

Station : 04099960 - THOUARET à LUZAY

Station : 04099960 Libellé : THOUARET à LUZAY
 Réseaux : RCS RCO Autre
 Localisation : PONT ROMAN LD LA ROCHE
 Coordonnées : X = 457075 ; Y = 6651141 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Luzay
 Exception typologique COD : Département : Deux-Sèvres Région : Nouvelle-Aquitaine
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0442 - LE THOUARET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE THOUET
 Type FR : P12-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 04099960)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
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						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				2013					2013		
2012		I2M2				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	0	0	1	0	0	0	2	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	0,6366	07					24,79	07	10,73	06	
2024	13,4	07	0,4251	07					25,26	07			
2023									23,24	09	9,29	06	
2022	13,9	05	0,5799	05									
2021	13,4	05	0,3422	05					26,44	06			
2020	14,2	08	0,5871	08					34,94	06	10,49	07	
2019	14,4	06	0,5424	06					42,56	06			
2018	14,5	07	0,5461	07							10,07	06	
2017	14,7	05	0,595	05					29,85	06			
2016	14,1	07	0,5321	07							10,53	06	
2015	14,1	07	0,5612	06									
2014	14,1	08	0,5066	08					24,95	06	11,3	07	
2013	14,6	07	0,4456	07									
2012	14,2	08	0,3263	08					36,46	07	10,98	07	
2011	14,8	07	0,3279	07									
2010	12,9	06	0,499	06									
2009	13,2	07	0,3557	06							9,72	08	
2008	10,2	08	0,2265	08					26,06	07	11,35	08	
2007	11	08							26,77	07	9,43	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	4,7	51,7	5	11	20,7	0,65	0,283	0,13	0,26	21	7,65	8
2024	7,7	81,2	2,3	13	19,2	0,33	0,155	0,06	0,1	17	7,7	8,1
2023	5	58,7	2,8	13	20,2	0,69	0,302	0,16	0,15	26	7,5	8,1
2022	3,4	36,3	2,8	8,4	18,9	0,85	0,347	0,08	0,17	14	7,07	8,2
2021	4,7	48,7	3,2	8,8	19	0,759	0,32	0,14	0,1	18	7,5	8,1
2020	6,2	68	3	9,7	21,2	0,41	0,2	0,081	0,12	19	7,6	8,3
2019	5,9	59	4	11,8	22	0,751	0,4	0,15	0,06	25	7,6	8
2018	6,1	63	2,6	12,7	22,6	0,355	0,19	0,26	0,19	28	7,7	8
2017	2,1	20	2,7	9,3	20,8	1,51	0,59	0,1	0,1	16,6	7,2	8,2
2016	5,9	60	2,6	10,7	16,6	0,528	0,2	0,07	0,13	17,3	7,7	8,2
2015	6	64	7,5	12,3	18,7	0,55	0,245	0,11	0,06	15	7,58	7,85
2014	6,5	63,5	5,4	14,7	19,6	0,5	0,177	0,07	0,1	15	7,5	8,5
2013	6,65	65,6	3,3	8	18,2	0,468	0,214	0,05	0,08	20	7,8	8,5
2012	4,12	39,6	5,8	12,9	18,6	0,481	0,277	0,07	0,1	18,59	7,55	8,85
2011	5,7	63	3,8	8,68	21,4	0,58	0,232	0,11	0,11	29,8	7,7	8,6
2010	6,6	72	3,7	9,02	20,5	0,76	0,335	0,14	0,23	24,4	7,6	8,1
2009	4,1	43	5,3	8,89	19,9	0,82	0,336	0,14	0,14	22	7,5	8,5
2008	6,3	68	2,9	11,7	19	0,36	0,242	0,14	0,14	19,4	7	7,5
2007	8,2	77	3,2	11	19,2	0,47	0,26	0,16	0,12	19,6	7,6	8

