

Station : 04102500 - THOUET à CHACE

Station : 04102500	Libellé : THOUET à CHACE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT D205
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 466950 ; Y = 6684010 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Bellevigne-les-Châteaux
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire Région : Pays de la Loire
Type FR : G12-A	Masse d'eau : FRGR0436 - LE THOUET DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ARGENTON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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 : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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 04102500)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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						2015					2015		
2014						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	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	13,9	09	0,4868	09					32,33	10	8,43	06	
2024	14,2	09	0,3941	08					39,78	10			
2023	12,9	07	0,3745	07					32,08	10	7,44	07	
2022	13,8	06	0,546	06					35,76	10			
2021	15,1	09	0,5089	06					33,42	10			
2020	13,2	07	0,568	07					32,34	10	8,24	08	
2019	8,9	08	0,6299	08					33,27	10			
2018	14,5	10	0,71	10					32,64	10	8,63	07	
2017	14,5	07	0,6442	09					33,53	10			0,6808
2016	13,5	08	0,729	08					18,23	08	8,38	08	
2015	13,4	09							22,51	08			0,8789
2014									30,12	09	8,08	07	0,6692
2013	14,2	08			18	10	0,828	10	29,09	09			0,7445
2012	14,5	10			16	10	0,672	10	29,98	07	7,5	09	0,5275
2011	10,9	07	0,3127	07					29,85	07			
2010	12,3	07	0,3792	07					27,68	07	7,79	07	
2009	12,1	08	0,4521	07									
2008	12,2	08	0,4181	07					32,48	07	8,37	07	
2007	12,4	08							32	07			

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	7,46	81	3,1	7,1	24,3	0,2	0,12	0,12	0,13	53	7,26	8,4
2024	8,1	83	3,2	8,6	20,9	0,216	0,24	0,11	0,12	37	7,75	8,4
2023	7,3	69	5,8	10	22,6	0,263	0,21	0,37	0,22	35	7,8	8,4
2022	5,1	59	2,3	5,6	22,6	0,454	0,21	0,099	0,15	26	7,5	8,1
2021	6,4	73	2,8	6,1	24,2	0,212	0,16	0,065	0,13	41	7,6	8,3
2020	6,58	75	1,7	8,2	22,3	0,256	0,14	0,11	0,12	51	7,7	8,3
2019	6,2	72	3,4	9	22,9	0,383	0,18	0,2	0,15	36	7,1	8,1
2018	8,2	80	2	9,5	23	0,387	0,21	0,12	0,15	56	7,4	8,1
2017	6,5	74	1,4	4,9	21,4	0,332	0,16	0,092	0,11	39	7,4	8
2016	7,1	81	1,7	7,5	22,3	0,245	0,1	0,078	0,09	38	7,7	7,9
2015	7,25	75,5	3	6,41	21,1	0,21	0,13	0,1	0,11	38	7,2	7,9
2014	7,23	80,8	4	7,09	21,6	0,28	0,126	0,06	0,09	44	7,7	8,5
2013	6,9	71,8	2,3	8,17	22	0,229	0,141	0,11	0,12	54	7,4	8,1
2012	5,23	58,1	5,3	11	20,8	0,265	0,149	0,07	0,14	35,5	7,6	8,9
2011	4,9	55	2,3	7,8	19,6	0,19	0,11	0,15	0,33	41,2	7	7,7
2010	4,6	51	2,3	7,39	20,7	0,22	0,114	0,2	0,25	33,3	7	8,1
2009	7,8	88	3,9	8,05	22,1	0,25	0,162	0,12	0,15	40	7,5	8,2
2008	7,7	85	2,8	8,95	20,1	0,28	0,174	0,11	0,15	35,7	7	7,8
2007	8,6	88	3,4	8,3	21	0,29	0,15	0,12	0,13	39,5	7,8	8,2

