

Station : 04100000 - THOUET à MISSE

Station : 04100000	Libellé : THOUET à MISSE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : PONT DU CIRQUE DE MISSE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 457339 ; Y = 6655167 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Thouars
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Deux-Sèvres
Type FR : M12-A	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0438B - LE THOUET DEPUIS LA CONFLUENCE DU CEBRON JUSQU'A THOUARS

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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 04100000)

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	Orange	Orange	Orange	Orange
2024	Orange	Orange	Orange	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange
2011	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange
2009	Orange	Orange	Orange	Orange
2008	Orange	Orange	Orange	Orange
2007	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Orange	Orange	Orange	Orange
2024	Orange	Orange	Orange	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange

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		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				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	2	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	14,3	07	0,4391	07					39,12	06	7,7	08	0,7116
2024	13,3	07	0,1873	07									0,7203
2023	14,5	09	0,1489	09					35,44	06	8,15	10	0,6241
2022	14,2	07	0,1524	09									0,7047
2021	14,1	09	0,3272	09					30,05	05			0,675
2020	11,7	09	0,3878	09							7,51	09	0,771
2019	14,1	06	0,4417	10									0,6649
2018	12,7	10	0,4846	10							8,52	07	0,6619
2017	13,9	09	0,3811	09					38,37	05			0,5878
2016	13,6	06	0,4914	06							9,08	08	
2015	11	07	0,5407	06					32,64	05			0,7117
2014	13,8	09	0,5973	09							8,55	09	0,6362
2013	12,9	09			19	09	0,883	09	25,4	10			0,7418
2012	13,8	08			16	10	0,852	10			8,15	07	0,4618
2011	15	07	0,4616	07					21,08	07			
2010	13,7	06	0,3889	07									
2009	13,6	07	0,304	06					30,71	07	7,21	08	
2008	13,7	08	0,254	08							7,18	08	
2007	12,4	08							36,45	07	6,38	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	7,8	88	2	8,2	23,8	0,24	0,124	0,11	0,2	30	7,7	8,2
2024	8,7	96,4	2	7,2	20,5	0,22	0,115	0,05	0,1	29	7,7	8,2
2023	7	81,1	3	11	22,5	0,27	0,179	0,13	0,2	19	7,5	8,6
2022	5,96	70,5	5	7,6	23,4	0,27	0,114	0,18	0,18	21	7,7	8,5
2021	8,5	87	3,7	5,6	20,6	0,142	0,13	0,097	0,16	27	7,8	8,1
2020	7,8	86	2,1	8,1	22,5	0,211	0,12	0,082	0,1	29	7,5	8,3
2019	9	93	3,7	9,7	24	0,199	0,14	0,14	0,14	28	7,4	8,3
2018	8	93	2	9,5	24,4	0,22	0,14	0,13	0,11	31	7,5	8,1
2017	7,6	77	2,5	6,3	22,9	0,164	0,12	0,11	0,16	23,9	7,8	8,2
2016	8,8	91	2	12,5	21,4	0,289	0,1	0,089	0,12	24,5	7,7	8,1
2015	7,53	87	3,5	7,74	20,5	0,23	0,147	0,16	0,12	22	7,55	7,85
2014	8,52	84,5	3,7	10,9	22,2	0,33	0,146	0,12	0,13	37	7,6	8,2
2013	8,26	85,6	3,3	8,27	22,5	0,196	0,128	0,11	0,13	30,3	7,6	8,1
2012	8,4	90,5	6,1	9,58	20,6	0,222	0,13	0,073	0,12	23	7,75	8,6
2011	8,9	97	3,9	8,2	22,7	0,12	0,077	0,16	0,23	25,9	7,8	8,4
2010	8,3	92	2,7	7,87	22,4	0,12	0,106	0,11	0,14	26,1	7,6	8,3
2009	8,9	93	4,4	7,55	22,8	0,19	0,117	0,13	0,15	25,4	7,5	8,9
2008	8,9	97	2,8	9,7	20,6	0,21	0,183	0,12	0,17	25	6,8	7,7
2007	9,3	93	3,3	9,2	20,5	0,35	0,16	0,13	0,15	26,3	7,7	8,4

