

Station : 04098890 - VIETTE à POMPAIRE

Station : 04098890 Libellé : VIETTE à POMPAIRE
 Réseaux : RCO RD Localisation : LIEU-DIT LA CHAUVINIÈRE
 Coordonnées : X = 450874 ; Y = 6617298 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Pompaire
 Exception typologique COD : Département : Deux-Sèvres Région : Nouvelle-Aquitaine
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0439 - LA VIETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA
 Type FR : P12-A CONFLUENCE AVEC LE THOUET

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 : Non
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Non
 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 04098890)

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	■	■	■	■
2015	■	■	■	■
2014	■	■	■	■
2013	■	■	■	■
2012	■	■	■	■
2011	■	■	■	■
2010	■	■	■	■
2009	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024	■	■		
2023				
2022				
2021				
2020				
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
2024		I2M2				2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2015						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		

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	13,5	08	0,6401	08					17,4	06	10,48	07	
2023													
2022													
2021	15,6	05	0,5267	05					20,94	06	11,26	05	
2020	12,5	06	0,5553	06					19,42	07	11,64	06	
2015													
2014	12,5	06	0,3555	06					18,16	06	11,71	07	
2013	13	07	0,4547	07									
2012	14,1	08	0,3918	08							11,03	07	
2011	13,5	07	0,2109	07					12	08			
2010	13,6	06	0,4154	06									
2009	13,7	07	0,3812	06									

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	7,9	80,3	3	5,3	19,4	0,18	0,175	0,05	0,12	18	7,5	7,9
2023	4,9	56,2	5	19	21,4	0,3	0,306	0,14	0,14	28	7,2	7,9
2022	7,1	72,2	1,4	9,6	15,7	0,18	0,109	0,06	0,24	23	7,3	7,8
2021	6,2	63	4,5	4,9	20	0,29	0,24	0,18	0,17	18	6,9	8
2020	7	77	4,3	8,4	19,1	0,477	0,75	0,11	0,14	22	7,11	8,1
2015	5,3	56			15,9						7,6	7,8
2014	6,99	69,3	3,6	5,66	16,3	0,24	0,119	0,27	0,25	16	7,45	7,9
2013	5,98	59,6	2,6	5,73	17,3	0,257	0,152	0,09	0,1	18,5	7,5	7,8
2012	5,94	61,2	3,1	6,33	17,3	0,215	0,217	0,1	0,16	25,7	7,55	7,85
2011	4,9	50	2,8	9,29	16,1	0,26	0,219	0,24	0,24	19,4	7,2	7,9
2010	6,8	64	2,5	7,1	16,3	0,25	0,157	0,14	0,23	20,1	7,3	7,9
2009	5,1	54,2	2,4	6,2	18,9	0,23	0,215	0,17	0,21	31	7,5	7,85

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Amino triazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0087	0,0394	0,0121	0,0016	0,0025	0,01					
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0025	0,0114	0,005	0,1014	0,0357		0,05	0,0761					
2014	0,005	0,005	0,0129	0,0214		0,01	0,005	0,1471	0,0371			0,0143					
2013	0,0075	0,005	0,01	0,01		0,0117	0,005	0,14	0,0217			0,01					
2012	0,005	0,005	0,0171	0,01		0,01	0,005	0,08	0,0229			0,01					
2011	0,0129	0,0129	0,0229	0,01				0,3329	0,1			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,1757	0,0693			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 : 04098890 - VIETTE à POMPAIRE

Station : 04098890

Libellé : VIETTE à POMPAIRE

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : LIEU-DIT LA CHAUVINIÈRE

Coordonnées : X = 450874 ; Y = 6617298 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pompaire

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0439 - LA VIETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À 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 : Non
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Non
 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	30	8	0	1,19	0,32	0
2015	7	7	4	1	1834	23	4	1	1,25	0,22	0,05
2014	7	7			2160	36			1,67		
2013	6	6			1863	23			1,23		
2012	7	7			2142	19			0,89		
2011	7	6			1693	28			1,65		
2010	7	6			1694	11			0,65		