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,033	0,0025	0,0032	0,0048	0,0028	0,01	0,0025	0,185	0,025	0,0038	0,0013	0,0232	0,05	0	0,1088	0,2929	2,51
2024														0	0,1729	0,6676	4,23
2023	0,0035	0,0025	0,0015	0,0032	0,0028	0,01	0,0025	0,4567	0,0183	0,0027	0,0012	0,0163	0,05	0,198	0,149	0,2044	6,19
2022	0,0166	0,0025	0,0025	0,0018	0,0014	0,01	0,0025			0,0023	0,0016	0,01	0,05	1,2	0,0625	0,2413	8,87
2021	0,0114	0,0025	0,001	0,0027	0,002	0,01	0,0025	0,2814	0,03	0,0029	0,0016	0,0187	0,05	0	0,07	0,795	3,85
2020	0,0209	0,0025	0,0213	0,0038	0,0052	0,0171	0,0036	0,2814	0,0314	0,0032	0,0018	0,0376	0,05	0	0,1772	0,369	3,61
2019	0,0157	0,0025	0,01	0,0158	0,0191	0,025	0,01	0,4535	0,0453	0,0047	0,01	0,0165					
2018	0,023	0,002	0,0089	0,0041	0,0052	0,025	0,015	0,2738	0,0477	0,004	0,0044	0,0115	0,07	0	0,1195	0,9965	3,13
2017	0,0154	0,0005	0,01	0,01	0,0188	0,025	0,005	0,4167	0,0692	0,005	0,01	0,015					
2016	0,0158	0,0052	0,0199	0,0107	0,0226	0,025	0,0107	0,2917	0,0592	0,0044	0,0079	0,0451	0,25	0	0,1323	0,1338	2,38
2015	0,0137	0,01	0,0132	0,0124	0,0046	0,0237	0,0053	0,2047	0,0497	0,005	0,0247	0,0427					
2014	0,0491	0,0082	0,0118	0,0106		0,0238	0,0079	0,1588	0,0494	0,0068		0,0471					
2013	0,0214	0,005	0,01	0,01		0,0229	0,005	0,1614	0,07			0,0171					
2012	0,0503	0,0082	0,0195	0,0195		0,0213	0,0061	0,1453	0,0421	0,0068		0,03					
2011	0,0129	0,01	0,0129	0,01				0,3929	0,235			2,5					
2010	0,02	0,01	0,0114	0,01				0,3714	0,0764			2,5					
2009														3,42	0,5	0,8917	1,49
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)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2024	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2023	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
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	Mauvaise	Grave	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Grave	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Mauvaise	Mauvaise

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	HAP	Benzo(b)fluoranthène ; Fluoranthène ; Pyrène
2010-2022	PCB	PCB 101

Station : 04102500 - THOUET à CHACE

Station : 04102500

Libellé : THOUET à CHACE

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT D205

Coordonnées : X = 466950 ; Y = 6684010 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bellevigne-les-Châteaux

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0436 - LE THOUET DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ARGENTON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : G12-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 : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

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
2025	6	6	6	2	2022	134	22	3	6,63	1,09	0,15
2023	6	6	6	0	2064	121	12	0	5,86	0,58	0
2022	8	8	1	1	2556	147	1	1	5,75	0,04	0,04
2021	7	7	7	1	3178	192	13	1	6,04	0,41	0,03
2020	10	10	9	4	4451	327	26	5	7,35	0,58	0,11
2019	12	12	12	2	6959	129	24	2	1,85	0,34	0,03
2018	22	22	15	2	5110	282	22	2	5,52	0,43	0,04
2017	12	12	12	3	5103	173	32	6	3,39	0,63	0,12
2016	23	23	14	7	9204	344	34	10	3,74	0,37	0,11
2015	20	19	15	0	6332	117	20	0	1,85	0,32	0
2014	17	17			5834	161			2,76		
2013	7	7			2174	52			2,39		
2012	19	19			6305	185			2,93		
2011	7	7			1694	36			2,13		
2010	7	6			1694	14			0,83		

