

Station : 04099700 - THOUET à AIRVAULT

Station : 04099700	Libellé : THOUET à AIRVAULT
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT SUR LA RD725
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 459932 ; Y = 6641213 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Airvault
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
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
2018				
2017				
2016				
2015				

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
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						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
2018													
2017	9,4	08	0,3269	08									
2016													
2015													
2014	14,2	07	0,5165	07									
2013													
2012	13,8	07	0,4196	07									
2011													
2010	14	07											
2009													
2008	13,6	07											
2007	13	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
2018	7	75,6	2	10	22,9	0,19	0,122	0,11	0,15	28,7	7,3	7,9
2017	5,6	63,1	2,3	6,7	24,1	0,27	0,132	0,26	0,11	22	7,5	7,9
2016	6,4	72,6	3,1	13	21,3	0,2	0,271	0,1	0,17	16	7,4	7,9
2015	5,3	63	1,6	9,7	22,8	0,24	0,148	0,11	0,14	18	7,3	7,7
2014	6,6	67,4	1,7	7,3	19,6	0,4	0,214	0,11	0,15	17	7,3	7,7
2013	7,2	77	2,5	9,9	21,1	0,33	0,231	0,05	0,08	19	7,65	8,4
2012	6,2	65,5	2,6	14	19,4	0,14	0,154	0,06	0,19	17	7,55	8,1
2011	4,5	47,5	2	9	19,9	0,14	0,131	0,21	0,11	20	7,35	8,15
2010	4,8	53,6	2,9	9	21,2	0,2	0,154	0,98	0,17	32	7,45	7,65
2009	5,7	66	3,6	9,4	21,7	0,22	0,19	0,18	0,21	25	7,5	8,3
2008	8	88,8	3,1	9,4	19,7	0,21	0,19	0,17	0,1	16	7,8	8,1
2007	6,8	74	3,7	9,4	18,7	0,31	0,212	0,5	0,16	20	7,5	8,2

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
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04099700 - THOUET à AIRVAULT

Station : 04099700	Libellé : THOUET à AIRVAULT
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT SUR LA RD725
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 459932 ; Y = 6641213 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Airvault
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	

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
2018			12,3		7,6		7	7	7			11,5
2017			10,7		8		6,5	5,6	7,9			13,8
2016			11,6		9,2		8,3	7,6	6,4			11,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			102		81,2		81,2	78,6	75,6			93,6
2017			96,5		90,9		78,5	63,1	77,6			106
2016			98,4		94,3		88,8	85,4	72,6			93,1

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			9,4		7,1		8,8	10	8,4			6,4
2017			6,7		5,6		6,4	6,5	5,9			6
2016			7,2		7,8		6,9	11	13			4,6

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			7,1		18,6		22,9	21,1	19,3			6,1
2017			10		21,1		24,1	21	15			5,5
2016			7,6		15,8		19	21,3	21,3			5,7

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,1		0,19		0,19	0,12	0,15			0,15
2017			0,13		0,06		0,27		0,09			0,16
2016			0,12		0,03		0,2	0,13	0,12			0,19

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,078		0,122		0,122	0,072	0,084			0,099
2017			0,118		0,071		0,132	0,119	0,081			0,112
2016			0,1		0,083		0,133	0,119	0,271			0,103

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,06		0,11		< 0,05	0,07	0,09			0,1
2017			0,04		0,06		0,06	0,08	0,03			0,26
2016			0,05		0,03		0,04	0,05	0,03			0,1

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,09		0,12		0,07	0,04	0,04			0,15
2017			0,11		0,06		0,06	0,06	0,02			0,11
2016			0,1		0,08		0,06	0,08	0,06			0,17

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			17		14		21	8,7	17,2			28,7
2017			22		8		6	8	6			7
2016			15		9		13	5	8			16

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			7,9		7,3		7,6	7,6	7,6			7,6
2017			7,5		7,9		7,7	7,5	7,5			7,7
2016			7,9		7,8		7,8	7,6	7,7			7,4

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			7,9		7,3		7,6	7,6	7,6			7,6
2017			7,5		7,9		7,7	7,5	7,5			7,7
2016			7,9		7,8		7,8	7,6	7,7			7,4

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018					< 2		< 4	< 10	< 5			
2017					< 20		46,4	< 6,6	23,9			
2016					154		2,6	29,1	394,1			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			5,4		4,6		4,2	3,7	5,1			9,4
2017			9,3		5,7		< 2	< 2	3,1			2,7
2016			6,2		11		2,7	8,2	25			< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			6,3		2,6		3,1	2,5	1			8,7
2017			6		3,2		0,91	0,77	1,4			3,4
2016			9,4		6		2,2	10	46			1,8