

Station : 04139050 - SEVRE NANTAISE à SAINT-MALO-DU-BOIS

Station : 04139050	Libellé : SEVRE NANTAISE à SAINT-MALO-DU-BOIS
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LD POUPET
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 405358 ; Y = 6654260 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Malô-du-Bois
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée
Type FR : M12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0544 - LA SEVRE NANTAISE DEPUIS MALLIEVRE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MOINE

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 : Non	

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 04140500)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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 CEP				2025					2025		
2024		I2M2 CEP				2024					2024		
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018		I2M2 CEP				2018					2018		
2017		I2M2 CEP				2017					2017		
2016		I2M2 CEP				2016					2016		
2015		I2M2 CEP				2015					2015		
2014		I2M2 CEP				2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		
2011		I2M2 CEP				2011					2011		
2010		I2M2 CEP				2010					2010		
2009		I2M2 CEP				2009					2009		
2008		I2M2 CEP				2008					2008		
2007		I2M2 CEP				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	15,6	06					0,962	06	35,57	06			0,7467
2024	12,9	07					0,895	07	36,37	06	9,71	09	0,6908
2023	13,1	09					0,778	09	34,19	06			0,6452
2022	10,9	07			15	08	0,892	08	35,49	06	10,23	09	0,6356
2021	11,3	08			16	08	0,916	08					0,6448
2020	10,8	07			13	07	0,939	07	35,37	06	9,19	09	0,6503
2019	12,9	06			17	06	0,862	06					0,6035
2018	12,1	10			18	10	0,852	10	35,75	09	8	09	0,7198
2017	10,7	09			19	09	0,899	09	33,66	06			0,542
2016	10,2	07			18	08	0,933	08	35,82	06	9,06	09	
2015	12,7	07			18	09	0,88	09	38,08	06	9,19	09	0,5877
2014	12,9	09			17	09	0,993	09	33,92	06			0,6376
2013	8,9	10			18	10	0,937	10	36,34	06	9,26	07	0,5643
2012	12,6	06			16	06	0,865	06	34,37	07			0,6273
2011	11,6	06			18	08	0,886	08	40,61	07	10,17	07	
2010	12,7	07			14	08	0,944	08	40,07	07			
2009	11	07					0,955	08			9,71	07	
2008	10	08					0,912	08	34,22	07	10,04	07	
2007	11,7	08							35	07	9,93	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	7,2	86,5	3,1	8,3	23,5	0,26	0,15	0,19	0,17	22	7,6	8,3
2024	8	93	3,1	10	20,5	0,282	0,33	0,25	0,17	20	7,3	8,4
2023	8,2	92	3,8	8,6	21,1	0,33	0,21	0,16	0,17	24	7,3	8,4
2022	4,8	53	3,3	6,7	23,2	0,228	0,2	0,16	0,2	21	7,05	7,9
2021	7,2	81	2,5	6,2	21	0,264	0,18	0,19	0,18	20	6,7	7,8
2020	7,4	83	2,8	8,4	21,7	0,267	0,21	0,2	0,15	19	7,3	7,9
2019	7,7	88,2	2,8	7,9	21,9	0,251	0,12	0,17	0,18	24	7,4	8,1
2018	8	86,1	2,2	7,4	21,1	0,231	0,13	0,18	0,15	22	6,6	8
2017	8,2	85	4,8	7,6	22,4	0,176	0,14	0,3	0,15	20,5	7,5	8,8
2016	8,7	94	3,3	8,3	21	0,248	0,13	0,13	0,11	20,6	7,5	8,4
2015	8,64	87	6,6	8,91	18,9	0,22	0,213	0,22	0,14	22	7,3	8,8
2014	8,8	93,2	4,9	10,4	21,7	0,23	0,157	0,16	0,11	19	7,4	8,1
2013	8,25	91,7	4,2	9,36	21,6	0,25	0,188	0,17	0,15	26	7,55	8,9
2012	8,38	84,9	7,5	8,75	22	0,278	0,201	0,14	0,11	24,37	7,65	9,05
2011	8,77	86,7	6,2	8,4	19,8	0,16	0,204	0,2	0,13	26,4	7,5	8,6
2010	8,62	86	4,7	7,89	21,7	0,12	0,182	0,27	0,14	23,8	7,35	8,1
2009	7,78	81,5	5	10,4	23,1	0,16	0,251	0,31	0,14	19,7	7,15	9,6
2008	9,19	93	3,3	9,15	19,5	0,19	0,211	0,17	0,2	25,2	7,3	8,7
2007	8,79	91,8	5,5	9,05	18,61	0,28	0,15	0,27	0,22	24,4	7	8,4