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	337	51	39	4	8	0	1	0	8	6	1	1	0	0	0	0	3	2	0	0
2023	345	48	36	4	8	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	325	53	36	4	13	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2021	454	66	46	6	14	0	0	5	3	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2020	455	74	55	6	13	0	0	12	10	2	0	0	0	5	4	1	0	0	0	0
2019	580	41	28	4	9	0	0	8	6	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2018	503	59	42	3	14	0	0	8	7	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	426	51	30	4	17	0	0	13	8	1	4	0	0	3	2	1	0	0	0	0
2016	497	66	43	4	19	0	0	12	8	2	2	0	0	3	2	1	0	0	0	0
2015	424	30	23	3	4	0	0	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	420	39	29	3	7	0	0													
2013	312	15	13	2	0	0	0													
2012	412	40	23	7	10	0	0													
2011	242	15	12	2	1	0	0													
2010	242	6	6	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)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Métazachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore OXA (83,33)	Diméthénami de (83,33)	Flutriafol (83,33)	Métolachlore (83,33)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diméthénami de (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore OXA (83,33)	Metolachlor OXA (83,33)	Diflufenicanil (83,33)	Métolachlore (83,33)
2022	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Propyzamide (87,5)	Simazine (87,5)	Chloridazone desphényl (62,5)	Diméthénami de (62,5)	Flutriafol (62,5)	Métolachlore (62,5)	Chlortoluron (62,5)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Chloridazone desphényl (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Cyproconazol e (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthénami de (90)	Métazachlore (90)	Flutriafol (90)
2019	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (91,67)	Métolachlore (83,33)	Metolachlor OXA (66,67)	Chloridazone (66,67)	Diflufenicanil (50)	Propyzamide (50)	Flutriafol (41,67)	Métamitron (33,33)
2018	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Imidaclopride (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Flutriafol (100)	Cyproconazol e (92,31)	Métolachlore (92,31)	Paclobutrazol e (76,92)	Métobromuro n (69,23)
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (91,67)	Atrazine déséthyl (91,67)	Flutriafol (66,67)	Ethofumésate (66,67)	Paclobutrazol e (58,33)	Imidaclopride (58,33)	Chloridazone (58,33)	Tébuconazole (50)
2016	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (91,67)	Atrazine déséthyl (82,61)	Imidaclopride (78,26)	Isoproturon (69,57)	Metolachlor OXA (66,67)	Chlortoluron (65,22)	Métaldéhyde (52,17)	Flutriafol (52,17)
2015	AMPA (89,47)	Atrazine déséthyl (89,47)	2-hydroxy atrazine (63,16)	Isoproturon (57,89)	Métaldéhyde (47,37)	Imidaclopride (42,11)	Métolachlore (36,84)	Chlortoluron (26,32)	Simazine- hydroxy (16,67)	Diméthénami de (15,79)
2014	AMPA (88,24)	2-hydroxy atrazine (76,47)	Isoproturon (76,47)	Imidaclopride (64,71)	Atrazine déséthyl (64,71)	Métolachlore (58,82)	Chlortoluron (58,82)	Métaldéhyde (52,94)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	Glyphosate (41,18)
2013	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Imidaclopride (85,71)	2-hydroxy atrazine (71,43)	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)	Isoproturon (57,14)	Métolachlore (42,86)	Chlortoluron (42,86)	Atrazine déséthyl (42,86)	Aminotriazol e (42,86)
2012	AMPA (89,47)	Imidaclopride (84,21)	Chlortoluron (73,68)	2-hydroxy atrazine (63,16)	Flutriafol (63,16)	Isoproturon (47,37)	Atrazine déséthyl (47,37)	Cyproconazol e (42,11)	Métolachlore (36,84)	Métamitron (36,84)
2011	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (85,71)	Glyphosate (57,14)	Flutriafol (42,86)	Chloridazone (42,86)	Imidaclopride (28,57)	Isoproturon (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Paclobutrazol e (14,29)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)
