

Station : 04082720 - VONNE à MENIGOUTE

Station : 04082720	Libellé : VONNE à MENIGOUTE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : LD LA BASSE AUMONERIE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 464907 ; Y = 6603725 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Ménigoute
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Deux-Sèvres
Type FR : P9	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0394 - LA VONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN

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 : 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 04082750)

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-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		I2M2				2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011						2011					2011		
2010		I2M2				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
2025													
2024													
2023													
2022	14,1	06	0,5182	05									
2021													
2020													
2019	14,2	07	0,6182	07									
2018													
2017													
2016	13,2	07	0,5747	07									
2015													
2014	14,7	07	0,6174	07									
2013	14,4	07	0,6141	07									
2012	14,3	06	0,4485	07									
2011													
2010			0,5138	07									
2009													
2008													
2007	14,3	08											

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	4,1	41,3	2,4	6,7	17,1	0,11	0,11	0,08	0,07	23,5	7,1	7,9
2024	5,3	61	2,4	5,8	21,7	0,09	0,06	0,08	0,08	13,2	7,1	7,9
2023	4,1	42,6	4,4	7,5	19,9	0,14	0,138	0,1	0,08	14,7	7,3	7,6
2022	3	33,5	2,8	7,8	24,9	0,11	0,131	0,26	0,16	28,4	7,4	8
2021	5,9	56,6	3,5	7	20	0,1	0,095	0,11	0,12	15,4	7,4	8
2020	4,9	51,3	3,2	6,9	18,4	0,12	0,104	0,1	0,06	18,9	7,4	7,7
2019	5	54,9	3,3	7,5	21,2	0,13	0,199	0,06	0,09	16	7,2	7,9
2018	5,8	63,5	3,5	7,1	19,9	0,17	0,331	0,06	0,08	26,5	7,2	7,8
2017	5,2	57,7	2,1	6,6	20	0,08	0,105	0,05	0,07	24	7,5	7,9
2016	6,3	66,2	2,2	6,2	21	0,11	0,079	0,03	0,09	16	7,2	7,8
2015	7,2	77,6	1,8	7,8	19,2	0,07	0,083	0,04	0,07	13	7,5	7,8
2014	7,2	76,5	2,1	12	19,3	0,09	0,1	0,05	0,07	10	7,3	7,7
2013	7,5	84,8	1,8	5,7	21,9	0,09	0,077	0,05	0,05	13	7,7	7,9
2012	5,5	62,5	4,1	8,8	21,6	0,12	0,247	0,06	0,06	13	7,5	7,7
2011	5,7	61	2,5	8,5	21,8	0,1	0,175	0,09	0,23	17	7,3	7,8
2010	5,2	55,2	3	8,6	19,5	0,12	0,183	0,09	0,08	25	7,05	8,1
2009	6	68,5	6	12	20,6	0,08	0,156	0,09	0,1	22	7,35	8,1
2008	8,1	86,7	2,9	7,2	21,1	0,18	0,157	0,74	0,11	13	7,55	7,9
2007	7,3	72	2,4	7,4	18,6	0,34	0,185	0,08	0,1	22	7,7	8,1

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 : 04082720 - VONNE à MENIGOUTE

Station : 04082720	Libellé : VONNE à MENIGOUTE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : LD LA BASSE AUMONERIE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 464907 ; Y = 6603725 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Ménigoute
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Deux-Sèvres
Type FR : P9	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0394 - LA VONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN

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 : Oui	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11,4		9,5		4,7	4,1	4,9			11,6
2024			10,9		9,5		8,8	5,3	7,8			11,8
2023			11,5		9,6		4,1	4,5	4,2			12,5
2022			11		5,8		3					12,2
2021			12,3		9,7		6,7	6,6	5,9			13,3
2020			11,2		9,7		7,4	5,6	4,9			11
2019			11,3		9,4		5	5,9				10,9
2018			10,8		8,5		7,2	5,8				11,3
2017			11,2		9,1		5,2	6,2	5,8			9,9
2016			11,8		9		8,2	7,6	6,3			12,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			101		93,6		49,5	41,3	48,6			100
2024			100		95,7		90	61	79,3			97,2
2023			99,9		93,2		42,6	48	46,5			99,7
2022			97,8		71,9		33,5					96,9
2021			103		93		74,4	66,7	56,6			97,6
2020			101		94,1		79,6	57,9	51,3			100
2019			98,2		92,6		54,9	62,4				100
2018			94,7		87,6		80,3	63,5				100
2017			100		89,7		58,5	67,6	57,7			75,4
2016			100		88,5		92,3	86,3	66,2			94,7

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			9,3		14,6		17,1	16	14,9			8,4
2024			11,6		15,4		18,7	21,7	15,8			7,2
2023			8,9		14,1		17,5	18,7	19,9			5,5
2022			10,2		24,9		20,1					5,2
2021			7,8		13,6		20	15,8	13,1			2,5
2020			10,6		14		18,4	17	16,9			10,9
2019			8,6		14		21,2	17,2				10,5
2018			8,2		16,4		19,9	19,4				9,8
2017			10,3		13		20	18,9	14,4			3,4
2016			7,6		13,9		21	19	18,1			3

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,02		0,06		0,08	0,11	0,09			0,04
2024			0,03		0,09		0,05	0,08	0,07			0,05
2023			0,06		0,11		0,11	0,14	0,13			0,05
2022			0,03		0,11		< 0,02					< 0,02
2021			< 0,02		0,08		0,1	0,07	0,07			0,05
2020			0,06		0,07		0,08	0,12	0,09			< 0,02
2019			< 0,05		0,08		0,1	0,1				0,13
2018			0,02		0,09		0,1	0,17				0,1
2017			0,04		0,08		0,07	0,06	0,08			0,04
2016			0,05		0,11		0,09	0,04				0,03