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025		0,001	0,015	0,015		0,015		0,1293	0,0194	0,0052		0,015		0	0,7083	0,3594	3,67
2024		0,0008	0,0129	0,0129		0,0129		0,059	0,0134	0,0082		0,0164		0	0,4317	6,51	13,3
2023	0,0039	0,0014	0,0078	0,0068	0,0041	0,01	0,0194	0,1148	0,0195	0,0065	0,0059	0,0108	0,05	0	0,3833	38,6	15,3
2022	0,0089	0,0013	0,0069	0,0067	0,0109	0,01	0,0043	0,1583	0,0229	0,0069	0,0066	0,01	0,05	0	0,2227	0,1777	6,72
2021	0,0056	0,0025	0,0036	0,0028	0,0023	0,0133	0,0099	0,1733	0,0144	0,0026	0,0019	0,0114	0,05	0	0,22	0,1916	3,1
2020	0,0143	0,0005	0,01	0,01	0,0064	0,025	0,006			0,01	0,0121	0,0146					
2019	0,0046	0,0018	0,0061	0,0044	0,0043	0,025	0,0068	0,1213	0,0323	0,0053	0,0052	0,0126	0,05	0	0,8486	0,1889	2,01
2018	0,0123	0,0025	0,0038	0,0016	0,0018	0,01	0,0114	0,1525	0,0213	0,0025	0,002	0,01	0,1167	0	0,1858	0,1312	2,24
2017	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,005	0,025	0,0057	0,21	0,025	0,005	0,01	0,0114					
2016	0,009	0,0043	0,014	0,01	0,008	0,025	0,015	0,138	0,02	0,005	0,01	0,009					
2015	0,0133	0,01	0,015	0,015	0,0036	0,015	0,005	0,1275	0,0438	0,0031	0,05	0,033	0,1	1,48	0,5		3,65
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,2214	0,0536			2,5					
2009			0,01	0,01									0,1	1,86	0,5	1,5	5,79
2008																	
2007	0,0138	0,01	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		Gammarex	
	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
2023	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2023	Gammarex	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	Bonne	Bonne	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

Station : 04139050 - SEVRE NANTAISE à SAINT-MALO-DU-BOIS

Station : 04139050

Libellé : SEVRE NANTAISE à SAINT-MALO-DU-BOIS

Réseaux : RCS Autre

Localisation : LD POUPET

Coordonnées : X = 405358 ; Y = 6654260 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Malô-du-Bois

Exception typologique COD :

Département : Vendée

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0544 - LA SEVRE NANTAISE DEPUIS MALLIEVRE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MOINE

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 : Oui
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Oui
 Pression micropolluants : Non

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	6	2	3421	72	10	2	2,1	0,29	0,06
2023	6	6	5	1	2136	117	11	2	5,48	0,51	0,09
2022	12	12	12	2	5145	163	23	2	3,17	0,45	0,04
2021	9	9	9	0	4104	202	19	0	4,92	0,46	0
2020	7	7	7	0	3255	62	7	0	1,9	0,22	0
2019	19	19	6	0	8092	213	12	0	2,63	0,15	0
2018	12	12	8	0	4800	186	14	0	3,88	0,29	0
2017	7	7	7	0	2919	49	14	0	1,68	0,48	0
2016	5	5	5	2	2100	50	10	2	2,38	0,48	0,1
2015	12	12	4	3	2864	47	4	3	1,64	0,14	0,1
2010	7	7			1694	12			0,71		