2010	AMPA (85,71)	Glyphosate (57,14)	Triclopyr (14,29)	2,4-MCPA (14,29)	Chlortoluron (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
2025	Metam-sodium (2,5)	Mancozèbe (2,5)	AMPA (0,43)	Chlorothalonil SA (0,31)	Metolachlor ESA (0,21)	Cyromazine (0,185)	Chlortoluron (0,163)	Métazachlore ESA (0,129)	Métaldéhyde (0,089)	Métazachlore OXA (0,056)
2023	AMPA (1)	Chloridazone desphényl (0,3)	Metolachlor ESA (0,293)	Métazachlore ESA (0,166)	Métazachlore OXA (0,083)	Imidaclopride (0,082)	Flutriafol (0,081)	Metolachlor OXA (0,079)	Paclobutrazole (0,067)	Fluopyram (0,049)
2022	Imidaclopride (0,324)	Chloridazone desphényl (0,07)	Fluopyram (0,065)	Chlortoluron (0,065)	Fluopicolide (0,062)	Flutriafol (0,046)	Mésotrione (0,042)	Métolachlore (0,042)	Paclobutrazole (0,026)	Atrazine déséthyl (0,02)
2021	AMPA (0,5)	Imidaclopride (0,284)	Chloridazone desphényl (0,14)	Metolachlor ESA (0,139)	Fluopyram (0,108)	Métazachlore ESA (0,085)	Sulfosate (0,08)	Métamitron (0,078)	Chlortoluron (0,064)	Métobromuron (0,062)
2020	Chlorothalonil SA (1,3)	AMPA (0,48)	Metolachlor ESA (0,356)	Dicamba (0,232)	Imidaclopride (0,215)	2,4-MCPA (0,182)	Chloridazone desphényl (0,17)	Métolachlore (0,143)	Chlortoluron (0,131)	Métazachlore ESA (0,122)
2019	AMPA (1,93)	Metolachlor ESA (0,513)	Métazachlore (0,19)	Glyphosate (0,138)	Métamitron (0,13)	Flutriafol (0,125)	Metolachlor OXA (0,106)	Propamocarbe hydrochloride (0,106)	Quinmerac (0,098)	Mésotrione (0,098)
2018	AMPA (0,646)	Metolachlor OXA (0,33)	Mésotrione (0,271)	Metolachlor ESA (0,24)	Chlortoluron (0,155)	Flutriafol (0,132)	Métamitron (0,11)	Glyphosate (0,105)	Cyproconazole (0,078)	Imidaclopride (0,073)
2017	Chloridazone (1,41)	Imidaclopride (1,07)	AMPA (0,9)	Flutriafol (0,65)	Paclobutrazole (0,42)	Triadimérol (0,42)	Métamitron (0,37)	Diméthénamide (0,34)	Cyproconazole (0,23)	Clomazone (0,21)
2016	AMPA (0,88)	Imidaclopride (0,541)	Métazachlore (0,417)	2,4-MCPA (0,28)	Métobromuron (0,23)	Metolachlor ESA (0,21)	Triadimérol (0,21)	Flutriafol (0,16)	Quinmerac (0,15)	Métamitron (0,12)
2015	AMPA (0,41)	Métolachlore (0,17)	Métaldéhyde (0,15)	Glyphosate (0,14)	Mécoprop (0,12)	Isoproturon (0,11)	Imidaclopride (0,1)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,1)	Diméthénamide (0,1)	Métamitron (0,08)
2014	Isoproturon (0,61)	Imidaclopride (0,58)	Chlortoluron (0,43)	AMPA (0,28)	Métaldéhyde (0,2)	Clopyralide (0,19)	Métolachlore (0,15)	Glyphosate (0,14)	Flutriafol (0,1)	Métazachlore (0,09)
2013	Imidaclopride (0,52)	AMPA (0,45)	Glyphosate (0,14)	Chlortoluron (0,1)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,087)	Isoproturon (0,07)	Métaldéhyde (0,06)	2-hydroxy atrazine (0,05)	Atrazine déséthyl (0,05)	Aminotriazole (0,05)
2012	Methamidophos (7,92)	Métamitron (2,91)	Imidaclopride (0,95)	Chloridazone (0,65)	Flutriafol (0,6)	AMPA (0,32)	Isoproturon (0,26)	Chlortoluron (0,25)	Cyproconazole (0,17)	Métaldéhyde (0,14)
2011	Glyphosate (0,63)	Imidaclopride (0,6)	AMPA (0,59)	Flutriafol (0,22)	Chloridazone (0,2)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,18)	Atrazine déséthyl (0,08)	Métamitron (0,07)	Isoproturon (0,06)	Paclobutrazole (0,05)
2010	AMPA (0,85)	Glyphosate (0,14)	Chlortoluron (0,08)	Triclopyr (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	2,4-MCPA (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	6,093	23	Juin
2023	1,461	23	Juin
2022	0,609	22	Octobre
2021	1,296	35	Mai
2020	2,48	44	Novembre
2019	3,043	23	Octobre
2018	0,938	13	Février
2017	5,862	33	Novembre
2016	1,8	21	Septembre
2015	0,73	13	Mai
2014	1,95	14	Novembre
2013	0,99	7	Septembre
2012	13,1	15	Juin
2011	1,69	11	Mai
2010	0,85	1	Septembre

