

## Station : 04137695 - SEVRE NANTAISE à VERNOUX-EN-GATINE

<b>Station :</b> 04137695	<b>Libellé :</b> SEVRE NANTAISE à VERNOUX-EN-GATINE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> LE MOULIN VIEUX
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 431354 ; Y = 6620345 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Vernoux-en-Gâtine
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Deux-Sèvres
<b>Type FR :</b> TP12-A	<b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0543 - LA SEVRE NANTAISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A MALLIEVRE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> 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				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
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				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
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		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009		I2M2				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	IPHYGE
2025													
2024													
2023													
2022													
2021	13,9	05	0,347	05									
2020													
2019													
2018	13,5	08	0,4748	08									
2017													
2016													
2015	14,1	07	0,4453	07									
2014													
2013													
2012	12,7	06	0,1472	07									
2011													
2010													
2009			0,2044	07									
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	8,3	85,9	2,3	7,1	16,8	0,1	0,23	0,07	0,07	14,9	6,9	7,3
2024	8,2	83,5	2,5	9,6	18,2	0,11	0,12	0,09	0,05	14,6	7	7,4
2023	8,1	84,4	2,7	9,4	16,6	0,13	0,173	0,1	0,07	13,1	6,7	8
2022	6,4	66,8	4,8	17	18,9	0,3	0,375	0,14	0,15	34,5	6,5	7,9
2021	7,3	75,8	3,6	5,2	16,7	0,18	0,192	0,11	0,12	14,9	6,9	7,8
2020	7,2	76,6	5	8,6	19,8	0,23	0,153	0,1	0,05	15	6,9	7,3
2019	6,2	62,8	1,7	8	16,3	0,23	0,125	0,11	0,07	14,5	7,1	7,6
2018	7,3	77,8	2,1	11	17,8	0,51	0,245	0,2	0,14	15,7	6,8	7,4
2017	6,6	68	2,6	12	22,2	0,19	0,183	0,21	0,13	27	6,9	7,5
2016	8	81,6	1,9	5,4	15,4	0,17	0,136	0,08	0,12	17	6,9	7,4
2015	7,4	76,8	1,9	7,1	16,4	0,33	0,166	0,23	0,25	16	7,1	7,2
2014	7	69	2,3	7,2	17	0,4	0,269	0,28	0,34	11	6,8	7,9
2013	7,5	77,4	2	7	16,4	0,15	0,184	0,31	0,3	14	7,05	7,2
2012	7,1	71,6	3,6	7,9	15,4	0,24	0,283	0,64	0,31	14	7,05	7,7
2011	6,8	70,1	3,4	9,8	16,2	0,13	0,185	0,26	0,17	9	6,85	7,2
2010	4,9	51,5	5,2	9,9	16,6	0,16	0,179	0,44	0,32	11	6,95	7,5
2009	6,5	68,8	2,4	11	17,3	0,18	0,15	0,27	0,27	13	7,1	7,4
2008	6,9	69,2	3,1	9,5	18	0,14	0,196	0,36	0,15	10	7,2	7,5
2007	6,5	66	4,8	14	16	0,18	0,178	0,18	0,15	11	7,2	8

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04137695 - SEVRE NANTAISE à VERNOUX-EN-GATINE

<b>Station :</b> 04137695	<b>Libellé :</b> SEVRE NANTAISE à VERNOUX-EN-GATINE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RD"/>	<b>Localisation :</b> LE MOULIN VIEUX
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 431354 ; Y = 6620345 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Vernoux-en-Gâtine
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Deux-Sèvres
<b>Type FR :</b> TP12-A	<b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0543 - LA SEVRE NANTAISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A MALLIEVRE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> 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			11,3		9,6		9,2	8,3	9			10,3
2024			10,6		9,6		8,6	8,3	8,2			11,1
2023			11,9		9,5		8,1	9	9			11
2022			10,6		9,4		8,3	6,4	6,7			8,6
2021			10,8		9,7		8,9	7,8	7,3			11,4
2020			10,2		9,4		9	7,2	7,4			10,4
2019			11,5		8,8		6,2	7,7	9,3			10,4
2018			10,2		8,4		7,9	7,3	8,1			10,9
2017			7,8		8,1		9,9	6,6	9,2			10,3
2016			12,2		9,2		9	8,7	8			12,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			92,7		92,5		89,9	85,9	86,4			91
2024			91,8		90,2		89,2	90	83,5			90,9
2023			91,6		89,2		84,4	88	86,9			90,1
2022			92,1		88,5		88,8	66,8	72,5			79,5
2021			93,4		89,2		86,9	78,7	75,8			89,4
2020			85,3		92,9		87,6	79,8	76,6			92
2019			97,7		84,6		62,8	79,9	83,3			91,1
2018			89,5		85,9		82,7	77,8	78,2			95,2
2017			68		81,4		116	79	87,8			88,1
2016			95,6		87,6		89,5	87,2	81,6			102

