

## Station : 04100500 - THOUET à SAINTE-VERGE

<b>Station :</b> 04100500	<b>Libellé :</b> THOUET à SAINTE-VERGE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> MOULIN DU GUE AU RICHE (PELLE)
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 452619 ; Y = 6661877 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Sainte-Verge
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Deux-Sèvres
<b>Type FR :</b> M12-A	<b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0438C - LE THOUET DEPUIS THOUARS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARGENTON

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### 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	

## 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 04100900)

### 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						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
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
2025													
2024													
2023													
2022													
2021	15,5	07			13	07	0,902	07					
2020													
2019													
2018	11,2	07			11	07	0,959	07					
2017													
2016													
2015	9,7	07			14	07	0,993	07					
2014													
2013	14,5	08	0,3592	08									
2012							0,878	07					
2011	14	06											
2010													
2009	8,8	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	7,3	82	3,4	4,4	22,9	0,09	0,07	0,04	0,12	23,8	7,8	7,9
2024	7	80,5	3,4	9,4	21,7	0,33	0,34	0,07	0,16	21,7	7,7	8,3
2023	8,3	93,2	3,9	8,7	23,5	0,43	0,192	0,12	0,12	21,6	7,4	8,3
2022	4	40,1	2	7,6	23,3	1	0,372	0,13	0,22	19,1	7,2	8,1
2021	6,2	68,8	3,5	5,8	24,3	0,68	0,217	0,1	0,08	23	7,3	8,1
2020	5	58,1	3,9	8,2	23,1	0,35	0,166	0,18	0,21	24	7,4	7,9
2019	6	64	1,8	7,4	24,7	0,29	0,119	0,08	0,05	21,1	7,2	7,8
2018	7,7	83,7	2,2	9,8	22,4	0,21	0,104	0,07	0,13	31,4	7,68	8
2017	6	68	2	8	24,6	0,24	0,145	0,09	0,11	26	7,5	8,2
2016	6,8	78,5	2,1	11	22,6	0,34	0,172	0,06	0,12	17	7,7	8,3
2015	4,9	58,7	1,4	9,8	24,4	0,39	0,183	0,09	0,14	20	7,3	8,1
2014	7,4	82,3	4,9	7,4	20,9	0,5	0,136	0,1	0,12	26	7,4	7,9
2013	6,7	70,7	2,5	8	24,6	0,18	0,112	0,06	0,09	27	7,7	8,2
2012	7,7	85,5	3,4	9,7	21	0,22	0,174	0,36	0,12	19	7,75	8,3
2011	4,7	51,5	3,7	7	21,1	0,19	0,101	0,025	0,17	27	7,25	8,45
2010	7,7	85,5	2,9	9,2	24,1	0,41	0,193	0,25	0,16	32	7,2	8
2009	3,8	40	4,3	7,5	24,2	0,37	0,198	0,18	0,16	21	7,35	8,5
2008	7,1	77,3	2,6	10	20,3	0,33	0,202	0,1	0,12	21	7,3	7,9
2007	6,9	76	3,8	8,4	19,5	0,51	0,237	0,1	0,2	28	7,7	8,2

## 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																	

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018							■	■
2017								
2016								
2015								

## Station : 04100500 - THOUET à SAINTE-VERGE

<b>Station :</b> 04100500	<b>Libellé :</b> THOUET à SAINTE-VERGE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> MOULIN DU GUE AU RICHE (PELLE)
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 452619 ; Y = 6661877 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Sainte-Verge
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Deux-Sèvres
<b>Type FR :</b> M12-A	<b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0438C - LE THOUET DEPUIS THOUARS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARGENTON

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### 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

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							7,3		8,1			
2024			10,8		9,8		7	8,7	9,9			12
2023			11		9		9,7	8,3	8,5			12,2
2022			11,7		5,2		7,3	4	4			12,6
2021			11,3		9,5		6,2	6,2	8,3			12,9
2020			11,2		9,3		8	5	6,6			11,8
2019			11		9,3		6	6	7,1			
2018			11,8	10,3	8	9,1	7,7	7,5	7,8	7,73		12,3
2017			10,5		9,6		6,7	6	7,8			15,8
2016			11,5		8,9		7,8	9,7	6,8			12,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							84,7		82			
2024			101		100		80,5	98,2	103			99,6
2023			99,3		93,2		112	96,9	95,5			101
2022			102		58,2		85,8	44,6	40,1			102
2021			98,5		96		72	68,8	87,7			99,5
2020			101		95,6		91,9	58,1	73			100
2019			97,4		98,1		72	64	74,1			
2018			98,2	101	86,8	96,2	92,5	87,3	83,7	79		99,5
2017			95		106		80,5	68	78,4			125
2016			98,4		94		85	111	78,5			100

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							22,9		16,8			
2024			12,9		16,2		20,3	21,7	17,1			8,2
2023			11,2		17,1		22,5	23,5	21			7,9
2022			10		20,6		23,3	20,7	15,6			6,8
2021			9,8		16,3		24,3	21,5	18,8			4,8
2020			11,6		17,4		22,8	23,1	19,9			8,5
2019			11,1		17,8		24,7	19	17,6			
2018			7,4	13,5	21,7	18	24,7	22,4	20	16,6		5,9
2017			10,9		20,9		24,6	21,2	15,6			6,4
2016			8		16,6		19,9	22,6	22,3			6

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							0,03		0,09			
2024			0,17		0,33		0,12	0,03	0,07			0,19
2023			0,17		0,43		0,23	0,1	0,14			0,22
2022			0,09		0,49		1	0,99	0,23			0,18
2021			0,1		0,11		0,53	0,68	0,26			0,12
2020			0,2		0,32		0,35	0,24	0,2			0,23
2019			0,16		0,29		0,23	0,12	0,12			
2018			0,11		0,12		< 0,05	0,08	0,09			0,21
2017			0,21		0,12		0,24		0,2			0,06
2016			0,15		0,03		0,34	0,25	0,19			0,15