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	492	21	16	2	3	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0
2023	357	47	40	1	6	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2022	526	50	38	4	8	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2021	458	56	44	4	8	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	469	24	22	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	512	53	34	7	12	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	417	40	33	2	5	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	417	17	13	1	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	427	26	20	3	3	0	0	3	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2015	276	18	14	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2010	242	6	6	0	0	0	0													

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Propyzamide (85,71)	Diflufenicanil (57,14)	Chloridazone desphényl (42,86)	N,N-Diethyl-m-toluamide (42,86)	Terbutylazine hydroxy (42,86)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (83,33)	Chlortoluron (83,33)	Diflufenicanil (66,67)	Propiconazole (66,67)	Atrazine (66,67)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (83,33)	Metolachlor OXA (58,33)	Diméthénami de (58,33)	Glyphosate (58,33)	Métazachlore OXA (50)	Propiconazole (50)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Propiconazole (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diuron (88,89)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (85,71)	Glyphosate (66,67)	Metolachlor OXA (57,14)	Métazachlore OXA (28,57)	Diméthachlor e-ESA (28,57)	Métaldéhyde (28,57)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (89,47)	Metolachlor OXA (85,71)	AMPA (85,71)	Propiconazole (63,16)	Bentazone (52,63)	Diméthénami de (47,37)	Triclopyr (47,37)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	Propiconazole (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (87,5)	Bentazone (87,5)	Métazachlore OXA (75)	Nicosulfuron (66,67)
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Propiconazole (57,14)	Glyphosate (28,57)	Triclopyr (28,57)	Pendiméthalin e (28,57)	Diuron (28,57)	Prosulfocarbe (28,57)
2016	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthénami de (60)	Nicosulfuron (40)	Pendiméthalin e (40)	Isoproturon (40)	Diuron (40)	Chlortoluron (40)
2015	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (75)	Diflufenicanil (50)	Isoproturon (50)	2-hydroxy atrazine (33,33)	Cyperméthrin e (33,33)	Glyphosate (25)	Aminotriazole (25)	Métaldéhyde (16,67)	Chlorpyrifos-méthyl (16,67)
2010	AMPA (85,71)	Glyphosate (28,57)	Terbutylazine hydroxy (14,29)	Isoproturon (14,29)	Diuron (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)				

