7	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2021	481	29	28	0	1	0	0	8	7	0	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2020	455	56	42	6	8	0	0	10	10	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2019	438	17	14	1	2	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	499	49	36	4	9	0	0	5	4	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2017	492	43	33	3	7	0	0	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	496	36	23	4	9	0	0	6	5	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2014	312	14	12	1	1	0	0													
2011	242	10	9	0	1	0	0													
2010	242	9	9	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	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Diflufenicanil (85,71)</b>	Propyzamide (85,71)	Propiconazole (85,71)	Métazachlore ESA (71,43)	Diphénylamin e (71,43)	Terbuthylazin e hydroxy (71,43)
2023	<b>Diflufenicanil (83,33)</b>	S- Métolachlore (66,67)	Propyzamide (66,67)	Métolachlore (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	fluxapyroxade (50)	<b>Nicosulfuron (50)</b>	Diméthénami de (50)	Propiconazole (50)	2-hydroxy atrazine (33,33)
2022	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (76,92)	Métazachlore ESA (75)	2-hydroxy atrazine (69,23)	Propiconazole (61,54)	Métazachlore OXA (58,33)	Metolachlor OXA (54,55)	<b>Naphtalène (50)</b>	<b>Glyphosate (46,15)</b>
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Propiconazole (87,5)	Triclopyr (50)	Diuron (37,5)	Prosulfocarbe (37,5)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthénami de (90,91)	<b>AMPA (85,71)</b>	Propiconazole (83,33)	Bentazone (75)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	<b>AMPA (71,43)</b>	Atrazine déséthyl (57,14)	Métazachlore OXA (42,86)	Propiconazole (42,86)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Métolachlore (28,57)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (94,12)	Propiconazole (76,47)	<b>Nicosulfuron (52,94)</b>	Diméthénami de (52,94)	Métazachlore OXA (50)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (88,89)	Propiconazole (88,89)	Isoproturon (88,89)	<b>Glyphosate (77,78)</b>
2016	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Propiconazole (82,35)	<b>Nicosulfuron (58,82)</b>	Isoproturon (52,94)	Atrazine (52,94)	Diméthénami de (47,06)	<b>Chlortoluron (47,06)</b>
2014	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Glyphosate (71,43)</b>	Isoproturon (57,14)	Atrazine déséthyl (42,86)	<b>Métaldéhyde (28,57)</b>	Diuron (28,57)	Dichlorprop- P (14,29)	Epoxiconazol e (14,29)	Diméthénami de (14,29)
2011	<b>AMPA (71,43)</b>	Atrazine déséthyl (57,14)	Isoproturon (42,86)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Diuron (28,57)	Simazine (14,29)	Prochloraz (14,29)	Ethofumésate (14,29)	<b>Chlortoluron (14,29)</b>	Bentazone (14,29)
2010	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Glyphosate (42,86)</b>	Atrazine déséthyl (28,57)	Terbuthylazin e hydroxy (14,29)	Acétochlore (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Isoproturon (14,29)	Diuron (14,29)	<b>Chlortoluron (14,29)</b>	