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,04		0,11		0,09	0,07	0,08			0,05
2024			0,04		0,05		0,05	0,06	0,05			0,05
2023			0,058		0,087		0,122	0,08	0,138			0,04
2022			0,066		0,126		0,131					0,03
2021			0,023		0,088		0,095	0,078	0,081			0,03
2020			0,073		0,078		0,068	0,095	0,076			0,104
2019			0,046		0,06		0,085	0,108				0,199
2018			0,022		0,115		0,095	0,087				0,331
2017			0,053		0,078		0,105	0,101	0,076			0,027
2016			0,066		0,079		0,066	0,061	0,056			0,018

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,01		0,04		0,06	0,08	0,03			0,06
2024			0,04		0,05		0,03	0,08	0,04			0,03
2023			< 0,05		0,07		0,1	0,06	< 0,05			0,07
2022			< 0,05		0,07		0,26					0,06
2021			< 0,05		0,11		< 0,05	< 0,05	0,05			< 0,05
2020			< 0,05		0,08		0,08	0,1	0,05			< 0,05
2019			0,05		< 0,05		0,06	< 0,05				0,06
2018			0,02		0,05		< 0,05	0,06				0,06
2017			0,02		0,03		0,03	0,04	0,05			0,02
2016			0,03		0,03		0,03	0,03	0,02			0,02

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,03		0,07		< 0,01	0,02	< 0,01			0,07
2024			0,02		0,08		0,02	< 0,01	< 0,01			0,05
2023			0,06		0,08		0,01	0,01	0,02			0,06
2022			0,06		0,05		0,05					0,16
2021			0,02		0,11		0,02	< 0,01	0,01			0,12
2020			0,05		0,06		0,01	0,01	< 0,01			0,06
2019			0,04		0,09		< 0,01	< 0,01				0,04
2018			0,04		0,08		< 0,05	< 0,01				0,07
2017			0,07		0,05		0,02	0,02	0,01			0,01
2016			0,04		0,08		0,04	0,05	< 0,01			0,09

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11,3		4,9		< 1	1	< 1			23,5
2024			9,1		8,7		5,3	< 1	2,1			13,2
2023			14,7		4,8		< 1	< 1	< 1			13
2022			8,3		2,2		< 1					28,4
2021			8,8		5,3		2,4	< 1	< 1			15,4
2020			8,6		12,9		3	< 1	< 1			18,9
2019			16		7,4		< 1	< 1				9,5
2018			13		7		< 1	< 1				26,5
2017			24		7		0,5	< 0,5	0,5			0,6
2016			10		6		8	5	1			16

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,9		7,7		7,1	7,3	7,3			7,4
2024			7,2		7,1		7,5	7,4	7,5			7,9
2023			7,6		7,5		7,4	7,3	7,3			7,5
2022			8		7,5		7,4					7,9
2021			7,7		7,8		7,6	7,4	7,5			8
2020			7,4		7,6		7,7	7,6	7,4			7,6
2019			7,6		7,9		7,38	7,2				7,7
2018			7,4		7,8		7,7	7,5				7,2
2017			7,6		7,6		7,5	7,6	7,5			7,9
2016			7,6		7,2		7,7	7,8	7,5			7,6

ACIDIFICATION

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,9		7,7		7,1	7,3	7,3			7,4
2024			7,2		7,1		7,5	7,4	7,5			7,9
2023			7,6		7,5		7,4	7,3	7,3			7,5
2022			8		7,71		7,4					7,9
2021			7,7		7,8		7,6	7,4	7,5			8
2020			7,4		7,6		7,7	7,6	7,4			7,6
2019			7,6		7,9		7,5	7,2				7,7
2018			7,4		7,8		7,7	7,5				7,2
2017			7,6		7,6		7,5	7,6	7,5			7,9
2016			7,6		7,2		7,7	7,8	7,5			7,6

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Année	Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					< 10		15,3	10	13,7			
2024					6,1		< 10	6,8	< 5			
2023					7,6		57,6	2,2	27,3			
2022					15,3		22					
2021					1,6		11,7	15,6	9,1			
2020					5,2		9,9	11,6	12,5			
2019					3		13,4	22,3				
2018					< 10		6,9	18,4				
2017					5,4		29,5	38,1	6,7			
2016					18,3		5,9	7,7	8,4			

PARTICULES EN SUSPENSION

Année	MES (mg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			5,6		9,2		7,3	65	3,1			6,5
2024			6,9		6,1		5,1	13	2,1			3
2023			10		6,4		9,3	< 2	4,9			4,8
2022			9,4		12		4,5					2,1
2021			3,5		9,4		5,5	4,7	2,5			< 2
2020			15		6,8		5,4	6	4,3			23
2019			10		5,5		6,6	10				72
2018			9,4		25		7,4	11				210
2017			11		5,6		5,2	7,4	5,6			< 2
2016			9,8		6,8		7,3	5,1	3,3			< 2

Année	Turbidité (NFU)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7		9,9		5,4	11	2,7			11
2024			8,1		6,9		4,3	6,5	2,3			6,6
2023			17		7,2		3,5	2,2	3,8			7,8
2022			11		11		4,4					2,7
2021			4,1		8,3		4,3	3,5	2,5			2,6
2020			20		6,7		4,2	307	2,9			38
2019			11		5,5		3,3	5,2				112
2018			12		30		6,8	5,9				66
2017			9,8		5		3,9	7,6	2,7			0,73
2016			13		7,1		4,8	3,4	2,2			1,2