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0038	0,01	0,0058	0,015	0,0036	0,1127	0,0183	0,0031	0,0025	0,01	0,25	0,1352	0,25	0,2696	2,23
2022	0,0169	0,0025	0,0032	0,01	0,0025		0,0025			0,0029			0,25	0,8152	0,1583	0,845	1,58
2021																	
2020	0,0095	0,0025	0,002	0,0022	0,0021		0,0043			0,0025	0,0033	0,0345	0,05	0	0,1954	0,4333	3,83
2019	0,0076	0,0025	0,002	0,0036	0,001	0,01	0,0025	0,13	0,0686	0,0024	0,0039	0,0246	0,05	0	1,65	2,04	5,11
2018	0,0261	0,0025	0,002	0,0039	0,002		0,0202			0,0028	0,0021	0,0125	0,1	0	0,1687	0,1442	2,97
2017																	
2016	0,0075	0,0025	0,0031	0,0017	0,0037	0,01	0,0163	0,165	0,04	0,0034	0,0055	0,0761	0,25	0,0602	0,3454	0,1555	2,23
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0047	0,0143	0,005	0,1129	0,025		0,05	0,025					
2014	0,0075	0,005	0,01	0,01		0,015	0,005	0,1117	0,0317			0,0183					
2013	0,0086	0,005	0,01	0,01		0,0114	0,005	0,0643	0,02			0,0271					
2012	0,0071	0,0121	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0886	0,0157			0,0143					
2011	0,0143	0,01	0,01	0,01				0,4514	0,285			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,2186	0,0807			2,5					
2009														3,27	0,5	0,9708	1,65
2008																	
2007												0,5					

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								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Gammares	Mercure et ses composés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Eau conc. max.	Hexachlorocyclohexane ; Mercure et ses composés
2018	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Mauvaise	Bonne	Grave	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	Pesticides	Hexachlorocyclohexane gamma

Station : 04100000 - THOUET à MISSE

Station : 04100000

Libellé : THOUET à MISSE

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT DU CIRQUE DE MISSE

Coordonnées : X = 457339 ; Y = 6655167 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Thouars

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0438B - LE THOUET DEPUIS LA CONFLUENCE DU CEBRON JUSQU'A THOUARS

Type FR : M12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Non 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	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	6	6	6	1	3730	79	16	1	2,12	0,43	0,03
2022	6	6	0	0	2754	29	0	0	1,05	0	0
2020	12	12	2	0	5064	203	3	0	4,01	0,06	0
2019	7	7	7	0	3171	162	15	0	5,11	0,47	0
2018	12	12	2	3	4536	149	2	3	3,28	0,04	0,07
2016	12	12	3	2	4543	143	3	2	3,15	0,07	0,04
2015	7	7	2	1	1834	24	3	1	1,31	0,16	0,05
2014	6	6			1852	33			1,78		
2013	7	7			2174	30			1,38		
2012	7	7			2141	29			1,35		
2011	7	7			1694	15			0,89		
2010	7	6			1694	18			1,06		