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 (0,27)	Metolachlor ESA (0,2)	Propyzamide (0,099)	Prosulfocarbe (0,096)	Métazachlore ESA (0,086)	Chloridazone desphényl (0,052)	Propiconazole (0,05)	Glyphosate (0,046)	Métazachlore OXA (0,041)	2-hydroxy atrazine (0,033)
2023	Metolachlor ESA (0,272)	AMPA (0,24)	Métazachlore ESA (0,135)	Metolachlor OXA (0,113)	2-hydroxy atrazine (0,109)	Métobromuro n (0,108)	Terbuthylazin e (0,099)	Métazachlore OXA (0,085)	Glyphosate (0,08)	Métolachlore (0,059)
2022	Metolachlor ESA (0,41)	AMPA (0,34)	Diméthénami de (0,146)	Métazachlore ESA (0,11)	Quinmerac (0,099)	Metolachlor OXA (0,082)	Glyphosate (0,07)	Métazachlore (0,062)	Métazachlore OXA (0,059)	Propiconazole (0,044)
2021	Metolachlor ESA (0,313)	AMPA (0,28)	Diméthénami de (0,152)	Métazachlore ESA (0,105)	Prosulfocarbe (0,072)	Terbuthylazin e (0,06)	Métolachlore (0,054)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,05)	Propiconazole (0,045)	Triclopyr (0,044)
2020	Metolachlor ESA (0,16)	AMPA (0,15)	Métazachlore ESA (0,086)	Métolachlore (0,067)	Chlortoluron (0,057)	Propyzamide (0,046)	Prosulfocarbe (0,045)	Metolachlor OXA (0,039)	Glyphosate (0,035)	Métaldéhyde (0,029)
2019	Metolachlor ESA (0,3)	Metolachlor OXA (0,29)	AMPA (0,251)	Métazachlore ESA (0,11)	Glyphosate (0,101)	Chloridazone desphényl (0,08)	Triclopyr (0,069)	Imidaclopride (0,065)	Métazachlore OXA (0,05)	Métaldéhyde (0,037)
2018	Metolachlor ESA (0,334)	AMPA (0,31)	Prosulfocarbe (0,159)	Métazachlore ESA (0,087)	Chlortoluron (0,05)	Diméthachlor e-ESA (0,046)	Metolachlor OXA (0,044)	Glyphosate (0,04)	Métazachlore OXA (0,035)	Imidaclopride (0,035)
2017	AMPA (0,38)	Metolachlor ESA (0,18)	Glyphosate (0,07)	Propiconazole (0,04)	Prosulfocarbe (0,04)	Triclopyr (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,02)	Métaldéhyde (0,02)	Thiophanate- méthyl (0,02)
2016	Isoproturon (0,48)	AMPA (0,23)	Metolachlor ESA (0,2)	Glyphosate (0,04)	Diuron (0,04)	Propamocarb hydrochloride (0,036)	Propamocarb (0,03)	Quinmerac (0,03)	Nicosulfuron (0,03)	Triclopyr (0,03)
2015	AMPA (0,19)	Isoproturon (0,13)	Glyphosate (0,1)	Métaldéhyde (0,081)	Chlortoluron (0,05)	Diméthachlore (0,047)	Imidaclopride (0,03)	Diméthénami de (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	Aminotriazol e (0,03)
2010	AMPA (0,37)	Glyphosate (0,18)	Isoproturon (0,14)	Terbuthylazin e hydroxy (0,03)	Diuron (0,03)	Atrazine déséthyl (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	0,5807	8	Juillet
2023	1,2031	29	Juin
2022	0,957	26	Décembre
2021	0,892	29	Mai
2020	0,496	14	Décembre
2019	1,023	11	Octobre
2018	0,821	12	Septembre
2017	0,59	6	Juillet
2016	1,009	13	Décembre
2015	0,377	7	Juin
2010	0,61	4	Septembre

Station : 04139050 - SEVRE NANTAISE à SAINT-MALO-DU-BOIS

Station : 04139050	Libellé : SEVRE NANTAISE à SAINT-MALO-DU-BOIS
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LD POUPET
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 405358 ; Y = 6654260 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Malô-du-Bois
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée Région : Pays de la Loire
Type FR : M12-A	Masse d'eau : FRGR0544 - LA SEVRE NANTAISE DEPUIS MALLIEVRE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MOINE

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 : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	12,5	11,5	11,7	10,2	8,8	7,2	7	7,6	8,5	9,2	11,3	11
2024	11,8	11	11,4	10,8	9,8	9	7,7	8,5	8,95	9,7	11	10,8
2023	10,3	11,4	11	9,8	8,2	8,2	8,3	8,2	7,8	10,3	10,9	12,1
2022	13,2	10,3	9,4	9,7	6,8		4,8	4,5	6,98	9,1	11	10,5
2021	12,1	12,8	10,3	10,1	9,5	8,5	8,2	7,2	6,5	8,8	12,4	11
2020	10,5	11,3	11	9,1	7,4	9,1	7,1	9,8	7,93	9,5	9	9,7
2019	11,8	12	11,1	10,2	8,6	7,7	7,6	8,2	10,2	9,1	10,2	12,2
2018	11	12,1	11,2	9,3	7,5	9,6	8,9	8,9	8	9	11,3	12
2017	12,1	12,3	11,2	9,8	8,2	8,5	7,2	10,3	9,5	8,2	11,3	10,8
2016	11,1	11,5	12,1	11,1	10	8,7	8,6	9,4	8,9	10,2	10,4	12,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	99	102,3	110	100	94	86,5	82	87	87	94	97	101
2024	99	101	94,7	100	99	98	89,2	93,2	98	97	95	97
2023	91,7	98	100	94	93	92	95	94	86	100,8	98	106,7
2022	99,6	91	82	95	75		53	51	80	93,7	96,5	94
2021	93		101	99	102	98	99,7	81	69,3	87	98,1	93
2020	91,4	99	98	94	83	97,3	79,7	111	86	89	83	87
2019	98	103	97	100	94	88,8	88,2	92	102	88	91	97
2018	99	100	95	99	85	108,7	108	98	87	86,1	97	99,9
2017	85	100	99	96,9	92	99,8	81,2	118,7	99	90,6	94	91,2
2016	98	90	102,2	101,9	99	95,3	109	111	101	112	94	99,3