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0129	0,0025	0,0029	0,01	0,0025	0,015	0,0034	0,1342	0,0142	0,007	0,0025	0,0147	0,25	2,33	0,2333	0,2864	0,6
2024																	
2023	0,0046	0,0025	0,0025	0,01	0,0045	0,015	0,0097	0,2065	0,0932	0,0044	0,0025	0,0208	0,25	2,16	0,3667	0,1526	1,17
2022	0,0076	0,0025	0,0053	0,01	0,0036	0,017	0,0025	0,226	0,0232	0,0032	0,0025	0,01	0,25	1,9	0,17	0,854	1,37
2021	0,0059	0,0025	0,0012	0,0011	0,0014	0,01	0,0099	0,1911	0,0122	0,0044	0,001	0,0163	0,05	1,8	0,1442	0,1452	4,21
2020																	
2019	0,0198	0,0025	0,0029	0,0018	0,0026		0,0069			0,0051	0,0026	0,0167	0,05	2,17	1,1	0,2499	2,65
2018	0,0376	0,0025	0,0018	0,0031	0,0041	0,01	0,0346	0,205	0,1238	0,0054	0,0021	0,0133	0,1	0,3341	0,2075	0,1252	2,96
2017																	
2016																	
2015	0,0142	0,01	0,0181	0,015	0,0086	0,0225	0,005	0,1488	0,0519	0,0032	0,05	0,0676	0,1	3,25	0,5		1,48
2014	0,0164	0,005	0,0443	0,0157		0,01	0,005	0,1929	0,1071			0,0257					
2013	0,01	0,005	0,01	0,01		0,02	0,005	0,1386	0,0514			0,0371					
2012	0,0064	0,0071	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0586	0,0129			0,0143					
2011	0,0157	0,01	0,01	0,01				0,55	0,245			2,5					
2010	0,0143	0,01	0,01	0,01				0,3829	0,0964			2,5					
2009			0,01	0,01								0,1		6,33	0,5	0,9375	1,31
2008																	
2007			0,0126	0,0533								0,4167					

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)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. max.	Mercure et ses composés

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	Bonne	Bonne	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

Station : 04099960 - THOUARET à LUZAY

Station : 04099960

Libellé : THOUARET à LUZAY

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT ROMAN LD LA ROCHE

Coordonnées : X = 457075 ; Y = 6651141 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Luzay

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0442 - LE THOUARET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE THOUET