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
2023	622	27	23	1	3	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	459	13	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	422	56	39	8	9	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	453	49	36	5	8	0	0	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	41	31	3	7	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2016	383	37	26	3	8	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2015	262	13	11	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2014	312	13	12	1	0	0	0												
2013	312	13	12	1	0	0	0												
2012	307	19	13	4	2	0	0												
2011	242	5	5	0	0	0	0												
2010	242	9	9	0	0	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	S- Métolachlore (100)	AMPA (100)	Métolachlore (100)	Diflufenicanil (83,33)	Diméthénami de (83,33)	Chlorothalonil SA (50)
2022	Diflufenicanil (83,33)	Métolachlore (66,67)	Diméthénami de (50)	Naphtalène (50)	Propyzamide (50)	Chlortoluron (50)	Thiaflumide (33,33)	fluxapyroxade (16,67)	Fonicamid (16,67)	Simazine- hydroxy (16,67)
2020	Diméthénami de (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore (83,33)	Métaldéhyde (75)	Chlortoluron (75)	Boscalid (66,67)	Diflufenicanil (50)	Dinitroresol (50)	Atrazine (50)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Bentazone (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)
2018	Diméthénami de (91,67)	Métolachlore (91,67)	Nicosulfuron (75)	Atrazine déséthyl (66,67)	Diflufenicanil (58,33)	Cyproconazol e (58,33)	Chlortoluron (58,33)	Boscalid (50)	Terbutylazin e (50)	Terbutylazin e déséthyl (41,67)
2016	AMPA (100)	Boscalid (91,67)	Atrazine déséthyl (83,33)	Glyphosate (75)	Chlortoluron (75)	Nicosulfuron (66,67)	Diflufenicanil (66,67)	Epoxiconazol e (58,33)	Cyproconazol e (58,33)	Diméthénami de (58,33)
2015	AMPA (100)	Diméthénami de (42,86)	Chlorpyrifos -méthyl (28,57)	Métolachlore (28,57)	Isoproturon (28,57)	Thiaflumide (14,29)	2-hydroxy atrazine (14,29)	Métazachlore (14,29)	Triallate (14,29)	Cyperméthrin e (14,29)
2014	AMPA (100)	Glyphosate (83,33)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Métaldéhyde (50)	Métolachlore (50)	Isoproturon (50)	Atrazine déisopropyl déséthyl (33,33)	Aminotriazol e (33,33)	Mésotrione (16,67)	Diméthénami de (16,67)
2013	AMPA (85,71)	2-hydroxy atrazine (71,43)	Métaldéhyde (42,86)	Glyphosate (42,86)	Métolachlore (42,86)	Isoproturon (28,57)	Diuron (28,57)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Chlortoluron (14,29)
2012	AMPA (85,71)	Métaldéhyde (28,57)	Oxadiazon (28,57)	Glyphosate (28,57)	Isoproturon (28,57)	Diuron (28,57)	Terbutylazin e hydroxy (14,29)	3,4- dichloropheny luree (14,29)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (14,29)	Imidaclopride (14,29)
2011	AMPA (100)	Glyphosate (57,14)	Isoproturon (28,57)	Terbutylazin e hydroxy (14,29)	Chlortoluron (14,29)					
2010	AMPA (85,71)	Glyphosate (57,14)	Diméthénami de (28,57)	Glufosinate (14,29)	Triclopyr (14,29)	Isoproturon (14,29)	Diuron (14,29)	Bentazone (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Metolachlor ESA (0,757)	AMPA (0,301)	Métazachlore ESA (0,3)	Metolachlor OXA (0,202)	Chlorothalonil SA (0,122)	Métazachlore OXA (0,115)	Glyphosate (0,06)	S- Métolachlore (0,045)	Métolachlore (0,045)	Prosulfocarbe (0,03)
2022	Chlortoluron (0,067)	Fonicamid (0,056)	Diméthénami de (0,021)	Propyzamide (0,019)	Thiaflumide (0,017)	fluxapyroxade (0,008)	Métolachlore (0,008)	Naphtalène (0,0071)	2,4-MCPA (0,007)	Simazine- hydroxy (0,006)
2020	Diméthénami de (0,172)	Métolachlore (0,164)	Prosulfocarbe (0,105)	Métaldéhyde (0,092)	Chloridazone desphényl (0,07)	Hexachlorocy clohexane (0,053)	Hexachlorocy clohexane bêta (0,053)	Chlortoluron (0,051)	Métobromuro n (0,043)	Thiaflumide (0,037)
2019	Chlorothalonil SA (1,2)	Sulfosate (0,53)	Metolachlor ESA (0,377)	Glyphosate (0,36)	AMPA (0,23)	Imidaclopride (0,172)	Metolachlor OXA (0,123)	Métazachlore ESA (0,1)	Chloridazone desphényl (0,09)	Atrazine (0,067)
2018	Chlortoluron (0,178)	Métolachlore (0,103)	Prosulfocarbe (0,055)	Nicosulfuron (0,047)	Terbutylazin e déséthyl (0,045)	Terbutylazin e (0,043)	Diméthénami de (0,042)	Imidaclopride (0,038)	Mésotrione (0,032)	Thiaflumide (0,031)
2016	AMPA (0,28)	Métolachlore (0,068)	Prosulfocarbe (0,068)	Métaldéhyde (0,066)	Nicosulfuron (0,061)	Imidaclopride (0,05)	Glyphosate (0,05)	Isoproturon (0,04)	Chlortoluron (0,029)	Diméthénami de (0,024)
2015	AMPA (0,24)	Isoproturon (0,24)	Métolachlore (0,057)	Aminotriazol e (0,04)	Prosulfocarbe (0,038)	Thiaflumide (0,023)	2-hydroxy atrazine (0,02)	Diméthénami de (0,02)	Métazachlore (0,018)	Atrazine déséthyl (0,011)
2014	Isoproturon (0,24)	AMPA (0,14)	Glyphosate (0,06)	Métolachlore (0,06)	Mésotrione (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)	Métaldéhyde (0,03)	Diméthénami de (0,03)	Mécoprop (0,03)
2013	AMPA (0,17)	Métaldéhyde (0,07)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Glyphosate (0,04)	Métolachlore (0,03)	Chlortoluron (0,03)	Diméthénami de (0,02)	Isoproturon (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)	Aminotriazol e (0,02)
2012	AMPA (0,19)	Demeton-S- methylsulfone (0,15)	Terbutylazin e hydroxy (0,07)	Métalaxyl (0,05)	Carbendazim e (0,05)	Imidaclopride (0,03)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)	Métaldéhyde (0,03)	Oxadiazon (0,03)	Glyphosate (0,03)
2011	AMPA (1,24)	Glyphosate (0,83)	Isoproturon (0,04)	Chlortoluron (0,04)	Terbutylazin e hydroxy (0,02)					
2010	AMPA (0,39)	Glyphosate (0,15)	Bentazone (0,13)	Glufosinate (0,1)	Isoproturon (0,05)	Diuron (0,05)	Diméthénami de (0,04)	Triclopyr (0,03)	Atrazine déséthyl (0,02)	