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	4,9	9,2	12	14	18	24	23,5	21,6	16,5	15,5	8,2	11
2024	7,8	8,7	8,4	14	15,2	19,3	24,3	19,3	20,2	15,2	9	9,7
2023	9	8,3	13,4	13,3	21,1	21	22	16,3	23	12,9	12	8
2022	2,9	10,3	8,3	13,9	16,4		27,2	22,7	21,7	16,1	8,8	10,9
2021	4,3	10,7	14,6	16,9	17,2	20,9	24,4	21	18	14	4,7	6,6
2020	7,4	8,7	10,3	15,7	21	17,9	22,9	21,7	19,9	12	11,6	10,2
2019	7,4	8,6	9,9	14,3	18,8	25,3	21,8	21,3	15,5	13,1	7,5	6,2
2018	10,2	7,1	7,2	17,5	19	21,1	24,5	20	18,9	16,7	8,3	6,8
2017	5,3	6,2	10,3	14,7	21,4	22,4	24,3	21,7	17,4	15,4	8,6	7,4
2016	9,1	5,3	8	10,8	14,7	20,8	22,9	21	20,6	14,9	10,1	5,8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,126	0,095	0,092	0,088	0,22	0,296	0,26	0,111	0,149	0,11	< 0,02	0,164
2024	0,205	0,172	0,135	0,084	0,323	0,282	0,21	0,106	0,121	0,256	0,225	0,176
2023	0,142	0,108	0,109	0,136	0,378	0,33	0,237	0,161	0,148	0,127	0,2	0,213
2022	0,15	0,171	0,134	0,174	0,228		0,228	< 0,02	0,102	0,112	0,304	0,186
2021	0,156	0,16	0,025	< 0,02	0,149	0,312	0,264	0,206	0,179	0,205	0,214	0,234
2020	0,331	0,155	0,198	0,163	0,195	0,2	0,238	0,168	0,092	0,267	0,239	0,187
2019	0,15	0,112	0,096	0,251	0,131	0,265	0,248	0,087	0,032	0,25	0,189	0,212
2018	0,231	0,146	0,111	0,125	0,136	0,172	0,082	0,068	0,055	0,098	0,239	0,196
2017	0,282	0,174	0,158	0,018	0,071	0,143	0,036	0,037	0,135	0,103	0,114	0,176
2016	0,143	0,144	0,105	0,092	0,158	0,275	0,061	0,032	0,032	0,023	0,227	0,248

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,12	0,1	0,11	0,09	0,15	0,11	0,1	0,11	0,12	0,11	0,06	0,34
2024	0,1	0,1	0,15	0,13	0,35	0,33	0,25	0,16	0,16	0,18	0,16	0,15
2023	0,21	0,04	0,18	0,15	0,15	0,18	0,14	0,15	0,14	0,43	0,17	0,21
2022	0,1	0,24	0,14	0,2	0,18		0,19	0,18	0,19	0,16	0,16	0,12
2021	0,18	0,14	0,11	0,12	0,18	0,17	0,16	0,16	0,11	0,15	0,16	0,21
2020	0,28	0,1	0,12	0,12	0,09	0,12	0,13	0,1	0,06	0,21	0,19	0,13
2019	0,07	0,08	0,08	0,15	0,06	0,12	0,12	0,1	0,07	0,12	0,1	0,12
2018	0,14	0,12	0,06	0,06	0,06	0,12	0,07	0,05	0,05	0,08	0,11	0,13
2017	0,14	0,1	0,11	0,05	0,09	0,19	0,04	0,06	0,07	0,06	0,05	0,1
2016	0,09	0,08	0,06	0,06	0,13	0,1	0,06	0,04	0,06	0,07	0,14	0,1

