

Station : 04146150 - SEVRE NANTAISE à REZE

Station : 04146150	Libellé : SEVRE NANTAISE à REZE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : LA MORINIÈRE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 356981 ; Y = 6685739 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Rezé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : G12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0545 - LA SEVRE NANTAISE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA MOINE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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 04146000)

ÉTAT CHIMIQUE

L'état validé conformément à l'arrêté évaluation du 18 juillet 2018 repose principalement sur la chronique de données 2015-2016-2017. Les détails sont disponibles à l'adresse suivante : <https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/donnees/etat-2017-cours-deau.html>

QUALITÉ ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						2008					2008		
2007						2007					2007		

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALIFICATION INCERTAINE (nombre de résultats)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pol. spéc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton	
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois
2025												
2024												
2023												
2022												
2021												
2020												
2019												
2018												
2017												
2015												
2014												
2013												
2012												
2011												
2010												
2009												
2008												
2007												

QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2025	5,7	64	2,8	7,3	23,7	0,54	0,28	0,097	0,106	22	7,2	7,8
2024	7,7	85	1,7	9,7	23,5	0,53	0,28	0,13	0,129	22	7,4	8,1
2023	7,7	71	2,7	7,2	23	0,32	0,44	0,061	0,154	24	7,2	8,2
2022	6,9	70	2,8	6,5	26		0,28		0,16	31	7,5	7,9
2021	6,3	68	4,2	6,9	21,3		0,26		0,185	22	7,2	9,1
2020	6,8	71	3,2	7,5	25,3		0,26		0,116	30	7,6	8,8
2019	0,6	11	5,1		23,3		0,33				7,4	9,3
2018	7,6	80,8	3,8	9,6	24	0,31	1,6	0,24	0,28	38,5	7	8,5
2017	5,68	60,4	1,8	5,6	22	0,23	0,24	0,21	0,1	18	6,11	7,53
2015	7,02	66,3	4,1	14,5	21,1	0,48	0,26	0,19	0,15	22,3	7,05	8,59
2014	6,75	69,3	3,1	6,9	23,34	0,38	0,2	0,1	0,16	24	6,9	8,29
2013	5,86	58,6	2,4	6,7	23,12	0,41	0,21	0,1	0,11	25,7	6,25	7,72
2012	5,85	65,2	2,8	13,1	21,37	0,57	0,35	0,22	0,18	26,4	6,11	7,66
2011	4,44	47,5	4,8	8,3	19,8	0,54	0,26	0,47	0,2	26,2	6,15	8,4
2010	5,55	61,4	3,9	9	20,52	0,5	0,22	0,23	0,38	40,1	6,85	8,29
2009	4,4	50,1	6	16	21,67	0,46	0,32	0,3	0,24	24,3	6,97	7,88
2008	4,73	50,8	1,9	8,1	20,5	0,46	0,19	0,37	0,2	18,9	6,67	7,27
2007	5,4	57,2	2,2		19,01	0,62	0,43	0,2	0,2	28,5	7,25	7,68

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04146150 - SEVRE NANTAISE à REZE

Station : 04146150	Libellé : SEVRE NANTAISE à REZE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : LA MORINIÈRE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 356981 ; Y = 6685739 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Rezé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : G12-A	Région : Pays de la Loire
Masse d'eau : FRGR0545 - LA SEVRE NANTAISE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA MOINE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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		12,5		9,8		5,7		7,4		6,6		
2024		11,5		10,3		8		7,7		10		
2023		12,2		10,8		9		8,7		7,7		11,6
2022		11,6		10,4		8,9		7,1		6,9		12,2
2021		12,5		12,3		6,3		7,2		9		10
2020		11		11		10,1		6,8		7,4		12
2019		11,8		16,1		8,1		5,5		6,8		0,6
2018		14,77		9,95		7,6		9		8,18		9,57
2017				8,68	5,68			7,48		5,91		9,72

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		100		101		64		87		67		
2024		99		102		85		90		96		
2023		98		98		105		100		71		96
2022		95		98		98		88		70		91
2021		97		117		68		81		84		83
2020		95		117		120		83		71		95
2019						87		64		70		11
2018		111,9		93,6		85,5		107		80,8		89
2017				85,7	65			85		60,4		80,2

DBO5 (mg(O2)/L)