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
2023	1,509	11	Février
2022	0,134	9	Avril
2020	0,761	28	Mai
2019	1,761	18	Juillet
2018	0,31	12	Janvier
2016	0,507	18	Décembre
2015	0,601	6	Novembre
2014	0,53	6	Avril
2013	0,29	6	Août
2012	0,43	5	Avril
2011	1,61	3	Décembre
2010	0,85	6	Décembre

Station : 04100000 - THOUET à MISSE

Station : 04100000	Libellé : THOUET à MISSE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : PONT DU CIRQUE DE MISSE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 457339 ; Y = 6655167 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Thouars
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Deux-Sèvres Région : Nouvelle-Aquitaine
Type FR : M12-A	Masse d'eau : FRGR0438B - LE THOUET DEPUIS LA CONFLUENCE DU CEBRON JUSQU'A THOUARS

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

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	12,4	11,9	12	11,4	9,5	7,9	8,3	6,4	9,4	9,8	10,3	11,3
2024	13,1	11,6	12,1	11,2	9,8	10,5	9,1	8,7	8,1	10,3	11,4	12,1
2023	11,1	12,8	11,2	10,7	9,6	7	8,7	9,8	7	8,6	10,8	12,1
2022	12,9	12,1	11,3	10,1	9,7	10,9	5,96	3,8	7,3	8,3	8,8	13,1
2021	10,8	9,1	9	11,6	10,5	8,5	8,9	8,1	8,9	10,9	10,9	12,4
2020	10,9	10,5	11,1	8,8	8,7	8,7	7,8	7,7	8,9	8,7	10	10,3
2019	12,7	12,5	11,2	10,1	9,4	9	8,7	9,1	11,6	9,7	11,7	10,7
2018	11,4	12,5	11,9	9,3	8,5	9,1	5,92	10,9	9,2	9,24	11	11,1
2017	13,5	13,4	11,4	10,3	10,8	9,6	9,3	10,6	6,1	7,6	8,7	11,8
2016	12,6	11,2	11,9	11,2	9,7	9,7	8,8	8,8	8,4	9,1	10,5	13,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	99,1	101,8	104,9	111,9	98,8	94,5	94	74,7	94,3	93,6	94,1	98
2024	101,6	102,2	101,1	106,5	101,3	110,7	101,3	96,4	89,1	99,2	100,8	100,8
2023	97,8	100,6	100	106,8	98,1	81,1	99,2	115,1	79,4	85,5	101,4	101,4
2022	99,2	100,2	100,5	97,8	98,9	128,3	70,5	44,4	82,9	86,1	82,9	101,7
2021	85	87	94	112	107	103	100	88,7	93	104	96	101,3
2020	95	86	99	90	98	97	89	91	97	86	93	89
2019	100	104	99	94	102	101	103	93	118	98	89	96
2018	98	100	100	97	93	96,2	70	110	93	93,8	100	101
2017	102	108	102	102	106	110	112	123	66	77	83	99
2016	99,6	99,4	100,7	105	101,7	102	93	98	94	87	91	106

