

## Station : 04143200 - SEVRE NANTAISE à MONNIERES

Station : 04143200

Libellé : SEVRE NANTAISE à MONNIERES

Réseaux :

Localisation : PONT RD 7

Coordonnées : X = 370199 ; Y = 6679915 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Monnières

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0545 - LA SEVRE NANTAISE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA MOINE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : M12-A

### 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				

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024					
2023					
2022					
2021					
2020					
2019					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						
2024						
2023						
2022						
2021						
2020						
2019						

## 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													
2020													
2019													

### 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	57	1,5	6,9	23	0,77	0,32	0,1	0,097	21	7,3	7,8
2024	7,7	91	2	10,7	23,2	0,52	0,22	0,16	0,095	21	7,4	8
2023	6,9	72	1,7	6,6	23	0,43	0,23	0,077	0,139	30	7,4	8,1
2022	2,8	32	9	8,8	23		0,4		0,141	26	7,2	8
2021	6	67	3,8	7	20,6		0,25		0,159	21	7,4	8,9
2020	5,6	66	2,7	7,9	23		0,34		0,107	22	7,5	7,9
2019	5,2	60	3,9		22,7		0,32				7,4	8,9

### 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																	

## Station : 04143200 - SEVRE NANTAISE à MONNIERES

<b>Station :</b> 04143200	<b>Libellé :</b> SEVRE NANTAISE à MONNIERES
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> PONT RD 7
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 370199 ; Y = 6679915 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Monnières
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Loire-Atlantique
<b>Type FR :</b> M12-A	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0545 - LA SEVRE NANTAISE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA MOINE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

### 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> 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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		12,3		10,4		7,8		5		7,4		
2024		11,7		10,9		9		7,7		9,8		
2023		13,1		10,3		7,5		7,2		6,9		12
2022		12,1		11		5,2		2,8		5,8		12,7
2021		11,8		11,7		6,9		6		8,2		12,2
2020		11,8		9,7		7,7		5,6		9,1		11,9
2019		12,4		12,9		8,1		5,2		7		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		102		100		90		57		71		
2024		100		100		97		91		98		
2023		101		98		91		80		72		102
2022		99		99		58		32		59		98
2021		101		106		67		67		81		98
2020		102		98		89		66		87		100
2019						86		60		72		

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,7		5,1		5,2		6,9		6,2		
2024		6,8		7,8		7,5		6,4		10,7		
2023		5		5,2		5,9		6,6		5,5		6,6
2022		4,7		5,3		8,8		6,3		6,1		6,4
2021		7		4,9		5,5		5,9		5,8		5,1
2020						6,1		7,9		6,7		7,1

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,2		0,15		0,49		0,77		0,47		
2024		0,23		0,19		0,36		0,52		0,41		
2023										0,43		0,23

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,13		0,12		0,32		0,28		0,18		
2024		0,13		0,15		0,18		0,22		0,22		
2023		0,098		0,12		0,23		0,21		0,2		0,13
2022		0,12		0,13		0,29		0,4		0,2		0,14
2021		0,142		0,08		0,19		0,25		0,2		0,16
2020		0,14		0,05		0,2		0,34		0,17		0,33
2019		0,24		0,1		0,24		0,32		0,2		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,082		0,1		0,052		0,099		0,047		
2024		0,063		0,045		0,044		0,053		0,16		
2023										0,077		0,042

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,097		0,043		0,033		0,027		0,012		
2024		0,095		0,059		0,026		0,025		0,062		
2023		0,139		0,082		0,059		0,022		0,022		0,114
2022		0,133		0,044		0,141		0,045		0,023		0,128
2021		0,121		0,028		0,097		0,04		0,045		0,159
2020						0,057		0,05		0,107		0,104

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		21		15		8,1		1,6		1,9		
2024		21		12		14		8,1		16		
2023		30		19		11		2,3		2,4		20
2022		26		15		4,1		0,62		1,2		26
2021		21		14		8,8		4,7		3,5		14
2020						14		1,9		12		22

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

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

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		7,8		7,5		7,3		7,4		
2024		7,8		8		7,7		7,7		7,4		
2023		8		7,7		7,6		7,6		7,4		8,1
2022		8		7,8		7,2		7,2		7,4		7,8
2021		7,5		8,9		7,4		7,4		7,6		7,9
2020		7,6		7,9		7,5		7,5		7,6		7,6
2019		7,4		8,9		7,8		7,5		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				4,1		9,7		2,9		2,1		
2022				8,3		4,3		14,5		1,7		
2021				59,4		15422,4		2,6		1		
2020				59		14,7		17,7		2,3		
2019				81,5		7,3		15,4		12,7		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,4		4		3,7		2,3		2,2		
2024		4		11		4,6		2,9		13		
2023		< 2		5,4		5,3		3,1		3,9		17
2022		3,4		4,2		5,2		< 2		2		< 2
2021		11		11		5		5		5		5,8
2020		13		8		10		7		4		64
2019		42		14		3		3		6		

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,1		3,4		3		1,8		2,4		
2024		6		12		3,7		2,3		13		
2023		2,5		4		3		2,2		2,5		15
2022		4		3,7		3,1		1,5		1,5		1,4
2021		18		6,2		3,9		4,2		4,3		6,7
2020		14		4,3		6,5		6,8		4,2		58
2019		46		8,1		2,9		3,5		14		