

## Station : 04139500 - SEVRE NANTAISE à MORTAGNE-SUR-SEVRE

Station : 04139500

Libellé : SEVRE NANTAISE à MORTAGNE-SUR-SEVRE

Réseaux :

RD

Localisation : LIEU-DIT GAZEAU

Coordonnées : X = 397786 ; Y = 6662601 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mortagne-sur-Sèvre

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		

## 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
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
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
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
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	IPHYGE
2018													
2017													
2016	12,9	06					0,877	06					
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010	11,2	08			12	08	1	08					
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
2018	7,43	84	2,5	9,7	23,2	0,35	0,18	0,16	0,21	28	7,6	7,9
2017	7,5	84	3,7	8,4	20,8	0,37	0,21	0,24	0,16	21	7,3	7,8
2016	7,5	83	3,3	8,06	19,6	0,47	0,2	0,1	0,1	20	7,4	7,9
2015	9,4	93	4,4	7,36	20,6	0,33	0,23	0,09	0,13	25	7,5	8,8
2014	8,9	94	2,9	7,2	20,2	0,31	0,19	0,08	0,13	20	7,5	8
2013	9,1	95	2,9	8	19,7	0,27	0,21	0,1	0,13	26	7,5	7,9
2012	9,2	96	4,4	11,7	20,4	0,34	0,23	0,15	0,12	28,7	7,15	8,45
2011	8,7	91	5,1	8,91	20	0,28	0,2	0,16	0,15	21,8	7,3	8,4
2010	8,5	90	4,5	7,96	23	0,24	0,18	0,38	0,11	25,4	7,05	8,5
2009	8,5	95	5	7,82	21	0,24	0,2	0,19	0,14	29,3	7,25	8,2
2008	9,4	97	4,8	12,33	20	0,37	0,3	0,12	0,15	24,5	7,1	7,75
2007	9,6	94	5,7	9,55	21	0,45	0,23	0,16	0,19	25,4	7,15	8,6

## 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
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010	0,01	0,01	0,01	0,01			0,3471	0,1343				2,5					
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04139500 - SEVRE NANTAISE à MORTAGNE-SUR-SEVRE

Station : 04139500	Libellé : SEVRE NANTAISE à MORTAGNE-SUR-SEVRE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : LIEU-DIT GAZEAU
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 397786 ; Y = 6662601 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Mortagne-sur-Sèvre
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	

## 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	Prélèvements			Analyses			Taux d'analyses (%)				
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
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	
2010	242	9	7	0	2	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
2010	AMPA (100)	Terbutylazin e hydroxy (28,57)	Diuron (28,57)	Tébuconazole (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Glyphosate (14,29)	Propiconazole (14,29)	Isoproturon (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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2010	AMPA (0,89)	Glyphosate (0,79)	Propiconazole (0,13)	Isoproturon (0,12)	Tébuconazole (0,04)	Terbutylazin e hydroxy (0,03)	Diuron (0,03)	Atrazine déséthyl (0,02)	Diméthénami de (0,01)	

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
2010	1,72	4	Septembre

## Station : 04139500 - SEVRE NANTAISE à MORTAGNE-SUR-SEVRE

<b>Station :</b> 04139500	<b>Libellé :</b> SEVRE NANTAISE à MORTAGNE-SUR-SEVRE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> LIEU-DIT GAZEAU
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 397786 ; Y = 6662601 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Mortagne-sur-Sèvre
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Vendée
<b>Type FR :</b> M12-A	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0544 - LA SEVRE NANTAISE DEPUIS MALLIEVRE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MOINE

### 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> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	11,6	12,2	10,5	11,2	7,43	9,2	9,2	6,9	8,3	8,3	11,7	12,4
2017	12,7	11,3	11,5	10,7	9,9	8,4	8,7	7,5	8,9	7,5	10,6	10,3
2016	12	11	11,8	10,7	9,3	8,7	7,9	7,1	7,5	9,8	11,2	12

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	97	100	97	106	71	99	107	84	91	86	99	103
2017	95	96	98	101	100	89	99	84	96	76	88	91
2016	100	98	102	103	99	94	85	81	83	92	98	95