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,6	2	1,3	4	1,8	1,9	1,6	1,1	0,5	1,5	1,6	1,5
2024	1,7	1,9	1,9	2,6	1,6	2	2	1,4	0,9	0,8	1,4	1,1
2023	1,9	1,3	2,1	1,3	1,2	2,1	1,6	3	3	< 0,5	1,6	1,2
2022	1,6	1,2	1,3	1,3	0,8	5	7	2,1	3	2	1,6	4
2021	1,5	2,7	1,7	3,7	5,3	1,7	1,6	0,5	0,6	1,4	1,6	1,1
2020	1,1	1,2	1	2,1	1,2	1,5	3	0,6	2	1,6	1,3	1,7
2019	1,5	1,1	< 0,5	1,2	3,8	3,7	2,4	1	2,2	1,8	1,6	2
2018	1,9	0,8	2,1	1,4	0,7	1	0,9	< 0,5	< 0,5	0,6	1	2
2017	1	1,9	2,5	1,1	1,2	2	< 0,5	3,2	1	1,5	0,9	1,5
2016	1,4	2	1,5	2	2,9	1	0,5	0,7	1,9	1,3	1,1	1,2

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,4	8,7	9,1	14,6	16,9	24,6	23,8	22,9	15,4	13,5	11,3	9
2024	4,9	10,2	7,8	13,5	16,5	17,8	21,3	20,3	19,6	13,9	9,5	7,5
2023	8,9	5,9	11	14,6	21,3	22,4	21,7	24,1	22,5	17	12,2	8,1
2022	5,1	8,6	10,5	15,9	14,2	23,4	24	22,8	21,4	16,9	12	4,8
2021	5,6	10,8	10,5	13,1	15,9	25	20,6	20	17,8	13,6	10,1	6,9
2020	8,3	8,5	10,1	16,1	21,2	19,9	20,8	23,4	22,5	14	12,1	7,6
2019	5,3	8	11	12,7	19,2	25	24	21,3	15,6	15,8	7,9	10,1
2018	8,4	5,6	6,9	17,5	21,1	21,1	24,4	25	21,5	16,3	10,5	11
2017	4,2	5,5	9,7	15,3	13,9	21,7	24,8	22,9	19,4	16,2	12,8	6,4
2016	5,4	10,4	7,9	12	16,8	17,4	23,6	21,2	21,4	13,4	8,9	5,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,52	0,24	0,12	0,033	0,12	0,021	0,012	0,037	0,09	0,082	0,22	0,2
2024	0,22	0,16	0,18	0,02	0,1	0,02	0,21	0,06	0,15	0,23	0,21	0,2
2023	0,27	0,17	0,22	0,088	0,26	0,23	0,02	0,01	0,03	0,02	0,27	0,19
2022	0,22	0,12	0,13	0,27	0,2	0,2	0,34	0,13	0,11	0,05	0,16	0,21
2021	0,142	0,691	0,037	< 0,02	0,025	0,142	0,135	0,087	0,081	0,054	0,092	0,081
2020	0,2	0,192	0,199	0,037	0,245	0,13	0,042	0,102	0,048	0,147	0,211	0,193
2019	0,026	0,145	0,144	0,046	0,199	0,015	0,024	0,097	0,091	0,193	0,192	0,266
2018	0,183	0,168	0,142	0,16	0,201	0,22	0,16	0,13	0,114	0,116	0,098	0,23
2017	0,098	0,031	0,161	0,192	0,132	0,144	0,164	< 0,015	0,142	0,094	0,132	0,055
2016	0,154	0,201	0,184	0,105	0,018	0,29	0,289	0,155	0,05	0,111	0,111	0,189