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			4,9		4,2		2,9	2,9	6,4			7,1
2024			6,1		7,7		5,3	3,7	9,6			6,4
2023			5,3		9,4		4,9	4,9	8,1			6,5
2022			4,9		3,6		8,9	2,7	3,2			17
2021			4,5		5,2		3,8	2,7	2,9			5
2020			6,2		4,8		3,7	2,8	3			8,6
2019			8		4,7		3,3	2,9	2,1			6,9
2018			7,8		11		5,9	4,5	2			11
2017			12		5,3		2,6	3	2,7			10
2016			4,4		5,4		4,7	3	2,2			4,8

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,04		0,09		0,1	0,09	0,09			0,07
2024			0,06		0,08		0,09	0,09	0,11			0,08
2023			0,03		0,07		0,13	0,13	0,12			0,07
2022			0,05		0,11		0,3	0,08	0,09			0,18
2021			0,1		0,18		< 0,02	0,07	0,13			0,07
2020			0,1		0,17		0,23	0,11	0,06			0,11
2019			0,06		0,19		0,15	0,23	0,15			0,09
2018			0,09		0,38		0,5	0,51	0,08			0,13
2017			0,13		0,11		0,13		0,08			0,19
2016			0,08		0,11		0,1	0,17	0,09			0,11

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,06		0,13		0,1	0,07	0,23			0,07
2024			0,08		0,08		0,11	0,08	0,12			0,1
2023			0,04		0,097		0,13	0,123	0,173			0,07
2022			0,051		0,073		0,375	0,12	0,117			0,212
2021			0,09		0,144		0,137	0,192	0,107			0,063
2020			0,12		0,109		0,153	0,104	0,085			0,046
2019			0,065		0,116		0,102	0,125	0,087			0,076
2018			0,096		0,242		0,232	0,245	0,213			0,112
2017			0,118		0,083		0,102	0,089	0,07			0,183
2016			0,063		0,09		0,115	0,136	0,079			0,049

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,05		0,05		0,05	0,05	0,07			0,07
2024			0,03		0,09		0,06	0,04	0,05			0,06
2023			< 0,05		0,07		0,1	< 0,05	0,09			0,08
2022			< 0,05		0,06		< 0,05	0,1	0,07			0,14
2021			0,11		0,1		< 0,05	< 0,05	0,07			< 0,05
2020			0,08		0,08		0,1	0,1	0,08			0,09
2019			0,07		0,06		0,08	0,05	< 0,05			0,11
2018			0,06		0,2		0,07	0,06	0,06			0,08
2017			0,14		0,06		0,05	0,05	0,04			0,21
2016			0,08		0,06		0,06	0,04	0,04			0,06

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,03		0,07		0,03	0,03	0,05			0,05
2024			0,03		0,04		0,05	0,03	0,02			0,05
2023			0,03		0,04		0,07	0,03	0,05			0,05
2022			0,03		0,06		0,04	0,15				0,04
2021			0,03		0,07		0,12	0,1	0,05			0,03
2020			0,02		0,05		0,05	0,05	0,04			0,03
2019			0,02		0,07		0,04	0,05	0,04			0,04
2018			0,04		0,14		0,09	0,04	0,09			0,03
2017			0,05		0,08		0,1	0,13	0,07			0,11
2016			0,06		0,09		0,12	0,12	0,07			0,09

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11,5		14,1		14,7	13,4	14,9			14,3
2024			8,9		7,6		14,6	13,8	8,4			9,6
2023			< 1		7,1		13,1	11,7	12,2			12
2022			11,8		13,5		< 1	12,9	9,2			34,5
2021			10,3		11,5		14	14,9	10,9			14,2
2020			9,4		12,2		15	5,1	13,3			13,8
2019			9,6		12,1		13,4	13	14,5			10,9
2018			9		8		12	13,4	15,7			9,3
2017			10		12		15	13	12			27
2016			10		11		13	17	16			13

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

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

## ACIDIFICATION

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

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Année	Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					< 10		< 8	< 10	5,9			
2024					3,5		11,2	< 10	< 10			
2023					4,2		< 6,6	< 10	< 20			
2022					< 10		42,9	< 10	< 20			
2021					< 10		< 8	< 10	< 10			
2020					< 5,8		< 10	< 3,4	< 8			
2019					< 10		< 10	< 10	< 8			
2018					< 10		< 10	< 20	< 10			
2017					< 20		< 13,4	< 13,4	< 10			
2016					8,5		< 2	4,7	3,9			

## PARTICULES EN SUSPENSION

Année	MES (mg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			15		51		24	19	110			15
2024			15		21		35	67	42			17
2023			8,8		18		31	69	86			13
2022			11		12		26	30	48			57
2021			32		55		25	140	18			12
2020			60		21		42	26	24			15
2019			10		14		25	23	17			13
2018			10		24		22	19	45			18
2017			7,9		10		86	39	18			36
2016			10		15		30	26	22			8,4

  

Année	Turbidité (NFU)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			16		28		18	14	28			11
2024			17		12		16	20	27			17
2023			7		8,9		21	14	32			15
2022			8		12		20	42	32			37
2021			13		30		18	24	23			7,9
2020			25		19		33	21	23			13
2019			7,9		11		18	14	19			15
2018			8,2		20		22	28	17			11
2017			8		10		22	12	12			26
2016			7,8		10		19	19	20			7,4