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

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	8,4	9,7	6,9	7,4	5,9	11	7,3	6,3	5,2	5,3	9,3	9
2017	6,46	8,4	11,6	5,4	5,33	6,13	6,82	7,02	7,19	6,3	6,4	7,4
2016	9,15	8,06	5,63	5,25	4,75	5,66	4,68	4,84	5,44	4,94	5,4	6,25

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	7	8	10,7	12,9	19	18,8	23,2	25,1	19	16,5	7,8	7,5
2017	3,3	7,4	8,8	12,5	15,2	18,3	21,1	20,8	19	14,3	8	7
2016	7,1	9,6	8	12,7	17,6	18,9	19,6	7,5	20,5	12,6	8,9	5,6

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,2	0,2	0,15	0,18	0,15	0,38	0,35	0,33	0,29	0,26	0,27	0,21
2017	0,27	0,23	0,22	0,12	0,15	0,37	0,4	0,3	0,14	0,17	0,18	0,22
2016	0,26	0,22	0,15	0,093	0,041	0,28	0,32	0,47	0,49	0,31	0,13	0,32

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,14	0,15	0,13	0,13	0,14	0,21	0,18	0,15	0,13	0,13	0,15	0,14
2017	0,14	0,21	0,23	0,1	0,12	0,18	0,2	0,21	0,19	0,16	0,16	0,16
2016	0,2	0,18	0,11	0,11	0,11	0,16	0,15	0,2	0,23	0,13	0,15	0,11

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,17	0,079	0,099	0,052	0,015	0,047	0,049	0,071	0,065	0,059	0,1	0,16
2017	0,07	0,27	0,1	0,033	0,046	0,06	0,09	< 0,01	0,067	0,1	0,044	0,24
2016	0,17	0,1	0,09	0,01	< 0,01	0,037	0,056	0,095	0,082	0,049	0,015	0,045

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,21	0,098	0,16	0,11	0,031	0,11	0,027	0,046	0,025	0,025	0,23	0,16
2017	0,14	0,17	0,078	0,041	0,065	0,052	0,043	< 0,01	0,1	0,061	0,05	0,16
2016	0,076	0,11	0,1	0,038	0,057	0,059	0,036	0,05	0,041	0,031	0,037	0,1

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	31	19	22	19	16	14	9,7	5,9	5,1	6,1	28	26
2017	19	22	20	21	14	6,4	2,2	< 0,5	1,4	1,7	2,7	12
2016	21	20	20	18	16	17	14	6	3,6	7,4	9,1	14

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	7,6	7,7	7,6	7,9	7,8	7,8	7,7	7,7	7,7	7,9	7,7	7,3
2017	7,5	7,1	7,4	7,4	7,7	7,3	7,5	7,7	7,9	7,7	7,4	7,8
2016	7,4	7,5	7,6	7,9	7,9	7,8	7,5	7,4	7,6	7,7	7,9	7,7

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	7,6	7,7	7,6	7,9	7,8	7,8	7,7	7,7	7,7	7,9	7,7	7,3
2017	7,5	7,1	7,4	7,4	7,7	7,3	7,5	7,7	7,9	7,7	7,4	7,8
2016	7,4	7,5	7,6	7,9	7,9	7,8	7,5	7,4	7,6	7,7	7,9	7,7

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018				18	41	17	14	8	4	5	6	
2017				39	42	13	13	25	112	48	19	
2016				38	81	29	8	5	2	2	91	

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	13	20	13	15	8,3	16	7,1	5,2	2,8	2	2,6	14
2017	2,9	31	52	11	7,5	6,7	4,6	9,4	13	8,9	4,7	8,9
2016	19	32	12	13	13	13	4	4,8	3,8	< 2	10	2,9

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	12	20	13	13	6,9	13	6,1	3,6	2,2	2,4	7,4	15
2017	3,2	25	45	8,3	6,7	5,9	3,3	12	9,2	7	4,2	12
2016	26	30	14	8,6	6,7	9,8	4,2	2,4	1,5	1,9	6,5	3,4