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,124	0,167	0,063	0,042	0,069	0,055	0,033	0,051	0,044	0,035	0,088	0,097
2024	0,091	0,092	0,115	0,014	0,136	0,097	0,105	0,065	0,084	0,115	0,088	0,093
2023	0,227	0,077	0,147	0,069	0,179	0,107	0,054	0,072	0,079	0,055	0,171	0,106
2022	0,114	0,058	0,061	0,146	0,087	0,072	0,114	0,114	0,06	0,043	0,079	0,104
2021	0,11	0,25	0,07	0,09	0,09	0,11	0,13	0,06	0,05	0,07	0,11	0,11
2020	0,14	0,1	0,1	0,04	0,12	0,06	0,04	0,06	0,03	0,06	0,11	0,11
2019	< 0,01	0,1	0,09	0,04	0,09	0,08	0,07	0,07	0,05	0,11	0,14	0,15
2018	0,17	0,13	0,08	0,08	0,1	0,09	0,07	0,08	0,06	0,04	0,04	0,14
2017	0,04	0,03	0,13	0,08	0,09	0,11	0,12	0,05	0,06	0,04	0,06	0,04
2016	0,07	0,16	0,08	0,05	0,03	0,1	0,1	0,06	0,05	0,05	0,05	0,07

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,05	0,06	0,02	0,05	< 0,01	0,13	0,06	0,11	0,04	0,02	0,07	0,05
2024	0,03	0,02	0,03	0,017	< 0,01	0,02	0,02	0,09	0,04	0,05	0,03	< 0,01
2023	0,08	0,05	0,09	0,1	0,04	0,3	0,13	0,05	0,12	0,12	0,05	0,04
2022	0,07	0,02	0,02	0,06	0,03	0,09	0,06	0,41	0,02	0,06	0,18	0,04
2021	0,032	0,07	0,034	0,042	0,14	0,046	0,024	0,097	0,044	0,046	0,031	0,034
2020	0,053	0,029	0,071	0,076	0,057	0,054	0,082	0,06	0,036	0,21	0,051	0,056
2019	0,006	0,035	0,056	0,056	0,047	0,48	0,14	0,049	0,051	0,053	0,048	0,063
2018	0,17	0,069	0,13	0,1	0,094	0,046	0,073	0,068	0,053	0,038	0,031	0,084
2017	0,016	0,014	0,11	0,058	0,054	0,042	0,1	0,064	0,2	0,11	0,069	0,03
2016	0,075	0,069	0,05	0,029	0,059	0,058	0,089	0,029	0,12	0,06	0,049	0,075

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,05	0,08	0,04	0,08	0,05	0,2	0,17	0,2	0,07	0,08	0,07	0,14
2024	0,04	0,03	0,05	0,03	0,04	0,05	0,05	0,11	0,1	0,06	0,03	0,06
2023	0,12	0,11	0,09	0,05	0,09	0,23	< 0,01	0,07	0,14	0,2	0,08	0,11
2022	0,14	0,05	0,04	0,18	0,05	0,1	0,17	0,05	0,1	0,27	0,13	0,1
2021	0,08	0,16	0,03	0,07	0,1	0,16	0,05	0,07	0,05	0,04	0,05	0,02
2020	0,1	0,06	0,1	0,1	0,08	0,05	0,1	0,09	0,05	0,02	0,1	0,08
2019	< 0,01	0,06	0,05	0,04	0,09	0,08	0,14	0,04	0,28	0,01	0,1	0,07
2018	0,14	0,1	0,1	0,08	0,1	0,07	0,09	0,08	0,06	0,1	0,04	0,11
2017	0,05	0,04	0,16	0,07	0,07	0,11	0,17	0,1	0,08	0,09	0,09	0,04
2016	0,06	0,08	0,06	0,04	0,06	0,04	0,05	0,02	0,07	0,11	0,21	0,12