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	Metolachlor ESA (0,26)	<b>AMPA (0,15)</b>	Métazachlore ESA (0,11)	Chloridazone desphényl (0,11)	Prosulfocarbe (0,076)	<b>Propiconazole (0,069)</b>	Dinoterbe (0,068)	<b>2,4-MCPA (0,067)</b>	Métazachlore OXA (0,057)	2-hydroxy atrazine (0,043)
2023	Dimethenami d-P (0,22)	Diméthénami de (0,22)	Mésotrione (0,199)	Terbuthylazine (0,141)	S-Métolachlore (0,14)	Métolachlore (0,14)	Métobromuron (0,107)	<b>Nicosulfuron (0,083)</b>	2-hydroxy atrazine (0,032)	Triclopyr (0,025)
2022	<b>AMPA (0,513)</b>	Metolachlor ESA (0,37)	Metolachlor OXA (0,155)	Métazachlore ESA (0,15)	2-((carbamimidoylcarbonyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,136)	<b>Propiconazole (0,12)</b>	Quinmerac (0,11)	Diméthénami de (0,11)	Métazachlore OXA (0,086)	Métolachlore (0,086)
2021	Diméthénami de (0,8)	<b>Propiconazole (0,62)</b>	<b>AMPA (0,25)</b>	Terbuthylazine (0,18)	Metolachlor ESA (0,17)	Métolachlore (0,17)	Prosulfocarbe (0,17)	Mésotrione (0,12)	Cyprosulfamide (0,095)	Metolachlor OXA (0,093)
2020	Metolachlor ESA (0,404)	<b>Chlortoluron (0,227)</b>	Sulfosate (0,21)	Métobromuron (0,188)	<b>Glyphosate (0,14)</b>	Metolachlor OXA (0,13)	Chloridazone desphényl (0,13)	<b>AMPA (0,13)</b>	Prosulfocarbe (0,12)	Triclopyr (0,117)
2019	Metolachlor ESA (0,88)	Metolachlor OXA (0,59)	<b>AMPA (0,286)</b>	Prosulfocarbe (0,17)	Métazachlore ESA (0,13)	<b>Glyphosate (0,087)</b>	Métazachlore OXA (0,07)	<b>Métaldéhyde (0,05)</b>	2-hydroxy atrazine (0,04)	<b>Propiconazole (0,04)</b>
2018	Metolachlor ESA (0,34)	<b>AMPA (0,227)</b>	<b>Propiconazole (0,227)</b>	<b>Chlortoluron (0,208)</b>	Prosulfocarbe (0,121)	Metolachlor OXA (0,09)	Métazachlore ESA (0,07)	Mécoprop (0,065)	<b>Acibenzolar-S-Methyl (0,06)</b>	<b>Glyphosate (0,06)</b>
2017	<b>Propiconazole (0,507)</b>	<b>AMPA (0,37)</b>	Metolachlor ESA (0,277)	<b>Glyphosate (0,24)</b>	<b>Prothioconazole (0,1)</b>	Diméthénami de (0,09)	Propyzamide (0,09)	Prosulfocarbe (0,083)	Thiaflumide (0,061)	Acétochlore ESA (0,057)
2016	Isoproturon (1,54)	Mécoprop (0,53)	<b>AMPA (0,23)</b>	Metolachlor ESA (0,2)	<b>Nicosulfuron (0,133)</b>	<b>Propiconazole (0,12)</b>	<b>2,4-D (0,1)</b>	Atrazine déséthyl (0,072)	<b>Prothioconazole (0,07)</b>	Prosulfocarbe (0,064)
2014	Diméthénami de (0,36)	<b>Métaldéhyde (0,18)</b>	<b>AMPA (0,15)</b>	<b>Glyphosate (0,08)</b>	Isoproturon (0,07)	2-hydroxy atrazine (0,06)	Dichlorprop-P (0,05)	Métolachlore (0,05)	Dichlorprop (0,05)	Triclopyr (0,03)
2011	<b>Glyphosate (2,4)</b>	<b>AMPA (1,15)</b>	Isoproturon (0,17)	<b>Prochloraz (0,15)</b>	Bentazone (0,14)	Ethofumésate (0,13)	Diuron (0,04)	<b>Chlortoluron (0,04)</b>	Simazine (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)
2010	<b>AMPA (0,39)</b>	Acétochlore (0,15)	<b>Glyphosate (0,13)</b>	Isoproturon (0,1)	<b>Chlortoluron (0,05)</b>	Diméthénami de (0,04)	Atrazine déséthyl (0,04)	Terbuthylazine hydroxy (0,02)	Diuron (0,02)	

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	0,6992	13	Octobre
2023	1,409	20	Juin
2022	1,377	25	Octobre
2021	1,545	16	Mai
2020	1,391	30	Novembre
2019	1,8	8	Octobre
2018	0,863	12	Juillet
2017	1,676	30	Décembre
2016	1,892	17	Novembre
2014	0,8	9	Mai
2011	3,65	5	Avril
2010	0,64	4	Mai

## Station : 04137900 - SEVRE NANTAISE à SAINT-JOUIN-DE-MILLY

Station : 04137900

Libellé : SEVRE NANTAISE à SAINT-JOUIN-DE-MILLY

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : PONT ROUGE

Coordonnées : X = 423067 ; Y = 6634904 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Moncoutant-sur-Sèvre

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0543 - LA SEVRE NANTAISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A MALLIEVRE