Station : 04102500 - THOUET à CHACE

Station : 04102500	Libellé : THOUET à CHACE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT D205
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 466950 ; Y = 6684010 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Bellevigne-les-Châteaux
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire Région : Pays de la Loire
Type FR : G12-A	Masse d'eau : FRGR0436 - LE THOUET DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ARGENTON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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 : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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
2025	10,6	11,6	11,4	10,5	8,6	7,46	7	7,6	8,5	11	10,6	11,3
2024	12,4	10,8	10,1	10,5	9,5	9,5	8,1	8,55	7,7	8,1	9,5	11,8
2023		12,6		11,8	12,2	7,3	6,2	8,8	7,6	9,4	10,3	10,6
2022	10,7	10,1	9,7	7,8	8,1	3,6	6,3	6,6	5,1	6,2	9,1	8,8
2021	10,3	9,9	11,6	11,3	8,5	5,7	8	7,2	6,66	9,9	10,6	10,9
2020	10,7	10,5			7,6	8,8	6,58	6,4		8,4	10,3	9,7
2019	11,1	11,6	10,7	8,9	9,4	6,8	6,2	8,1	9	8,1	10,8	3
2018			11,8	9,2	8,8	8,2	8,3	8,3	8,2	7,9	10,9	9,8
2017	13,1	12,5		9,5	10,5	6,5	7,5	6,5	8	7,6	8,3	11,4
2016	12,2		11,4	9,9	9,2	8,5	7,2	7,1	7	9,9	9,3	12,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	81	99,3	100	104	89	88	81	87	89,9	104	92	100
2024	97	96	95	97	83	99	83	91,3	84	86	90	95
2023		100		97	101,1	85	68,8	94	87	93	92	93,6
2022	88,3	81,1	90	78	90	46	78	74,5	59	66,7	81,4	79,2
2021	81	90	110	109	87	68	93	76,2	73	94	93,2	88,3
2020	94	95			82	97	74,9	76,2		82,1	89	82
2019	88	96	95	93	97	82	72	81	92	81	92	28
2018			100	95	95	68	97	96	87	80	103	89
2017	98	104		96	103	73	74	74	84	75	80	94
2016	96,8		97,3	94	92	89	84	81	77	91	83	103