Type FR : P12-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

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
2025	6	6	6	2	3696	78	11	2	2,11	0,3	0,05
2023	6	6	6	1	3571	83	20	2	2,32	0,56	0,06
2022	5	5	5	0	3107	49	12	0	1,58	0,39	0
2021	9	9	9	2	4104	197	23	4	4,8	0,56	0,1
2020	8	3	3	1	1375	75	9	1	5,45	0,65	0,07
2019	12	12	2	1	5050	170	2	1	3,37	0,04	0,02
2018	12	12	9	7	4800	214	28	7	4,46	0,58	0,15
2015	12	12	9	1	3084	57	12	1	1,85	0,39	0,03
2014	7	7			2159	59			2,73		
2013	7	7			2174	37			1,7		
2012	7	6			2142	16			0,75		
2011	7	7			1694	29			1,71		
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	
2025	616	27	23	1	3	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
2023	626	29	26	1	2	0	0	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2022	623	22	19	1	2	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2021	458	56	44	5	7	0	0	6	6	0	0	0	0	4	3	1	0	0	0	
2020	455	42	38	2	2	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2019	421	49	33	9	7	0	0	2	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2018	417	47	36	5	6	0	0	9	9	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2015	276	20	17	3	0	0	0	5	4	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2014	312	25	21	3	1	0	0													
2013	312	12	9	3	0	0	0													
2012	307	10	8	1	1	0	0													
2011	242	15	13	2	0	0	0													
2010	242	8	8	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diflufenicanil (100)	AMPA (83,33)	fluxapyroxade (66,67)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Propyzamide (66,67)	Fluopyram (50)	Chloridazone desphényl (50)
2023	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	S- Métolachlore (100)	Métolachlore (100)	AMPA (83,33)	Diflufenicanil (83,33)	Fluopyram (66,67)	Diméthénami de (60)
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Propyzamide (80)	Métolachlore (80)	Métazachlore ESA (75)	Diméthénami de (60)	Chlortoluron (60)	Metolachlor OXA (50)	Dimethenami d-P (40)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlor e-ESA (88,89)	Diflufenicanil (88,89)
2020	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Terbutylazin e déséthyl (66,67)
2019	Bentazone (91,67)	Diflufenicanil (83,33)	Diméthénami de (83,33)	Chlortoluron (83,33)	Quinmerac (75)	Atrazine déséthyl (75)	Boscalid (66,67)	Dinitroresol (58,33)	Métazachlore (50)	Nicosulfuron (41,67)
2018	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (91,67)	Bentazone (87,5)	Diméthénami de (83,33)	Nicosulfuron (75)
2015	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Métaldéhyde (41,67)	Diméthénami de (41,67)	Diflufenicanil (33,33)	Isoproturon (33,33)	Métazachlore (25)	Métolachlore (25)	Aminotriazol e (25)	OXYFLUORF ENE (16,67)
2014	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (85,71)	Isoproturon (71,43)	Chlortoluron (57,14)	Métaldéhyde (42,86)	2,4-MCPA (42,86)	Diuron (42,86)	Mésotrione (28,57)	1-(3,4- dichlorophényl)-3-méthyl- uree (28,57)
2013	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (57,14)	Isoproturon (57,14)	Métaldéhyde (42,86)	Métolachlore (42,86)	Aminotriazol e (42,86)	Imidaclopride (28,57)	Diméthénami de (14,29)	Methamidoph os (14,29)
2012	AMPA (71,43)	Isoproturon (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Diflufenicanil (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Oxadiazon (14,29)	Glyphosate (14,29)	Métolachlore (14,29)	Carbendazim e (14,29)
2011	AMPA (100)	Glyphosate (57,14)	Diflufenicanil (42,86)	Isoproturon (28,57)	Diuron (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Terbutylazin e hydroxy (14,29)	Acétochlore (14,29)	Glufosinate (14,29)	Terbutryne (14,29)
2010	AMPA (100)	Glyphosate (57,14)	Norflurazone (14,29)	Propanil (14,29)	Glufosinate (14,29)	Triclopyr (14,29)	Chlortoluron (14,29)	Bentazone (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
2025	Métazachlore ESA (0,362)	AMPA (0,239)	Metolachlor ESA (0,169)	Métazachlore OXA (0,1)	Propyzamide (0,052)	Chlortoluron (0,044)	Metolachlor OXA (0,039)	Chloridazone desphényl (0,036)	2-hydroxy atrazine (0,036)	Diméthachlor e-ESA (0,033)
2023	Métazachlore ESA (1,003)	AMPA (0,656)	Glyphosate (0,496)	Metolachlor ESA (0,445)	Métazachlore OXA (0,321)	Prosulfocarbe (0,215)	Thiaflumide (0,166)	Metolachlor OXA (0,147)	Métobromuro n (0,107)	Dimethenami d-P (0,084)
2022	AMPA (0,379)	Métazachlore ESA (0,268)	Metolachlor ESA (0,211)	Métazachlore OXA (0,122)	Metolachlor OXA (0,095)	Glyphosate (0,066)	Métolachlore (0,061)	Dimethenami d-P (0,053)	Diméthénami de (0,053)	Propyzamide (0,045)
2021	Diméthénami de (0,536)	Dimétachlore (0,306)	Métolachlore (0,306)	Metolachlor ESA (0,276)	AMPA (0,26)	Métazachlore ESA (0,135)	Mésotriane (0,081)	Dicamba (0,077)	Métazachlore OXA (0,067)	Metolachlor OXA (0,06)
2020	Metolachlor ESA (0,23)	Métazachlore ESA (0,211)	AMPA (0,21)	Métazachlore OXA (0,161)	Propyzamide (0,128)	Sulfosate (0,1)	Thiaflumide (0,09)	Metolachlor OXA (0,081)	Chloridazone desphényl (0,08)	Glyphosate (0,07)
2019	Thiaflumide (0,141)	Imidaclopride (0,117)	Diméthénami de (0,093)	Chlortoluron (0,067)	Métaldéhyde (0,064)	Propyzamide (0,04)	Sulcotriane (0,034)	fluxapyroxade (0,033)	Bentazone (0,032)	Nicosulfuron (0,029)
2018	Glyphosate (0,44)	AMPA (0,37)	Métazachlore ESA (0,304)	Metolachlor ESA (0,285)	Chlortoluron (0,266)	Métazachlore OXA (0,229)	Prosulfocarbe (0,146)	Propyzamide (0,142)	Mécoprop (0,101)	Nicosulfuron (0,097)
2015	Métaldéhyde (0,329)	Glyphosate (0,24)	AMPA (0,2)	Isoproturon (0,19)	Métolachlore (0,18)	Aminotriazol e (0,08)	Diméthénami de (0,07)	Métazachlore (0,062)	Imidaclopride (0,042)	2-hydroxy atrazine (0,04)
2014	Isoproturon (0,51)	AMPA (0,44)	Triclopyr (0,25)	Glyphosate (0,18)	Métolachlore (0,18)	2,4-MCPA (0,15)	Carbétamide (0,12)	Linuron (0,11)	Métaldéhyde (0,1)	Dichlorprop (0,07)
2013	AMPA (0,36)	Métamitron (0,31)	Methamidoph os (0,21)	Glyphosate (0,14)	Métaldéhyde (0,13)	Isoproturon (0,08)	Métolachlore (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Diméthénami de (0,04)	Chlortoluron (0,04)
2012	Diméthénami de (0,17)	AMPA (0,13)	Métaldéhyde (0,04)	Carbendazim e (0,04)	Glyphosate (0,03)	Isoproturon (0,03)	Diflufenicanil (0,023)	Oxadiazon (0,02)	Métolachlore (0,01)	Chlortoluron (0,01)
2011	AMPA (1,24)	Glyphosate (0,7)	Acétochlore (0,39)	Glufosinate (0,28)	Métolachlore (0,13)	Demeton-S- methylsulfone (0,07)	Terbutryne (0,04)	Isoproturon (0,04)	Ethofumésate (0,04)	Diuron (0,04)
2010	AMPA (0,67)	Glyphosate (0,21)	Glufosinate (0,14)	Chlortoluron (0,04)	Norflurazone (0,03)	Triclopyr (0,03)	Bentazone (0,03)	Propanil (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
2025	0,848	17	Décembre
2023	2,098	13	Février
2022	1,082	14	Décembre
2021	2,362	36	Février
2020	1,177	32	Décembre
2019	0,359	22	Octobre
2018	1,633	27	Décembre
2015	0,698	9	Septembre
2014	1,2	21	Mai
2013	0,67	7	Mars
2012	0,23	3	Juin
2011	2,01	3	Juin
2010	0,88	5	Décembre

