

Station : 04143100 - SEVRE NANTAISE à GORGES

Station : 04143100

Libellé : SEVRE NANTAISE à GORGES

Réseaux :

Localisation : PONT DE GORGES

Coordonnées : X = 373751 ; Y = 6676307 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Gorges

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
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021					
2020					
2019					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
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
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
2023	8,3	86	2,1	7,3	23,2	0,35	0,24	0,071	0,144	30	7,6	7,9
2022	6,5	74	1,5	7,3	23		0,25		0,161	28	7,4	8
2021	8,2	91	4,4	7	21,1		0,21		0,154	20	7,6	9
2020	7,2	83	2,6	8,1	22		0,31		0,146	27	7,5	7,9
2019	8,1	83	3,9		21,9		0,25				7,4	8,7

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
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	

Station : 04143100 - SEVRE NANTAISE à GORGES

Station : 04143100	Libellé : SEVRE NANTAISE à GORGES
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT DE GORGES
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 373751 ; Y = 6676307 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Gorges
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique Région : Pays de la Loire
Type FR : M12-A	Masse d'eau : FRGR0545 - LA SEVRE NANTAISE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA MOINE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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
2023		13,3		10,4		8,6		8,7		8,3		12,1
2022		12,2		12,2		6,7		6,5		8		13
2021		11,9		11,7		8,4		8,2		9,7		12,5
2020		11,9		9,8		8		7,2		9,4		12,1
2019		12,6		11,2		8,6		8,6		8,1		11,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		102		99		100		97		86		95
2022		100		101		74		75		80		99
2021		102		105		93		91		97		100
2020		103		98		93		83		90		101
2019						91		99		83		102

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

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		5,2		12,8		23,2		21,2		15		7
2022		7,1		7,7		20,4		23		16		4
2021		8		11,4		21,1		20,1		15,9		5,8
2020				15,3		22		22		13,5		6,7
2019		7,4		12,4		17,6		21,9		16,3		10

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023										0,35		0,23

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,096		0,12		0,24		0,18		0,17		0,14
2022		0,12		0,14		0,25		0,25		0,14		0,14
2021		0,141		0,08		0,19		0,21		0,16		0,16
2020		0,14		0,05		0,19		0,31		0,17		0,27
2019		0,24		0,11		0,22		0,25		0,2		0,23

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023										0,071		0,057

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,143		0,087		0,044		0,011		0,015		0,144
2022		0,161		0,05		0,116		0,028		0,011		0,09
2021		0,11		0,029		0,095		0,019		0,033		0,154
2020						0,061		0,05		0,125		0,146

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		30		19		11		2,4		2,5		20
2022		28		16		3,8		1,2		0,78		26
2021		20		14		9,3		5,2		3,2		17
2020						14		3,3		12		27

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				5,7		7,9		2,3		3,9		
2022				7		12		9,8		21,8		
2021				61,2		11340		4,3		1,5		
2020				50,3		12		16,4		0,6		
2019				70,4		7,1		23,7		6,6		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		< 2		6,4		3,2		2,1		3		11
2022		2,8		3,8		2,9		3,6		2,5		< 2
2021		10		11		5		4		4		6,4
2020		13		6		4		3		4		36
2019		44		13		4		4		6		32

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		2,7		5,1		2,5		2		2,5		10
2022		3,8		3,9		2,2		1,9		2,1		1,6
2021		18		6,6		4		4,1		3,6		7,1
2020		15		3,8		2,8		3,8		4,2		34
2019		50		7,1		5,7		3,9		4,1		40