

Station : 04099100 - THOUET à PARTHENAY

Station : 04099100	Libellé : THOUET à PARTHENAY
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : LD L'ANGLEE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 454115 ; Y = 6622400 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Parthenay
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Deux-Sèvres
Type FR : M12-A	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0438A - LE THOUET DEPUIS LE TALLUD JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CEBRON

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 04099400)

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				
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
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
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						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						2013					2013		
2012		I2M2				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
2024													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019	13,1	07	0,2191	07									
2018													
2017													
2016	12,8	07	0,2271	07									
2015													
2014	12,8	07	0,2256	07									
2013													
2012	12,9	06	0,2095	07									
2011													
2010	11	09											
2009													
2008	11,2	07											
2007	11,3	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
2024	6,8	73	3,8	10	20,8	0,29	0,29	0,65	0,38	11,4	7,1	7,8
2023	5,3	61,4	5,6	7,2	22,2	0,26	0,232	0,18	0,14	16,3	7	7,8
2022	4,3	49,9	4,7	9,3	23,5	0,35	0,305	1,1	0,25	18,4	7,1	7,9
2021	6,4	72,6	4,9	5,3	21,1	0,42	0,226	0,26	0,13	13	7,1	7,7
2020	5,9	66	5	7,4	22,7	0,33	0,263	0,18	0,08	18,8	6,9	7,6
2019	6,6	68,8	4,8	6,7	26,4	0,5	0,327	0,11	0,12	14,8	7,2	7,8
2018	4,8	52,9	4,8	7,2	24	0,39	0,696	0,4	0,47	24	7,3	7,7
2017	5,2	64	4,9	8,1	24,1	0,19	0,352	0,32	0,25	17	7,2	8
2016	7,2	76	4,6	7	20,6	0,21	0,304	0,17	0,13	12	7,4	7,7
2015	5,2	62	3,7	6,6	23,6	0,31	0,254	0,78	0,19	16	7,3	7,5
2014	7,2	74	2,8	12	19,8	0,4	0,3	0,39	0,14	14	6,9	7,6
2013	6,5	70,6	3,2	6,9	21,7	0,23	0,196	0,31	0,19	15	7,5	7,7
2012	7	76,8	4	8,1	21,5	0,18	0,207	0,22	0,1	17	7,55	7,75
2011	5,4	58,7	3,8	7,4	19,4	0,29	0,328	0,58	0,23	16	7,25	7,95
2010	5,2	58,5	5,7	6,5	21,3	0,31	0,31	0,26	0,36	29	7,2	7,5
2009	6	68,4	4,5	7,2	22,2	0,36	0,358	0,64	0,14	26	7,5	7,9
2008	5,9	64,6	2,8	7,8	18,5	0,29	0,235	0,28	0,29	17	7,2	7,8
2007	6,4	67,5	4,3	7,8	18	0,53	0,33	0,39	0,32	19	7,5	8

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																	
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
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016	■	■	■	■				
2015								

Station : 04099100 - THOUET à PARTHENAY

Station : 04099100

Libellé : THOUET à PARTHENAY

Réseaux :

RD

Localisation : LD L'ANGLEE

Coordonnées : X = 454115 ; Y = 6622400 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Parthenay

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0438A - LE THOUET DEPUIS LE TALLUD JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CEBRON

Type FR : M12-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 : Oui

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
2016	4	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0

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	
2016	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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.

Station : 04099100 - THOUET à PARTHENAY

Station : 04099100	Libellé : THOUET à PARTHENAY
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : LD L'ANGLEE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 454115 ; Y = 6622400 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Parthenay
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Deux-Sèvres
Type FR : M12-A	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0438A - LE THOUET DEPUIS LE TALLUD JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CEBRON

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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			10,5		10		6,9	6,8	7,3			11,8
2023			10,9		8,7		6,4	5,3	5,6			12
2022			11,2		6,3		5	4,3	5,9			11,5
2021			11,7		9,4		6,4	6,8	7,8			12,8
2020			10,9		9		5,9	6,1	6,1			11,6
2019			11,7		9,2		6,67	6,9	6,6			11
2018			13		7,5		7,4	4,8	4,9			11,3
2017			11,2		9,1		5,2	5,7	7,4			13,7
2016		9,7	11,7	11,3	10,2	9,5	9,2	7,2	6,6	8		11,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			98		100		76,9	73,8	73			93,3
2023			97,9		66,2		70,9	61,4	61,4			99
2022			95,5		67,9		59,3	49,9	56,6			95,3
2021			101		90,9		72,6	74,5	80			95,1
2020			97,4		90,7		66,7	70,5	66			100
2019			102		94,4		74,5	74,5	68,8			100
2018			106		82,4		88,9	54	52,9			95,8
2017			101		102		64	66	75,8			106
2016		96,2	100	105	108	95	99,8	76	74,6	77		90