Station : 04099960 - THOUARET à LUZAY

Station : 04099960 Libellé : THOUARET à LUZAY
 Réseaux : RCS RCO Autre Localisation : PONT ROMAN LD LA ROCHE
 Station représentative : Coordonnées : X = 457075 ; Y = 6651141 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Exception typologique COD : Commune : Luzay Département : Deux-Sèvres Région : Nouvelle-Aquitaine
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0442 - LE THOUARET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE THOUET
 Type FR : P12-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

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		12,1	11,5	6,3	9	6,4	6,2	4,7	5,6	4,5	9,5	11
2024		11,3	12,1	10,8	9,5	9,4	8,6	7	7,7	10,2	11	11,6
2023	11,5	13,1	12,9	11	9,7	7,92	6,4	5	3,3	8	10,7	11,9
2022		11,8	10,6	10,2	5,46	3,4	5,8			3,6	7	10,9
2021	10,9	8,9	11,5	11,1	8	6,4	7,7	4,7	4,2	7	9,3	11,6
2020	11	10,5	11,2	7,8	8,6	8,7	6,2	6,4	6,1	8,3	9,8	10,1
2019	12,9	12,2	11,6	8,9	8,4	5,9	3,7	6,8	6,1	8,8	12	10,8
2018	11,4	12,7	11,8	9,6	8	7,9	7,5	6,9	6,1	5,8	9,7	10,7
2017		11,6		10,4	8,2	6,8				2,1		9,5
2016		10,9		11,6		10		5,9		8,1		11,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		102,2	100,4	60,6	90,9	73	68	51,7	53	40,8	82,9	93,4
2024		98,7	100,3	98,6	95,5	97,7	93,5	73,2	81,2	98,2	97,2	97,8
2023	99	100,4	100,8	102	94,4	88,2	70,7	58,7	35,5	76,9	100,1	99,8
2022		100,2	93,8	100,2	58,8	36,9	61,6			36,3	65	88,7
2021	84	85	106	104	80	74	84	48,7	42	83	77	94,5
2020	95	88	99	79	92	95	68	72	65	79	91	87
2019	99	103	102	83	88	69	42	69	59	87	99	97
2018	98	100	101	99	84	84	88	71	63	54,5	87	99
2017		95		100	92	72				20		81
2016		98,4		106		100		60		72		85