Type FR : M12-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 : Non  
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Non  
 Pression micropolluants : Oui

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,8	11,24	10,2	8,4	6,3	6,51	6	5,15	7,4	9,65	10,8
2024	10,5		10,6	10	8,8	8,5	7,64	6,09	8,55	10	10,82	11,2
2023	10,4	13,19	10,4	9,5	8,2	8,2	6,4	6,4	7	9,2	9,7	11
2022	12,4	11,1	11,1	10,1	5,3	6,1		4,7		7,2	8,6	12,7
2021	12,5	11,8	12,5	8,7	8,7	8,4	6,4	7,3	6,1	7,1	10,6	9,2
2020	9,9	10,8	10,2	7,4	7,7	8,6	6,6	7,9	5,6	8,7	8,5	9,5
2019	11,8	11,9	11,6	11,5	9,3	7	5,7	6,6	5,7	8,9	10,6	11,3
2018	11,5	11,6	11,6	8,6	7,2	8,4	7,4	7,8	6,5	8,29	9,6	9,6
2017	12,5	11,7	9,4	10,3	5,9	7,3	8	6,4	7,7	10,1	9,1	10
2016	10,1	11,1	11,4	10,5	8,9	8	7,5	6,1	7,1	8,2	9,2	11

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		99,7		92,2		70,1		66,1		73,4		96,8
2024	87		97	96	89	93,2	84,6	76,7		97		91,4
2023	89,9	99,5	82,3	84,7	83	93,5	73	70,4	72	90,5	89	96,3
2022		96,3		96,8		69,7		51,6		72,4	82,2	96,6
2021		105		86	89	92	73,9	80,4	63	72		78
2020	87	92,9	92	75	80	90,9	81	83	62	80	80	85
2019		99		101		78,8		73		84		90
2018	96	94	104	91	77	91,7	88	82	69,7	82	87	89
2017		96		98,7	68	82,8	91	72		97,5	83	84
2016	107,2	89,2	97,2	95,8	87	89,1	84	70	80	85,2	82	86

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

## 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	3,9	5,1	5,5	6,8	5,3	5,2	5,1	6,2	6,4
2024	6,6		7,9	6,9	7,7	11		6,6	4,9	9,4	11	7,7
2023	10	5,2	8,3	6,4	6,7	8,6	6,3	6,9	11,3	15	8,2	7,1
2022	4,7	7,9	4,5	6,4	4,8	4,7	6,1	7,4	6,1	11	7,6	5,9
2021	5,5	5,2	4,1	4	6,1	8,2	4,8	4,7	4,4	5,2	4,2	4,7
2020	7,3	6,4	7,3	7,2	5,5	6,6	4,7	8,8	5,8	12,1	11,3	8,1
2019	5,5	5,1	6,2	8,3	7,1	4,9	6,7	6,9	6,6	9,6	9,1	6,1
2018	7,6	6,8	6	6,7	9,6	8,5	5,3	5,6	4,5	4,8	6,6	12,9
2017	4,1	7,4	5,6	5,2	4,5	6,7	5,5	5,9	4,7	5,6	5,3	8,9
2016	5,6	5,7	5,1	5,1	7,5	9	8,5	5,4	6,2	4,2	8,1	5,8

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,17	0,11	0,15	0,22	0,23	0,32	0,47	0,21	0,2	0,41	0,19
2024	0,2		0,15	0,26	0,29	0,38		0,15	0,078	0,24	0,31	0,25
2023	0,34	0,14	0,19	0,2	0,32	0,28	0,23	0,27	0,19	0,35	0,23	0,18
2022		0,17		0,17		0,22		0,27		0,25	0,25	0,21
2021		0,177		0,024		0,405		0,168		0,135		0,199
2020		0,211		0,251		0,13		0,215		0,314		0,225
2019	0,2	0,126	0,24	0,249	0,33	0,186	0,21	0,075	0,38	0,244	0,24	0,256
2018	0,194	0,163	0,114	0,196	0,32	0,277	0,128	0,202	0,124	0,431	0,324	0,36
2017	0,29	0,147	0,15	0,107	0,22	0,357	0,27	0,271	0,2	0,308	0,14	0,292
2016		0,145		0,139		0,355	0,27	0,186	0,25	0,222	0,38	0,286