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,6		17		22,3		23,7		16		
2024		10		15		18,7		23,5		13,7		
2023		6,5		11,2		23		22		19		7,3
2022		7,8		12,2		20,5		26		17		3
2021		4,8		13,5		19,6		21,3		13,2		6,8
2020		8,9		18,2		22,8		25,3		13,8		5,7
2019		7,7		14		18,3		23,3		16,9		9,7
2018		3,68		12,6		21		24		15		12
2017				14,7	22			22		16,3		6,99

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,24		0,13		0,39		0,54		0,4		
2024		0,23		0,22		0,28		0,15		0,53		
2023										0,27		0,32
2018		0,25		0,25		0,31		0,27		0,24		0,14
2017				0,23	0,15			0,21		0,19		0,15

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,13		0,11		0,23		0,28		0,19		
2024		0,14		0,15		0,18		0,15		0,28		
2023		0,16		0,16		0,22		0,23		0,44		0,2
2022		0,14		0,16		0,2		0,18		0,28		0,19
2021		0,164		0,093		0,26		0,22		0,13		0,18
2020		0,11		0,074		0,2		0,2		0,26		0,15
2019		0,26		0,095		0,22		0,33		0,24		0,27
2018		0,15		0,18		0,2		0,24		0,27		1,6
2017				0,13	0,15			0,19		0,18		0,24

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,097		0,032		0,04		0,012		0,041		
2024		0,055		0,033		0,038		0,13		0,11		
2023										0,024		0,061
2018		0,12		0,16		0,12		< 0,01		0,23		0,24
2017				0,05	0,21			0,05		0,06		0,14

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,106		0,03		0,065		0,02		0,015		
2024		0,093		0,037		0,025		0,076		0,129		
2023		0,154		0,108		0,063		0,015		< 0,01		0,135
2022		0,151		0,092		0,16		< 0,01		< 0,01		0,16
2021		0,12		0,055		0,185		0,033		0,01		0,031
2020						0,072		0,011		0,116		0,11
2018		0,14		0,17		0,16		< 0,01		0,02		0,28
2017				0,1	0,09			0,02		0,01		0,02

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		22		12		6,4		< 0,5		1,5		
2024		22		15		11		6,6		15		
2023		24		18		8,2		0,91		2,2		20
2022		26		14		10		2,1		2,9		31
2021		22		10		14		2,8		6,4		5,8
2020						11		< 0,5		8,4		30
2018		30,3		18,1		11,6		< 0,5		2,2		38,5
2017				18	6,1			2		2,4		2,7

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,5		7,6		7,8		7,2		
2024		7,7		7,6		7,7		8,1		7,4		
2023		7,6		7,2		8,2		8		7,8		7,6
2022		7,9		7,5		7,6		7,8		7,8		7,9
2021		7,2		9,1		7,3		7,8		7,8		7,7
2020		7,9		8,8		8,6		7,9		7,6		7,7
2019		7,4		9,3		7,7		7,7		7,8		7,7
2018		7,48		7,5		7		8,01		8,5		7,43
2017				6,11	7,25			7,03		7,53		7,4

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,5		7,6		7,8		7,2		
2024		7,7		7,6		7,7		8,1		7,4		
2023		7,6		7,2		8,2		8		7,8		7,6
2022		7,9		7,5		7,6		7,8		7,8		7,9
2021		7,2		9,1		7,3		7,8		7,8		7,7
2020		7,9		8,8		8,6		7,9		7,6		7,7
2019		7,4		9,3		7,7		7,7		7,8		7,7
2018		7,48		7,5		7		8,01		8,5		7,43
2017				6,11	7,25			7,03		7,53		7,4

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				7,5		38,4		24,2		17,2		
2022				23,7		38,8		16,1		14,3		
2021				27,4		13,6		18,6		12,7		
2020				54,3		46,8		62,9		20,8		
2019				72,8		35,4		22,7		49,5		
2018				12,2		20,4		12,4		20,9		
2017				6,8	28,8			28,1		29,3		

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,5		17		27		26		23		
2024		4,4		10		14		20		26		
2023		20		16		64		38		230		32
2022		11		15		24		83		150		43
2021		12		12		28		15		37		16
2020		31		10		24		42		84		10
2019		36		21		34		220		200		65
2018		12		19		45		29		130		960
2017				11	33			88		160		150

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,3		12		17		18		17		
2024		6,1		7,5		10		14		14		
2023		11		12		41		24		191		33
2022		8,4		10		15		56		128		18
2021		20		7,4		19		13		26		15
2020		25		6,8		17		37		68		10
2019		45		13		24		230		151		52
2018		9,9		17,6		31,3		42		97		590
2017					25,1			67,3		122		121