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,8	1,9	2	1,2	2,1	1,1	1,2	2,1	3,1	4,1	1,4	1
2024	1,1	1,3	1,7	3,7	2,6	< 3	3,2	2	2,4	3,1	< 3	1,7
2023		1,6		3,6	4,6	5,8	4,2	0,9	3,2	2,8	1,6	1,5
2022	1,3	2,1	1,4	2,3	1,5	0,8	1,6	0,5	1	1,3	3,3	0,7
2021	1,3	1,6	1,6	2,8	1,3	2,8	0,7	< 0,5	1,2	1,4	0,9	1,7
2020	0,7	1,5			1,5	1	1	1,4		1,1	1,4	1,7
2019	1,9	1	0,8	2,3	0,7	3,4	< 3	2,4	6,6	1	1,1	< 3
2018			1,4	1,1	< 0,5	1,2	0,6	1,1	< 0,5	1,4	1,6	2
2017	< 0,5	3,3		1,1	0,7	1	1,3	0,8	1,4	1	< 0,5	0,7
2016	1,7		1,3	1,3	< 0,5	0,9	0,5	< 0,5	1	1,2	0,5	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
2025	8,3	7,1	4,9	5,2	4,7	3,7	2,7	3	4,1	4,8	4,7	7,1
2024	6,9	0,5	7,7	7,1	7,6	6,2	6,9	3,8	4,4	11,4	7,8	8,6
2023		6,8		7,8	7,7	7,1	5,8	6,2	5,6	4,3	10	8,6
2022	4,4	4,9	5,4	5,7	5,5	5,3	4,7	5,6	3,7	4,1	4,9	5,1
2021	6,1	6,3	4,8	4,1	4,9	3,9	4,1	3,5	2,9	3,4	3,5	4,6
2020	7,2	7,3			5,4	4	3,2	3,7		4,9	8	8,2
2019	5,6	6,4	1,9	6	6,5	6,2	8,3	4,4	4	5,7	9,9	9
2018			8,9	7,7	4,9	9,1	4,3	4,6	4,6	3,7	3,9	9,5
2017	4,6	4,9		6,2	4,9	4	4,8	3,9	3	4,2	3,7	3,9
2016	6,6		6,9	6,6	4,6	8,2	7,4	6,4	7,5	5,1	5,4	5,2

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,294	0,13	0,09	< 0,02	0,13	0,136	0,028	0,028	< 0,02	< 0,02	0,112	0,2
2024	0,184	0,177	0,154	0,073	0,254	0,027	0,103	0,082	0,053	0,157	0,2	0,216
2023		0,147		0,058	0,115	0,028	0,024	< 0,02	0,024	0,072	0,263	0,136
2022	0,133	0,152	0,123	0,323	0,291	0,454	0,325	0,469	0,25	0,191	0,147	0,113
2021	0,195	0,176	0,04	< 0,02	0,163	0,294	0,149	0,122	0,212	0,09	0,148	0,145
2020	0,255	0,2			0,246	0,227	0,147	0,076		0,154	0,239	0,256
2019	0,183	0,142	0,186	< 0,015	0,157	0,383	0,257	0,181	< 0,015	0,137	0,23	0,512
2018			0,179	0,186	0,189	0,284	0,198	0,19	0,136	0,153	0,05	0,387
2017	0,123	0,072		0,128	0,14	0,364	0,332	0,303	0,073	0,124	0,123	0,085
2016	0,212		0,232	0,178	0,188	0,298	0,245	0,193	0,227	0,113	0,121	0,07

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,19	0,09	0,06	0,07	0,11	0,1	0,06	0,06	0,08	0,08	0,06	0,12
2024	0,14	0,15	0,15	0,19	0,24	0,1	0,19	0,13	0,11	0,25	0,11	0,16
2023		0,13		0,13	0,18	0,13	0,16	0,03	0,17	0,07	0,19	0,21
2022	0,14	0,12	0,07	0,21	0,13	0,21	0,17	0,27	0,17	0,13	0,13	0,1
2021	0,12	0,16	0,07	0,04	0,1	0,21	0,1	0,08	0,08	0,07	0,09	0,1
2020	0,14	0,12			0,13	0,11	0,09	0,06			0,12	0,14
2019	0,09	0,08	0,12	0,04	0,08	0,18	0,16	0,08	0,06	0,06	0,14	0,25
2018			0,11	0,08	0,09	0,13	0,07	0,2	0,07	0,07	0,02	0,21
2017	0,05	0,06		0,06	0,09	0,18	0,12	0,16	0,04	0,05	0,05	0,05
2016	0,09		0,09	0,09	0,06	0,1	0,11	0,08	0,09	0,04	0,05	0,04