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							0,07		0,07			
2024			0,09		0,34		0,09	0,07	0,07			0,12
2023			0,137		0,192		0,167	0,133	0,155			0,1
2022			0,058		0,187		0,363	0,372	0,107			0,078
2021			0,071		0,063		0,204	0,217	0,102			0,066
2020			0,126		0,154		0,166	0,112	0,109			0,144
2019			0,081		0,119		0,112	0,056	0,058			
2018			0,093		0,075		0,097	0,049	0,05			0,104
2017			0,128		0,075		0,132	0,134	0,145			0,041
2016			0,117		0,062		0,172	0,14	0,096			0,038

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							0,04		0,03			
2024			0,05		0,05		0,06	0,06	0,07			0,03
2023			0,07		0,12		0,08	0,08	< 0,05			0,04
2022			< 0,05		0,07		0,07	0,13	< 0,05			< 0,05
2021			0,1		0,08		0,1	< 0,05	< 0,05			< 0,05
2020			0,09		< 0,05		0,07	0,09	0,18			0,11
2019			< 0,05		< 0,05		0,08	0,05	< 0,05			
2018			0,04		< 0,05		< 0,05	0,05	0,07			0,07
2017			0,05		0,07		0,09	0,06	0,05			0,02
2016			0,06		0,06		0,03	0,02	0,04			0,01

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							0,12		0,08			
2024			0,06		0,06		0,16	0,11	0,05			0,05
2023			0,11		0,08		0,11	0,12	0,06			0,06
2022			0,05		0,22		0,04	< 0,01				0,03
2021			0,04		0,08		0,07	0,05	< 0,01			< 0,01
2020			0,05		0,08		0,14	0,21	0,09			0,1
2019			0,05		0,05		0,01	0,02	0,02			
2018			0,08		0,07		< 0,05	0,03	0,1			0,13
2017			0,11		0,09		0,03	0,02	0,02			0,03
2016			0,12		0,08		0,07	0,04	0,02			0,02

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							17,1		23,8			
2024			20,1		10,2		21,5	18,2	21,5			21,7
2023			18,5		12,2		2,9	3	2			21,6
2022			17,5		7,8		1,5	< 1	2			19,1
2021			22		23		14,1	14,7	8,8			9,8
2020			21,2		19,4		14,4	15,1	13,8			24
2019			21,1		16,8		2,2	8,3	3,8			
2018			18		16		< 1	20	17,1			31,4
2017			26		14		2	1	2			16
2016			17		15		16	9	6			14

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							7,9		7,8			
2024			7,8		7,7		8,1	8,1	8,3			8,1
2023			8		7,4		8,3	7,8	8			7,8
2022			8,1		7,2		7,8	7,5	7,3			8,1
2021			7,9		8		7,7	7,3	7,3			8,1
2020			7,4		7,6		7,6	7,7	7,7			7,9
2019			7,5		7,8		7,4	7,5	7,2			
2018			8	8,1	7,5	7,8	7,8	7,8	7,7	7,68		7,9
2017			7,5		7,9		7,6	7,6	7,6			8,2
2016			7,8		8,3		7,7	7,7	7,7			7,8

## ACIDIFICATION

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							7,9		7,8			
2024			7,8		7,7		8,1	8,1	8,3			8,1
2023			8		7,4		8,3	7,8	8			7,8
2022			8,1		7,2		7,8	7,5	7,3			8,1
2021			7,9		8		8,1	7,3	7,3			8,1
2020			7,4		7,6		7,6	7,7	7,7			7,9
2019			7,5		7,8		7,4	7,5	7,2			
2018			8	8,1	8	7,8	7,8	7,8	7,9	7,68		7,9
2017			7,5		7,9		7,6	7,6	7,6			8,2
2016			7,8		8,3		7,7	7,7	7,7			7,8

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Année	Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					< 13,4		18,1	49,2	40,1			
2023					21,9		66,2	69,2	74,4			
2022					< 2,2		8,6	< 4	< 10			
2021					< 2		3,6	2,8	< 4			
2020					6		24	10,6	12,7			
2019					5,3		4,7	< 3,4	1,1			
2018					4,1		< 3,4	15,6	< 5			
2017					< 20		2,9	< 8	< 6,6			
2016					34,1		3,3	2,7	2,8			

## PARTICULES EN SUSPENSION

Année	MES (mg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							9,5		5,6			
2024			7,3		65		4,9	12	8,5			12
2023			20		5,3		12	8,9	16			7,5
2022			< 2		3		< 2	< 2	< 2			< 2
2021			4,3		< 2		< 2	2,1	< 2			< 2
2020			12		4,9		4,6	< 2	4,3			16
2019			4,1		< 2		3,2	< 2	< 2			
2018			7,5		3,7		< 2	< 2	< 2			4,6
2017			4,1		2,5		3	4	3,1			11
2016			7,6		5,9		2,8	2	2,8			2

Année	Turbidité (NFU)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							4,6		2,7			
2024			7,5		50		4,1	6	2,6			8,8
2023			26		4,4		6,6	4,8	12			8,5
2022			1,2		1,2		1,2	2	0,99			1
2021			3,6		1,3		1	0,91	0,46			0,74
2020			14		4,3		2,7	1,4	2,1			24
2019			3,7		1		1,2	0,69	0,63			
2018			7,5		1,1		1,1	0,74	0,45			5,4
2017			3,5		1,1		1,5	2,4	1,9			0,99
2016			11		3,5		2,1	1,7	1,9			0,8