

Station : 04098530 - THOUET à AZAY-SUR-THOUET

Station : 04098530

Libellé : THOUET à AZAY-SUR-THOUET

Réseaux : RCO RD

Localisation : PONT D139

Coordonnées : X = 443633 ; Y = 6618969 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Azay-sur-Thouet

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0437 - LE THOUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LE TALLUD

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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 : 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 04098530)



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
2024	Red	Red	Yellow	Blue
2023	Grey	White	Red	Blue
2022	Grey	White	Grey	Blue
2021	Red	Red	Grey	Blue
2020	Red	Red	Grey	Blue
2015	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2014	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2013	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2012	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2011	Red	Red	Yellow	Blue
2010	Yellow	Yellow	Green	Blue
2009	Yellow	Yellow	Yellow	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024	Blue	Blue		
2023				
2022				
2021				
2020				
2015	Blue	Blue		

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
2024		IBGA											
2023													
2022													
2021		IBGA											
2020		IBGA											
2015		IBGA											
2014		IBGA											
2013		IBGA											
2012		IBGA											
2011		IBGA											
2010		I2M2											
2009		I2M2											

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
2024	12	07			6	07			46,87	06			
2023													
2022													
2021					11	06			38,38	04			
2020					8	06			39,88	07			
2015	11,5	09			15	09							
2014	12,3	09			20	09							
2013	11,7	09			20	09							
2012	11,6	06			13	06							
2011	12	07			18	07			63	10	9,08	07	
2010	11,8	06	0,5756	07							9,85	08	
2009	10,9	07	0,5759	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
2024	6,8	79			24,1						7,05	7,8
2023	2,4	23,4	5	14	23,1	0,37	0,201	0,79	0,16	21	7,3	8,2
2022	4,8	46,8	2,6	7,4	16,8	0,2	0,144	0,21	0,23	18	7,3	7,6
2021	5,1	58			22						6,96	7,2
2020	7,07	76,9			18,8						7,3	7,64
2015	6,89	75,1	3,6	7,22	18,7	0,17	0,144	0,17	0,13	14	7,1	8
2014	7,25	78	3,5	7,41	19,3	0,19	0,154	0,15	0,09	14	7,2	7,6
2013	5,82	62,2	3,4	7,05	22,8	0,17	0,173	0,23	0,24	17,5	7,25	7,6
2012	6,72	71,8	3,7	8,9	20	0,179	0,215	0,19	0,13	15,7	7,4	7,9
2011	6,5	64	4,1	6,58	17,8	0,14	0,166	0,27	0,18	16,1	7,1	7,7
2010	6,9	75	4	5,06	18,1	0,11	0,17	0,2	0,24	15,8	7,2	7,9
2009	5,9	59,3	2,8	7,8	19,8	0,12	0,172	0,11	0,13	17	7,3	7,5

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
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0031	0,0681	0,0351	0,0021	0,0104	0,0131					
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0025	0,0229	0,005	0,0857	0,0493		0,05	0,025					
2014	0,005	0,005	0,0129	0,01		0,0214	0,005	0,0771	0,0414			0,0171					
2013	0,005	0,01	0,01	0,01		0,026	0,005	0,132	0,276			0,01					
2012	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,1229	0,0443			0,01					
2011	0,0129	0,01	0,01	0,0257				0,2771	0,255			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,1286	0,09			2,5					
2009																	

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
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2015								

Station : 04098530 - THOUET à AZAY-SUR-THOUET

Station : 04098530

Libellé : THOUET à AZAY-SUR-THOUET

Réseaux : RCO RD

Localisation : PONT D139

Coordonnées : X = 443633 ; Y = 6618969 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Azay-sur-Thouet

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0437 - LE THOUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LE TALLUD

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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 : 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
2024	4	4	4	0	2512	56	7	0	2,23	0,28	0
2015	7	7	3	3	1834	34	3	3	1,85	0,16	0,16
2014	7	6			2160	35			1,62		
2013	5	5			1552	25			1,61		
2012	7	7			2142	22			1,03		
2011	7	6			1694	18			1,06		
2010	7	5			1694	13			0,77		