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,089	0,072	0,024	0,073	0,051	0,11	0,11	0,12	0,12	0,06	0,066	0,059
2024	0,085	0,058	0,086	0,074	0,12	0,004	0,11	0,07	0,081	0,031	0,02	0,07
2023		0,004		0,082	0,038	0,37	0,26	0,02	0,15	0,059	0,046	0,059
2022	0,023	0,071	0,021	0,099	0,064	0,089	0,054	0,14	0,081	0,079	0,031	0,034
2021	0,042	0,032	0,018	0,05	0,055	0,15	0,065	0,029	0,034	< 0,004	0,011	0,057
2020	0,04	0,046			0,073	0,034	0,057	0,033		0,027	0,037	0,11
2019	0,029	0,034	0,042	0,058	0,036	0,25	0,1	0,051	0,005	0,035	0,077	0,2
2018			0,041	0,074	0,069	0,084	0,022	0,1	0,045	0,12	0,022	0,094
2017	0,038	0,092		0,074	0,015	0,15	0,01	0,057	0,017	0,034	0,026	0,089
2016	0,087		0,076	0,044	0,059	0,049	0,078	0,052	0,068	0,014	0,034	0,015

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,13	0,1	< 0,01	0,11	0,07	0,1	0,11	0,14	0,09	0,09	0,07	0,09
2024	0,12	0,09	0,11	0,05	0,1	0,08	0,07	0,08	0,07	0,14	0,07	0,09
2023		0,07		0,06	0,1	0,22	0,11	0,06	0,11	0,1	0,15	0,11
2022	0,02	0,07	0,04	0,12	0,15	0,09	0,09	0,05	0,11	0,15	0,05	0,04
2021	0,13	0,12	0,05	0,1	0,09	0,14	0,06	0,08	0,06	0,04	< 0,01	0,09
2020	0,11	0,07			0,02	0,08	0,1	0,09		0,04	0,05	0,12
2019	0,09	0,03	0,05	0,11	0,07	0,1	0,15	0,05	0,08	0,03	0,13	0,79
2018			0,07	0,08	0,07	0,09	0,03	0,06	0,06	0,09	0,03	0,15
2017	0,05	0,08		0,1	0,05	0,11	0,12	0,09	0,01	0,1	0,02	0,04
2016	0,09		0,08	0,06	0,1	0,06	0,03	0,06	0,07	0,03	0,08	0,02

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	35	34	39	39	40	45	53	55	42	47	32	23
2024	34	29	26	30	28	36	33	46	37	23	33	28
2023		35		21	20	11	12	29	9	12	26	31
2022	13	31	26	17	22	12	14	6,8	16	21	16	21
2021	36	34	36	38	32	35	32	41	44	38	10	30
2020	34	29			38	39	51	43		18	30	26
2019	38	36	28	27	28	23	25	20	20	11	36	21
2018			25	27	35	30	46	25	24	42	56	26
2017	36,6	22,2		31,1	36,3	22,6	27	21	72	25	39	28
2016	32,8		29,2	26,4	31,5	20	22,5	35	38	38,9	31,3	37,6