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2	8,9	13,2	15,5	21,3	20,7	19,8	12,6	10,9	9,1	8,1
2024		9,5	7,4	11,9	15,2	17,2	21	17	17,2	13,8	9,2	8
2023	8,4	5	10,6	13,1	14,8	20,2	19,3	21,7	19,1	13	12,3	8,1
2022		8,2	10	14,8	18,9	18,8	18,2			15,9	11,5	6,5
2021	4,7	10,9	11,2	12,5	15,3	22,9	19	17,2	15,3	11	7,1	6,9
2020	8,6	8	9,8	15,8	18,2	18,1	19,8	21,6	18,4	12	11,9	7,4
2019	4,5	8	10,2	11,8	17,4	23,5	22	19,6	14,6	13,9	7,3	10
2018	8,1	4,7	7,2	16,3	17,5	20,3	22,6	23	20,6	12,9	10,1	11,9
2017		6,3		14	20,8	17,6				13		6,8
2016		10,5		11		15,6		16,6		10,4		4,3

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,27		0,014		0,25		0,65		0,44		0,17
2024		0,18		0,07		0,18		0,33		0,33		0,23
2023	0,35	0,2	0,3	0,12	0,46	0,73	0,56	0,69	0,6	0,3		0,22
2022		0,12		0,18		0,85				0,71	0,45	0,29
2021	0,192	0,233	< 0,02	< 0,02	0,186	0,459	0,423	0,759	0,974	0,493	0,282	0,219
2020	0,314	0,238	0,265	0,023	0,254	0,339	0,298	0,489	0,41	0,224	0,271	0,238
2019		0,177		0,017		0,48		0,751		0,309		0,374
2018	0,219	0,216	0,239	0,218	0,202	0,26	0,192	0,365	0,345	0,355	0,338	0,305
2017		0,105		0,092		0,631				1,51		0,682
2016		0,258		0,118		0,451		0,43		0,528		0,352

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,149		0,071		0,148		0,283		0,176		0,086
2024		0,108		0,063		0,141		0,155		0,136		0,108
2023	0,299	0,094	0,218	0,084	0,239	0,28	0,285	0,306	0,302	0,163		0,121
2022		0,091		0,166		0,301				0,347	0,169	0,128
2021	0,14	0,18	0,12	0,16	0,22	0,31	0,2	0,27	0,39	0,32	0,32	0,19
2020	0,16	0,12	0,12	0,02	0,13	0,16	0,17	0,27	0,19	0,18	0,14	0,2
2019		0,12		0,05		0,22		0,4		0,22		0,17
2018	0,18	0,13	0,12	0,12	0,14	0,11	0,09	0,19	0,15	0,13	0,13	0,22
2017		0,06		0,09		0,26				0,59		0,36
2016		0,2		0,07		0,18		0,16		0,18		0,15

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,13		0,01		0,07		0,11		0,04		0,04
2024		0,01		0,02		0,05		0,06		0,04		0,02
2023	0,1	0,01	0,09	0,19	0,1	0,16	0,02	0,04	0,12	0,02		0,04
2022		0,03		0,02		0,08				0,01	0,06	0,07
2021	0,044	0,096	0,14	0,03	0,14	0,14	0,029	0,056	0,061	0,052	0,033	0,06
2020	0,053	0,031	0,081	0,07	0,069	0,046	0,057	0,14	0,042	0,028	0,069	0,046
2019		0,041		0,15		0,13		0,019		0,1		0,061
2018	0,29	0,049	0,16	0,03	0,11	0,039	0,032	0,061	0,049	0,019	0,033	0,26
2017		0,026		0,038		0,065				0,02		0,1
2016		0,07		0,028		0,047		0,034		0,028		0,042

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,08		0,08		0,06		0,02		0,02		0,26
2024		0,04		0,03		0,03		0,05		0,06		0,1
2023	0,15	0,08	0,1	0,13	0,17	0,08	< 0,01	0,02	0,02	0,01		0,08
2022		0,03		0,06		0,02				< 0,01	0,03	0,17
2021	0,09	0,15	0,05	0,05	0,04	0,1	0,02	0,04	< 0,01	0,02	0,01	0,04
2020	0,08	0,05	0,04	0,04	0,01	0,02	0,02	< 0,01	0,02	0,05	0,15	0,12
2019		0,05		0,05		0,04		< 0,01		0,05		0,06
2018	0,22	0,11	0,1	0,08	0,06	0,05	0,08	0,03	0,02	0,04	0,01	0,19
2017		0,05		0,1		0,05				< 0,01		0,04
2016		0,13		0,03		0,06		0,02		< 0,01		0,06