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	
2024	628	23	17	1	5	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	262	13	9	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
2014	312	15	13	1	1	0	0													
2013	312	14	12	1	1	0	0													
2012	307	7	6	0	1	0	0													
2011	242	8	8	0	0	0	0													
2010	242	6	5	0	1	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
2024	fluxapyroxade (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Desmethylnor flurazon (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Metolachlor OXA (75)	Atrazine déséthyl (75)	Fluopyram (50)	Chlorantraniliprole (50)
2015	AMPA (100)	Glyphosate (57,14)	Aminotriazole (57,14)	Métolachlore (42,86)	Isoproturon (42,86)	Cyperméthrine (42,86)	Atrazine déséthyl (42,86)	Pyriméthanil (28,57)	Isoxaflutole (14,29)	Chlorpyrifos-méthyl (14,29)
2014	AMPA (85,71)	Glyphosate (85,71)	Métolachlore (57,14)	Isoproturon (42,86)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Mécoprop (28,57)	Diuron (28,57)	Carbendazime (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Mésotrione (14,29)
2013	AMPA (80)	Aminotriazole (80)	Glyphosate (60)	Diuron (60)	Métolachlore (40)	Dimétachlore (20)	Imidaclopride (20)	Diflufenicanil (20)	Oxadiazon (20)	Terbutryne (20)
2012	AMPA (100)	Glyphosate (71,43)	Carbendazime (71,43)	Diuron (28,57)	3,4-dichlorophényluree (14,29)	Isoproturon (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)			
2011	AMPA (85,71)	Glyphosate (57,14)	Diuron (28,57)	2,4-D (28,57)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	Chlortoluron (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)		
2010	AMPA (57,14)	Glyphosate (42,86)	Acétochlore (28,57)	Métolachlore (28,57)	Diuron (14,29)	Carbendazime (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
2024	Metolachlor ESA (0,307)	Métazachlore ESA (0,205)	AMPA (0,139)	Metolachlor OXA (0,079)	Clethodim (0,07)	Métazachlore OXA (0,065)	S-Métolachlore (0,044)	Métolachlore (0,044)	Glyphosate (0,031)	Propyzamide (0,028)
2015	Mécoprop (0,16)	AMPA (0,14)	Glyphosate (0,09)	Isoproturon (0,08)	Pyriméthanil (0,053)	Aminotriazole (0,05)	Métolachlore (0,045)	Prosulfocarbe (0,021)	Cyprodinil (0,012)	Atrazine déséthyl (0,012)
2014	AMPA (0,15)	Isoproturon (0,15)	Glyphosate (0,09)	Aminotriazole (0,09)	Métaldéhyde (0,06)	Carbendazime (0,06)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)	Métolachlore (0,05)	Mésotrione (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,03)
2013	Glyphosate (1,3)	AMPA (0,33)	Isoproturon (0,21)	Dimétachlore (0,07)	Prosulfocarbe (0,06)	Métolachlore (0,05)	Terbutryne (0,04)	Aminotriazole (0,04)	Diflufenicanil (0,039)	Imidaclopride (0,03)
2012	AMPA (0,23)	Carbendazime (0,21)	Glyphosate (0,1)	Isoproturon (0,02)	Diuron (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)	3,4-dichlorophényluree (0,01)			
2011	AMPA (0,66)	Glyphosate (0,6)	2,4-D (0,08)	Isoproturon (0,05)	Diuron (0,05)	Chlortoluron (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	Métolachlore (0,02)		
2010	Glyphosate (0,35)	AMPA (0,26)	Acétochlore (0,1)	Carbendazime (0,1)	Diuron (0,05)	Métolachlore (0,04)				

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
2024	0,897	17	Octobre
2015	0,322	6	Avril
2014	0,36	7	Mars
2013	1,879	9	Septembre
2012	0,53	4	Avril
2011	1,24	4	Juin
2010	0,42	4	Mai

Station : 04098530 - THOUET à AZAY-SUR-THOUET

Station : 04098530	Libellé : THOUET à AZAY-SUR-THOUET
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT D139
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 443633 ; Y = 6618969 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Azay-sur-Thouet
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Deux-Sèvres Région : Nouvelle-Aquitaine
Type FR : P12-A	Masse d'eau : FRGR0437 - LE THOUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LE TALLUD

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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 : Non	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
2024				9,9	9,4	7,24	6,8			9,7	10,4	11,1
2023	10,8	13,4	9,4	9,4	2,4	6,5	9,2	5,5	7,3			
2022										4,8	8,3	10,8
2021				8,81		5,1						
2020						7,9	7,07					

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				89,4	92,2	79	80,3			93	93,4	94,1
2023	95,7	99,7	85	90,5	23,4	71,3	101,2	64,2	82,1			
2022										46,8	77	91,6
2021				85,2		58						
2020						84	76,9					

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,4	3	7,3	3,7	14	5,7	5,3	4,7	4,5			
2022										7,4	4	4,4

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				10,8	13,8	18,6	24,1			13,3	9,7	7,8
2023	9,9	2,8	9,5	13,1	15	20	19,3	23,1	20,5			
2022										16,8	11	7,8
2021				12,8		22						
2020						17,5	18,8					

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,37	0,07	0,12	0,14	0,12	0,19	0,05	0,1	0,13			
2022										0,2	0,12	0,14

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,201	0,057	0,099	0,12	0,113	0,169	0,149	0,129	0,168			
2022										0,144	0,113	0,083

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,79	0,06	0,09	0,12	0,11	0,15	0,01	0,05	0,11			
2022										0,21	0,07	< 0,01

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,11	0,06	0,1	0,11	0,16	0,13	0,03	0,05	0,04			
2022										0,23	0,11	0,14

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	21	19	13	12	9,3	6,5	2,9	3,6	1,6			
2022										11	6,3	18

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				7,7	7,7	7,05	7,4			7,5	7,7	7,8
2023	7,3	7,5	7,8	7,5	7,5	7,3	8,2	7,3	7,6			
2022										7,3	7,5	7,6
2021				6,96			7,2					
2020						7,3	7,64					

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				7,7	7,7	7,4	7,6			7,5	7,7	7,8
2023	7,3	7,5	7,8	7,5	7,5	7,3	8,2	7,3	7,6			
2022										7,3	7,5	7,6
2021				6,96			7,2					
2020						7,3	7,64					

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	26	11	37	18	25	35	26	25	45			
2022										35	2,7	11

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				11,4	28,8	50,5	19,9			14,9	10,6	10,9
2023	36,1	19,68	38,6	19,6	27,8	59,5	68,4	27,8	58,3			
2022										30,8	20,6	6,99