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	22	13	24	30	26	29	35	24	28	30	20	23
2024	23	21	16	24	20	27	22	30	29	17	24	23
2023	19	29	19	16	12	14	6,9	4	8,5	17	14	18
2022	21	22	16	14	13	6,7	4,2	0,89	1,5	11	8,9	21
2021	27	23	24	26	18	19	17	18	22	28	25	9,4
2020	22	17	16	29	25	20	29	23	26	17	26	19
2019	33	28	23	24	21	14	16	13	13	4,5	24	17
2018	31	25	22	20	22	30	34	27	22	29	25	16
2017	23,9	22,4	31,1	22,7	20,2	12,4	7,9	6,1	7,1	11	11	19
2016	23,9	15	22,3	16,4	16,6	10,6	20,4	10,7	4,9	24,5	33,3	22,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8	7,8	8	8,7	7,8	8	8,1	7,5	8	8	7,8	7,7
2024	8	7,9	7,9	8,2	7,9	8,2	7,8	8	7,7	7,7	7,8	7,9
2023	7,5	7,9	7,7	8,3	7,5	7,7	8,4	8,8	7,8	6,7	7,6	7,9
2022	8	8,2	8,2	7,7	7,9	8,5	7,85	7,3	7,7	7,8	7,8	7,7
2021	8,1	7,8	7,7	7,9	8	8	7,9	7,9	7,8	8,1	7,9	7,9
2020	7,7	7,5	7,5	7,6	8,5	7,9	7,7	8,3	7,5	7,7	7,9	7,9
2019	8,1	7,7	8	7,9	8	7,8	8,2	8,3	7,4	7,2	7,9	7,7
2018	7,6	7,9	8,1	7,8	7,4	7,7	7,7	8	7,8	7,7	7,7	7,9
2017	8	8,2	7,8	7,9	8	8,1	8,1	8,4	7,6	7,8	7,9	8
2016	7,8	7,7	7,8	8	8,2	8	7,7	7,8	8,1	7,7	7,8	8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			6	40	8	11	13	7	4	2	1	
2024			2	30	11	76	29	10	8	1	7	
2023			6	24	10	9	36	33	33	21	3	
2022			9	10	7	75	247	17	39	34	6	
2021			17,5	35,2	67,2	8,2	8,2	2,2	3,7	3,9	1,7	
2020			4,9	9,6	8	6,6	7,6	7,9	8,3	1,9	5	
2019			3,3	11,2	9,1	32,5	19,3	4,8	1,9	15,4		
2018			6,2	5,7	3,4	5,4	7,2	0,9	3	3,3		
2017			29,9	5,3	8,7	29,6	39,3	66,4	8,8	8,1		
2016			3,1	26,1	68,4	7,4	7,8	10,4	23,1	10,6		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	19	41	5,1	10	3,1	3,8	4	3,5	2,8	2,4	< 2	4,5
2024	4,8	3,6	13	8,1	9,5	12	5,6	6,3	4,4	6,3	3,6	4,4
2023	100	3,3	26	6,9	9,6	8,9	12	15	9,6	8,4	25	7,4
2022	5,3	< 2	3,3	4,8	< 2	9,3	14	7,8	12	7,1	3,5	3,4
2021	3,2	41	3,7	10	10	< 2	4,8	< 2	6,2	19	5,1	2,4
2020	13	6,7	15	3,6	7,8	4,3	4,6	4,7	3,9	2,2	4,6	6,5
2019	2	3,6	3,6	3,7	5,7	19	3,9	< 2	6,1	10	8,4	24
2018	22	21	23	7,1	2,5	6	4	2,9	2,7	3,4	9,3	33
2017	< 2	3,5	47	3,7	3	4,7	7	9,8	3,1	3,6	2,4	5,1
2016	7	39	5,4	9,9	12	13	4,3	5,4	6,1	3,8	2	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	34,1	66,2	8,56	6,31	3,31	4,65	3,45	10,8	2,53	2,05	1,94	7,35
2024	10,2	10,3	22	8,92	8,66	22	8,05	4,12	4,14	7,6	3,3	6,67
2023	99,2	3,82	36,7	6,46	5,81	11	9,88	21,6	12,3	8,08	36,5	10,3
2022	17	2,5	3,5	7,9	19,1	5,75	11,1	7,92	11,2	9,37	3,32	2,85
2021	5,8	10	2,6	4,3	3,4	1,4	1,4	1,7	0,8	6,3	2,9	1,4
2020	10,2	5,8	8,4	2,3	5	0,8	1,3	1	1,1	2,2	4,7	10,6
2019	0,7	6,3	3,3	1	2,9	1,9	2,2	2,2	1,3	9	10,7	19,5
2018	19,2	6,5	10,8	3,6	< 0,1	2,3	2,2	2,2	1,6	1,7	0,2	20,7
2017	1,5	2,5	15,4	3,6	2,8	2,8	3,5	3,4	2,3	2,5	1,4	1,8
2016	10000	47,1	7,7	3,2	6,3	11,4	3,6	5,8	6,3	3,1	0,8	1,3