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,128	0,083	0,137	0,17	0,154	0,21	0,248	0,15	0,141	0,16	0,12
2024	0,24		0,17	0,092	0,23	0,241		0,16	0,087	0,14	0,37	0,198
2023	0,24	0,075	0,19	0,105	0,22	0,206	0,21	1,45	0,23	0,226	0,17	0,13
2022	0,09	0,169	0,12	0,152	0,16	0,119	0,24	0,187	0,11	0,151	0,199	0,103
2021	0,13	0,18	0,087	0,14	0,172	0,32	0,16	0,19	0,12	0,16	0,11	0,21
2020	0,2	0,13	0,14	0,2	0,14	0,14	0,09	0,13	0,12	0,32	0,1	0,18
2019	0,11	0,08	0,11	0,15	0,17	0,16	0,25	0,13	0,22	0,17	0,18	0,14
2018	0,1	0,13	0,09	0,08	0,22	0,17	0,09	0,18	0,09	0,2	0,23	0,23
2017	0,14	0,08	0,14	0,09	0,17	0,31	0,23	0,18	0,16	0,15	0,21	0,15
2016		0,08		0,08		0,14	0,17	0,11	0,18	0,12	0,17	0,11

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,15	0,41	0,05	0,54	0,17	0,42	0,27	0,56	0,01	0,14	0,12
2024	0,065		0,13	0,123	0,1	0,16		0,16	0,096	0,07	0,18	0,17
2023	0,1	0,12	0,07	0,1	0,13	0,01	0,15	0,14	0,14	0,13	0,11	0,1
2022		0,07		0,05		0,18		0,26		0,18	0,13	0,12
2021		0,097		0,089		0,34		0,15		0,082		0,24
2020	0,13	0,1		0,14		0,11		0,077		0,18		0,25
2019	0,15	0,04	0,05	0,14	0,07	0,12	0,12	0,32	0,15	0,12	0,13	0,1
2018	0,51	0,12	0,039	0,11	0,53	0,022	0,052	0,14	0,076	0,085	0,14	0,2
2017	0,19	0,11	0,01	0,03	0,05	0,088	0,03	0,31	0,1	0,028	0,14	0,41
2016		0,066		0,018		0,19	0,05	0,11	0,05	0,11	0,05	0,098

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06	0,074	0,1	0,12	0,07	< 0,05	0,07	0,061	0,09	0,11	0,16
2024	0,049		0,085	0,09	0,117	0,16		0,09	0,07	0,12	0,1	0,11
2023	0,08	0,09	0,06	0,11	0,18	0,13	0,041	0,07	0,168	0,13	0,122	0,11
2022	0,081	0,08	0,073	0,09	0,123	0,09	0,048	0,02	0,107	0,36	0,183	0,11
2021	0,046	0,09	0,04	0,11	0,168	0,28	0,094	0,08	0,039	0,07	0,13	0,13
2020	0,08	0,1	0,09	0,21	0,124	0,16	0,069	0,03	0,025	0,12	0,114	0,15
2019	0,11	0,08	0,1	0,12	0,15	0,11	0,02	0,17	0,05	0,23	0,14	0,13
2018	0,13	0,08	0,06	0,16	0,19	0,1	0,07	0,06	0,03	0,02	0,13	0,11
2017	0,09	0,11	0,11	0,06	0,14	< 0,01	0,02	0,01	0,05	0,01	0,02	0,15
2016		0,04		0,09		0,19	0,14	0,06	0,03	0,07	0,1	0,07

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12	13,7	12	23	3,4	7,8	1,1	2	4,8	7,8	19
2024	9,8		9,7	10	11	9,7		8,5	9,8	13	10	11
2023	19	24	15	12	11	7,5	1,1	1,6	11	21	14	16
2022	21	15	14	12	6,7	3,4	< 0,5	4,7	1,7	11	25	22
2021	20	15	17	13	9,2	7,8	5,5	3,7	1,4	4,9	10	19
2020	11,6	15	15	14	15	11	9	3,2	1,6	16	19	18
2019	19,8	21	15	9,4	10	7,2	< 0,5	1,5	0,9	26	15,4	19
2018	28	19	15	14	9,5	12	6	4,5	1,3	0,9	7,3	24
2017	15,6	30,2	19,4	14,3	11	< 0,5	< 0,5	< 0,5	2	0,7	1,2	12
2016		17,4		14,5		9,9	13,4	6,3	3,5	5,9	7,9	12,5