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,12	0,11	0,042	0,047	0,037	0,022	0,04	0,042	0,08	0,21	0,11	0,19
2024	0,25	0,12	0,36	0,063	0,13	0,12	0,051	0,1	0,023	0,008	0,057	0,085
2023	0,13	0,076	0,094	0,16	0,048	0,11	0,1	0,042	0,14	0,24	0,12	0,005
2022	0,16	0,16	0,089	0,031	0,094		0,12	0,096	0,066	0,15	0,12	0,15
2021	0,16	0,2	0,039	0,097	0,095	0,15	0,024	0,054	0,042	0,1	0,061	0,19
2020	0,2	0,17	< 0,05	0,082	0,081	0,04	0,032	0,036	0,037	0,24	0,09	0,14
2019	0,13	0,11	0,04	0,32	0,049	0,086	0,12	0,17	0,037	0,13	0,034	0,087
2018	0,17	0,13	0,063	0,085	0,098	0,029	0,06	0,034	0,044	0,048	0,28	0,18
2017	0,37	0,2	0,15	0,053	0,085	0,13	0,081	0,17	0,078	0,083	0,056	0,3
2016	0,1	0,13	0,041	0,036	0,11	0,021	0,068	0,03	0,046	0,081	0,19	< 0,004

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,08	0,09	0,08	0,08	0,21	0,03	0,02	0,02	0,03	0,05	< 0,01	0,17
2024	0,11	0,1	0,17	0,11	0,21	0,17	0,03	0,06	0,05	0,1	0,1	0,15
2023	0,12	0,1	0,11	0,07	0,083	0,14	0,02	0,07	0,055	0,14	0,17	0,25
2022	0,13	0,13	0,09	0,12	0,15		< 0,01	< 0,01	0,02	0,14	0,2	0,22
2021	0,07	0,12	0,06	0,08	0,12	0,2	0,03	0,04	0,03	0,04	0,07	0,18
2020	0,09	0,13	0,12	0,13	0,04	0,06	0,03	0,05	0,04	0,15	0,13	0,18
2019	0,18	0,1	0,05	0,17	0,07	0,05	0,03	0,01	0,02	0,24	0,15	0,14
2018	0,1	0,13	0,07	0,12	0,14	0,05	0,04	0,05	0,07	0,12	0,21	0,15
2017	0,14	0,15	0,07	0,06	0,12	0,04	0,03	< 0,01	0,06	0,04	0,06	0,15
2016	0,11	0,06	0,08	0,09	0,1	0,11	0,07	0,06	0,05	0,09	0,12	0,1