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,19		0,29		0,14	0,19	0,15			0,27
2023			0,13		0,19		0,26	0,19	0,17			0,18
2022			0,1		0,35		< 0,02	0,13	0,15			0,12
2021			0,11		0,42		0,12	0,19	0,09			0,14
2020			0,19		0,21		0,22	0,33	0,24			0,22
2019			0,13		0,19		0,5	0,18	0,14			0,2
2018			0,09		0,21		0,36	0,39	0,37			0,16
2017			0,12		0,1		0,17	0,19	0,08			0,18
2016			0,13		0,06		0,21	0,19	0,18			0,18

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,12		0,29		0,17	0,2	0,13			0,2
2023			0,103		0,157		0,232	0,19	0,15			0,13
2022			0,112		0,305		0,214	0,214	0,124			0,097
2021			0,095		0,226		0,202	0,202	0,161			0,107
2020			0,153		0,166		0,222	0,263	0,199			0,153
2019			0,081		0,162		0,327	0,209	0,217			0,136
2018			0,078		0,226		0,299	0,304	0,696			0,124
2017			0,124		0,177		0,352	0,199	0,133			0,132
2016			0,245		0,135		0,167	0,186	0,304			0,082

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,05		0,08		0,07	0,07	0,65			0,06
2023			0,1		0,18		< 0,05	0,09	0,13			0,13
2022			< 0,05		1,1		0,08	0,36	< 0,05			0,32
2021			0,09		0,26		< 0,05	< 0,05	0,22			0,09
2020			0,11		0,08		0,1	0,18	0,15			0,09
2019			0,05		0,11		< 0,05	0,09	< 0,05			0,08
2018			0,05		0,4		0,05	0,12	0,31			0,12
2017			0,08		0,05		0,02	0,09	0,14			0,32
2016			0,17		0,07		0,06	0,03	0,03			0,09

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,1		0,08		0,04	0,04	0,38			0,06
2023			0,07		0,14		< 0,01	0,04	0,12			0,08
2022			0,09		0,25		< 0,01	0,15				0,13
2021			0,06		0,13		0,02	< 0,01	0,11			0,08
2020			0,08		0,06		0,03	0,08	0,08			0,07
2019			0,06		0,12		< 0,01	0,05	0,01			0,06
2018			0,05		0,36		0,05	0,06	0,47			0,11
2017			< 0,01		0,09		< 0,01	0,1	0,23			0,25
2016			0,1		0,13		0,11	0,05	0,01			0,13

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			11,1		7,1		4,3	2,8	5,5			11,4
2023			15,1		9		< 1	1,4	3,6			16,3
2022			10,8		3,7		< 1	2,2	5,2			18,4
2021			13		7,6		< 1	< 1	2,2			12,5
2020			11,1		12		2,2	1,3	1,5			18,8
2019			14,8		9,5		< 1	1,2	< 1			13,7
2018			14		8		5	1,7	5,3			24
2017			17		5		< 0,5	2	3			15
2016			12		9		9	3	< 0,5			12

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					< 20		54,7	42,2	46			
2023					20,7		52,2	45,9	40,8			
2022					21,1		73,6	64,7	18,9			
2021					7,4		85,5	32	40,6			
2020					15,8		41	45,4	28,1			
2019					21,6		70	38,4	41,4			
2018					32,2		76,7	59	22,9			
2017					38,5		82,6	34,9	18,7			
2016					55,3		21,9	46,3	59			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			12		52		13	16	11			34
2023			14		17		21	13	10			31
2022			9,2		17		26	11	5,1			5,3
2021			13		29		16	17	13			8,7
2020			27		22		12	12	11			25
2019			7,9		18		21	13	15			25
2018			6,8		7,5		21	14	8,6			17
2017			26		20		25	9,5	6,4			4,4
2016			60		14		13	12	15			2,1

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			12		60		8,2	11	5,5			58
2023			9,6		7,5		16	7,4	5,7			14
2022			7,2		9,8		14	11	4,8			5,1
2021			6,6		9,6		10	18	6,8			5,6
2020			24		11		7,5	6,8	9,2			27
2019			7		8,8		17	9,5	11			25
2018			6,9		10		14	11	5,6			17
2017			14		8,4		15	8,5	5,5			7,6
2016			21		5,8		8,4	7	11			1,9