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8	7,4	7,7	7,5	7,4	7,2	7,4	7,1	7,6	7,3	7,5
2024	7,2		7,3	7,8	7,8	7,6	7,2	7,2	7	7,7	6,5	7,9
2023	7,2	7	7,2	7,7	7,4	7,6	7,7	7,5	7,2	7,7	7	7,7
2022	7,5	7,8	7,5	7,6	7,6	7,2	7,3	7,2	7,3	7,4	7,4	7,6
2021	7,2	7,7	7,6	7,5	7,5	7,6	7,2	6,3	6,9	7,6	7,5	7,1
2020	7,2	7,5	7,1	7,4	7,3	7	7,2	7,1	7,12	7,7	7,3	7,4
2019	7,5	7,5	7,7	7,8	7,4	7,4	7,6	7,3	7,5	7,6	7,2	7,3
2018	7,9	8,2	8	7,3	7,3	7,6	7,4	7,5	7,2	6,85	7,6	7,8
2017	7,75	7,4	7,4	7,6	7,3	7,8	7,6	7,6	7,45	6,7	7,45	7,1
2016	7,5	7,4	7,6	7,2	7,4	7,3	7,3	7,4	7,8	7,45	7,2	7,3

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8	7,4	7,7	7,5	7,9	7,2	7,4	7,1	7,6	7,3	7,5
2024	7,2		7,3	7,8	7,8	7,6	7,8	7,7	7	7,7	6,5	7,9
2023	7,4	7	7,4	8,2	7,9	7,6	7,8	7,5	7,5	7,7	7	7,7
2022	7,5	7,8	7,5	7,6	7,6	7,63	7,3	7,2	7,3	7,4	7,7	7,6
2021	7,2	7,7	7,6	7,5	7,5	7,6	7,4	6,3	7,5	7,6	7,5	7,6
2020	7,2	7,5	8	8	7,5	7	7,4	7,1	7,8	7,7	7,7	7,7
2019	7,5	7,5	7,7	7,8	7,4	7,4	7,6	7,4	7,5	7,6	7,2	7,3
2018	7,9	8,2	8	7,3	7,4	7,6	7,6	7,5	7,2	7,8	7,6	7,8
2017	7,75	7,4	7,4	7,6	7,6	8	8,65	7,6	7,45	6,7	8,1	7,1
2016	7,5	7,4	7,6	7,2	7,4	7,35	7,45	7,4	7,95	7,6	7,25	7,4

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				33,9	21,7	16,7	26,7	21		16,3		
2020				31,9	17	20	25,8	25,9	20,9	17,6		
2019				21,7		42,8		28,2		6,9		
2018			25,2	17,9	21,3	29,2	46,1	7,3	33,1	20,7		
2017				33,3		62		40,1		29		
2016				13,9		21,1		18,3		33,7		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		22		17		16		14		11		19
2024				19		31		20		16		55
2023	23	11	21	14	19	25	23	18	28	36		25
2022		132		24		15		272		16	24	13
2021		15		12		34		18		12		11
2020		20		31		27		16		31		28
2019		12		17		56		8,6		18		13
2018	18	18	26	21	23	20	28	29	25	13	14	29
2017		16		16		27		24		15		17
2016		16		15		37		28		14		5,9

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		29,2		14,6		13,4		20,9		19,9		20,4
2024				18,3		28,2		14,9		15,4		47,7
2023	34	23,38	26,7	15,5	23,7	31,8	22,7	20,7	22,7	48,4		15,2
2022		30		29,2		10,5		21,2		18,5	27,7	22,9
2021		14,1		6,3		33		21,8		12,1		12,1
2020		11,9		21,3		11,8		7,6		31,7		35,9
2019		10,6		25,1		14,6		8,1		22,8		16,4
2018	11,2	8,3	9,5	13,7	33,7	10,5	20,2	15,3	5,7	9	1,8	43,4
2017		11,6		10,1		20,7		14,1		9,1		18,4
2016		13,1		10,9		24,2		18,2		9,2		8,3