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	23	21	21	20	19	11	5,5	1,2	5,2	0,6	< 0,5	22
2024	21	15	20	19	7,8	9,7	17	12	15	14	18	20
2023	27	24	18	16	15	11	5,2	3,7	6,3	19	20	19
2022	23	18	20	14	14		< 0,5	< 0,5	< 0,5	5,5	14	21
2021	19	20	20	16	13	11	10	6,7	6	11	14	21
2020	11	19	16	19	17	14	13	6,4	6,9	12	18	21
2019	26	24	20	12	15	12	3,4	1,5	< 0,5	23	23	23
2018	22	22	20	19	16	15	9,5	8	8,4	7,6	21	23
2017	20,5	28,6	15,2	15,7	8,2	0,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	2,2	8,1	12
2016	23,8	20,1	20,6	20,4	16,3	14	9	6,3	4	12,1	11,9	20,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,9	8,3	8,3	8,1	8	7,5	8,1	8	8,2	7,8	8,9	7,8
2024	7,3	7,6	7,4	7,6	8	7,2	7,5	8,4	7,4	8,3	8,3	8,4
2023	7,3	7,5	7,3	7,9	7,7	7,7	7,8	8,4	7,6	8	7,1	7,2
2022	7,8	7,8	7,9	7	7,2		7,5	7,3	7,05	7,9	7,8	8
2021	7,6	7,6	7,5	7,8	7,8	7,7	7	6,7	6,4	7,7	8,2	7,4
2020	7,4	7,6	7,3	7,9	7,8	7,2	7,3	7,6	7,5	7,9	8	7,9
2019	7,6	7,6	8,1	7,8	7,5	7,5	7,4	7,5	7,7	7,5	7,3	7,5
2018	7,9	6,9	7,3	7,5	7,4	7,9	8	6,9	7,5	6,6	6,6	7,5
2017	7,8	7,5	7,6	8,1	7,6	8	8	8,8	7,6	7,55	7,7	7,4
2016	7,5	7,5	7,8	7,7	7,8	7,5	7,6	8,8	7,9	7,7	7,5	7,65

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			4	8,2	2,8	2,8	43,7	11,1	8,1	12,3	1,1	
2024			7,5	< 0,2	14,4	7,3	2,4	3	1,8	4,7	2,3	
2023			12,8	11,3	8,4	4,3	1,8	38,7	52,9	9,9	3,1	
2022			9,3	12,7	5,4		23,9	33,8	40,8	4	1,9	
2021			29,5	43,8	13,9	4,6	0,7		6,1	3,1	2,3	
2020			6,4	18,7	7	14,1	4,4	20,2	14,7	12,8	9,8	
2019			22,1	19,7	32,4	9,3	11,2	30,6	32,5	8,9		
2018			6,8	34	19,2	29,9	39	44,3	32,4	21,8		
2017			17,3	60,4	106,6	88,4	113,1	73,7	94,1	56,7		
2016			11,8	21,7	38	17,3	65,5	99	80	107,7		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7	4,7	4,2	3,3	9	5,2	12	6,1	6,7	2,6	3,2	8,2
2024	19	22	24	5,3	88	21	7	6,7	6	16	4,8	14
2023	4,2	5,2	17	28	6,2	9,2	5,4	11	8,2	50	2,3	27
2022	7,8	16	7,2	15	4,8		9,4	11	13	7,4	5,4	8,7
2021	16	13	13	18	12	12	4,3	8,4	6,3	5,6	3,1	5,5
2020	47	17	16	16	8,6	12	5	7,5	4,8	25	23	17
2019	12	10	15	13	8,6	7,2	10	6,4	14	< 2	13	10
2018	34	15	12	13	17	15	15	11	8	7	11	18
2017	11	16	36	11	18	19	23	22	17	19	7	17
2016	22	14	14	14	26	25	15	16	19	15	16	6,5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	13	11	16	10	13,3	10	14,3	12,2	14	12,2	13	16
2024	22	19	16	16	27	18,1	13	7,6	15	19	14	12
2023	13	9,7	16,6	19	14,8	16	11	10	16	16	10	23
2022	8	15,7	33	29	26,4		10	5,5	7,6	10,2	6,8	18,5
2021	17,3	14,4	12	7,9	14,1	12,8	6,1	10	7,3	10	4,4	8,4
2020	63,4	9,3	11	17,7	4,2	2,9	3,8	4,3	7,8	30,4	29	19,4
2019	7,1	10,2	6,2	18,8	13,6	4,5	1,9	10,6	8,3	12,7	17,3	13,7
2018	22,9	10,5	9,5	10,1	5,4	6,4	9,2	1,2	3,5	4,5	11,8	13,2
2017	11,5	13,6	9,4	13,6	8	17,5	21,2	16,7	< 0,1	11,9	4,1	18,1
2016	7,2	11,1	12,7	9,4	6	20,3	11,2	9,5	15,9	11,1	10,9	4,4