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,3		11		4,7		1,1		0,54		21
2024		16		13		4,7		7,7		11		17
2023	26	29	16	8,8	8,4	3,1	1,1	< 0,5	0,65	1		19
2022		14		4,8		0,78				< 0,5	< 0,5	11
2021	23	18	11	7,7	3	4	4,2	1	< 0,5	1,8	1,9	3
2020	18	14	12	80	9,3	3,9	5	< 0,5	0,8	3,4	19	17
2019		25		8,9		3,5		< 0,5		3,6		21
2018	39	28	22	14	8,1	17	16	13	7,7	4,6	4	22
2017		7,4		16,6		3,1				0,8		1
2016		17,3		11,2		6,5		2,1		1,2		4,8

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8	8	8,6	7,8	7,8	7,65	7,6	7,8	7,8	7,9	7,9
2024		7,8	7,9	8,1	7,8	7,7	7,8	7,7	7,8	7,8	7,9	8,1
2023	7,5	8,1	7,8	8	8	7,8	7,7	7,8	7,5	7,9	7,7	8,1
2022		8,2	8	8,1	7,07	7,7	7,5			7,5	7,8	7,6
2021	8,1	8	7,7	7,7	7,4	7,5	7,8	7,7	7,7	7,9	8	8,2
2020	7,7	7,8	7,6	7,5	8,3	7,9	7,77	7,9	8,2	7,9	8	8
2019	7,9	7,8	8	8,3	7,8	7,57	7,8	8	7,7	7,8	8	7,8
2018	7,7	8	8	7,9	7,8	7,5	7,7	7,7	7,7	7,8	7,9	7,7
2017		8		8,2	7,8	7,2				7,7		7,9
2016		7,9		8,1		8,2		7,7		7,8		7,9

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			13	61	12	1	18	5	42	1	1	
2024			3	34	7	19	27	7	12	1	1	
2023			3	31	5	25	25	13	11	8	2	
2022			20	62	55	4	4			4	2	
2021			50,9	76,3	49,3	14,4	19,1	14,9	4,8	2,7		
2020			5	2,7	18,2	13,8	8,4	39,6	9,9	12,3	2	
2019				79,1		25,2		26,9		20,2		
2018			14,1	18,2	31,8	23,3	18,4	0,3	11,5	3,2		
2017				25,8		8,4				25,1		
2016				41,6		13,8		23,2		10,3		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		29		15		7,6		5,4		< 2		3,3
2024		6,5		7,7		18		4,4		19		7,2
2023	137	6	33	8,5	14	9,9	9,4	5,5	7,8	14		6
2022		9		15		5,3				16	3,5	< 3,8
2021	6,7	11	9,5	17	8,4	11	5,6	4,7	3,2	7,5	8,4	4,3
2020	7,3	11	17	7,5	7,3	8,4	5	11	5,8	6,3	4,8	48
2019		6,2		13		7,8		6,5		20		19
2018	28	5,6	26	8	7,9	15	7,6	3,3	4	2	4,1	54
2017		4,6		8,7		3,9				11		< 2
2016		43		15		28		6,8		3,3		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		58,5	12,9	10,6	7,04	7,25	5,08	18	2,45	1,35	2,03	5,17
2024		9,71	22,3	8,65	8,9	15,9	9,89	6,06	7,67	13,3	5,21	17,2
2023	140	4,66	42,6	6,34	17,4	10,2	8,45	8,26	6,73	3,39	22,7	10,4
2022		6,6	7,1	11,1	12	6,08	2,28			11,3	1,82	3,3
2021	11,9	19,2	5,7	5,5	8	5,4	3,4	5,8	1,3	4,7	4,7	2,6
2020	10,9	10,1	11,2	4,3	3,2	2,5	5,3	5,1	1,9	2,5	6,5	38,6
2019		8,8		4,3		9,1		7,3		8,4		14,8
2018	18,1	5	17,1	4,2	3,3	3	2,7	2,8	1,1	1,1	0,3	46,1
2017		2,9		6,4		1,7				2,8		1,8
2016		43,1		4,9		16,1		4,5		1,4		1,7