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,9	8,4	8,4	8,7	8,2	7,26	7,9	8,1	7,99	8,1	7,8	8
2024	7,4	8,5	7,9	8,1	7,9	8,1	8,1	7,94	7,75	8,3	8,2	8,4
2023				7,9	8	8,1	7,67	8,4	8,1	8	7,8	8,2
2022	8,2	8,1	8,1	7,8	8,1	7,5	7,6	7,9	8	7,9	7	7,8
2021	8,3	8	7,5	8,1	7,7	7,6	8	7,7	7,8	8,2	8,3	8,2
2020	7,9	8,5			8,1	8	7,7	6,9		7,9	8,2	8,2
2019	7,8	8,1	8	8,2	8,1	7,8	7,9	7,1	7,2	7,1	7,3	7,4
2018			7,9	7,9	7,9	7,9	7,3	7,4	7,6	7,5	7,7	7,8
2017	8	8,2		7,9	7,5	7,7	7,7	7,5	7,3	7,8	7,4	7,9
2016	7,7		7,9	7,8	7,8	7,9	7,8	7,9	7,7	7,9	8	7,8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,9	8,4	8,4	8,7	8,2	7,9	7,9	8,1	8,2	8,1	7,8	8
2024	7,4	8,5	7,9	8,1	7,9	8,1	8,1	8,3	8,2	8,3	8,2	8,4
2023				7,9	8	8,1	8,4	8,4	8,1	8	7,8	8,2
2022	8,2	8,1	8,1	7,8	8,1	8,1	7,6	7,9	8	7,9	7	7,8
2021	8,3	8	7,5	8,1	7,7	7,8	8	7,7	7,92	8,2	8,3	8,2
2020	7,9	8,5			8,1	8	7,9	8,3		7,9	8,2	8,2
2019	7,8	8,1	8	8,2	8,1	7,8	7,9	7,9	7,2	7,1	7,3	7,4
2018			7,9	7,9	8,2	7,9	7,43	7,4	8	8	7,7	7,8
2017	8	8,2		7,9	7,5	7,7	7,7	7,5	7,6	7,8	7,4	7,9
2016	7,7		7,9	7,8	7,8	7,9	7,8	7,9	7,7	7,9	8	7,8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			17,4	22,1	3,1	3,8	1,4	1,6	1	2,4	3,2	
2020					2,1	3,3	3,1	2,7		1,5		
2019			2,7	37,7	2,1	4	20,6	5,3	15,6	8,6		
2017				1,5	4,5	5,9	3,6	0,9	9,3	1,2		
2016			3,2	6,1	3,2	4	1,8	1,3	1,9	1,1		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	95	9,8	8	12	13	11	5,2	6,5	6,3	16	5,7	12
2024	7,5	17	22	19	19	12	14	15	9,4	19	72	8,2
2023		14		9,8	17	5,3	14	4	3,8	11	17	25
2022	19	6	3	4,8	4	4,3	3,9	4,7	3,5	8,4	75	2,2
2021	5,4	16	9,3	8,2	5,7	25	2,5	4,7	3,4	3,1	3,9	3,7
2020	11	11			6,9	5,6	6,4	5,1		3,5	6	9,4
2019	5,2	5,6	3,5	8,4	3,4	13	6,5	3,8	18	4,8	9,6	120
2018			8,8	6,8	3,3	8,7	2,6	11	5,1	3,3	5,1	19
2017	2,7	6,7		3,2	< 2	3,9	3,3	< 2	11	< 2	< 2	2,2
2016	7		14	15	6,2	17	9,4	5,9	5,2	2,6	< 2	3,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	15	15	13,3	13	15	13,2	16	13,1	14	14	14	14
2024	10,7	16,9	22	16	13,7	15	13	12,5	10	20	12	16,1
2023		12		14	6	18	16	9,8	12	16	17,7	17
2022	18,4	3,5	12	12	10,4	9,7	12,8	5,2	1,9	5,4	16,4	11
2021	6,9	17,8	5,3	1,9	4,2	6,6	3,2	3,8	2,7	0,9	1,5	1,4
2020	11,3	3,1			1,5	1,5	1,8	5,2		2,7	5,2	18
2019	3,1	6,4	2,3	4,5	3,6	3,3	3	1,1	1,5	3,5	14,4	15
2018			6,1	3,5	0,8	5,2	1,7	6,5	3,4	2,4	0,3	24,6
2017	2,2	4,2		0,3	1,5	1,3	1,5	0,5	1,3	0,9	0,6	0,9
2016	10000		11,9	3,9	3,9	8,8	2,8	2,9	3,1	1,8	1,6	1,6