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	19	19	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	262	11	8	3	0	0	0	2	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
2014	312	19	18	1	0	0	0													
2013	312	17	16	1	0	0	0													
2012	307	12	10	1	1	0	0													
2011	242	16	16	0	0	0	0													
2010	242	5	5	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
2024	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (75)	Métazachlore OXA (50)	Metolachlor OXA (50)	AMPA (50)	Nicosulfuron (50)	Diflufenicanil (50)	Prosulfocarbe (50)	Cyprosulfami de (25)	Thiencarbazone-méthyl (25)
2015	AMPA (100)	Métaldéhyde (42,86)	Métolachlore (42,86)	Isoproturon (42,86)	Chlorpyrifos -méthyl (14,29)	Glyphosate (14,29)	Mécoprop (14,29)	Cyperméthrin e (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)	Aminotriazol e (14,29)
2014	AMPA (100)	Glyphosate (71,43)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Isoproturon (42,86)	Atrazine déisopropyl déséthyl (28,57)	Diflufenicanil (28,57)	Mécoprop (28,57)	Mesosulfuron methyle (14,29)	Dichlorprop- P (14,29)	Amidosulfuro n (14,29)
2013	AMPA (66,67)	Diflufenicanil (33,33)	Glyphosate (33,33)	Isoproturon (33,33)	Dimétachlore (16,67)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (16,67)	Imidaclopride (16,67)	2-hydroxy atrazine (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Triclopyr (16,67)
2012	AMPA (71,43)	Glyphosate (28,57)	Mécoprop (28,57)	Isoproturon (28,57)	2,6- Dichlorobenza mide (14,29)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	Piperonyl butoxyde (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Triclopyr (14,29)	2,4-MCPA (14,29)
2011	AMPA (85,71)	Glyphosate (42,86)	Isoproturon (42,86)	Diflufenicanil (28,57)	2,4-MCPA (28,57)	Diuron (28,57)	Acétochlore (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Oxadiazon (14,29)	Propanil (14,29)
2010	AMPA (85,71)	Glyphosate (28,57)	Diflufenicanil (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Isoproturon (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	Métazachlore ESA (0,356)	Metolachlor ESA (0,238)	Métazachlore OXA (0,143)	Dicamba (0,087)	Metolachlor OXA (0,079)	Mésotrione (0,056)	Dimethenami d-P (0,055)	Diméthénami de (0,055)	AMPA (0,033)	Prosulfocarbe (0,033)
2015	Métaldéhyde (0,241)	AMPA (0,2)	Glyphosate (0,1)	Isoproturon (0,09)	Métolachlore (0,087)	Mécoprop (0,04)	Prosulfocarbe (0,022)	Aminotriazol e (0,02)	Atrazine déséthyl (0,013)	Chlorpyrifos -méthyl (0,0003)
2014	AMPA (0,32)	Mécoprop (0,23)	Isoproturon (0,11)	2,4-D (0,09)	Glyphosate (0,08)	Mesosulfuron methyle (0,06)	Amidosulfuro n (0,06)	Atrazine (0,06)	Dichlorprop- P (0,04)	Métaldéhyde (0,04)
2013	AMPA (0,42)	Isoproturon (0,33)	Triclopyr (0,18)	Prosulfocarbe (0,18)	Dimétachlore (0,09)	Diflufenicanil (0,055)	Glyphosate (0,05)	Diméthénami de (0,04)	Diuron (0,04)	Imidaclopride (0,03)
2012	AMPA (0,23)	Mécoprop (0,12)	Glyphosate (0,07)	2,6- Dichlorobenza mide (0,06)	2,4-MCPA (0,06)	Carbendazim e (0,04)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)	Diméthénami de (0,03)	Triclopyr (0,03)	Piperonyl butoxyde (0,02)
2011	AMPA (0,67)	Glyphosate (0,28)	Isoproturon (0,19)	Diflufenicanil (0,1)	Triclopyr (0,1)	2,4-MCPA (0,08)	Acétochlore (0,06)	Diméthénami de (0,06)	Métolachlore (0,05)	Diuron (0,04)
2010	AMPA (0,35)	Glyphosate (0,21)	Diflufenicanil (0,06)	Diméthénami de (0,05)	Isoproturon (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	0,873	7	Octobre
2015	0,403	4	Novembre
2014	0,672	9	Juin
2013	0,805	10	Septembre
2012	0,5	7	Avril
2011	1,16	12	Juin
2010	0,37	3	Juin

Station : 04098890 - VIETTE à POMPAIRE

Station : 04098890	Libellé : VIETTE à POMPAIRE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : LIEU-DIT LA CHAUVINIÈRE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 450874 ; Y = 6617298 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Pompaire
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Deux-Sèvres
Type FR : P12-A	Région : Nouvelle-Aquitaine
Masse d'eau : FRGR0439 - LA VIETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE THOUET	

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		10,6		11	9,4	8,22	8	5,8		9,8	10,2	10,7
2023	10,6	13,4	10,8	10,1	9,6	8,1	7,7	4,9	5,9			
2022										7,1	8,4	10,8
2021		8,1		11,2	8	6,2		6,3		8,3		11
2020		10				7,3	7,68	7		8,2	11,2	8,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		97,1		93,7	90,8	88,5	87	65		93,7	92,6	92,3
2023	94,2	97,1	95,1	95,5	92,5	84,8	81	56,2	64,4			
2022										72,5	72,2	91,6
2021		78		96	75	69		63		69		91,5
2020		87				78	84,1	77		78	91	82

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		3,4		2,8		5,2		3,7		5,3		4
2023	5,5	2,8	7,2	3,1	19	6,7	4,5	6,7	8,7			
2022										9,6	4,9	3,6
2021		2,9		3		4,9		3,8		4,9		4,5
2020		3,3				5,3		7		8,4	3,6	6,9

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		10,7		8,5	13	15,6	19,4	20,5		13,2	10,2	8,5
2023	10	2,4	9,3	12,1	12,9	17,8	17,8	21,4	19,1			
2022										15,7	10,8	7,8
2021		11,3		8,7	11,9	20		15,6		6,7		7,2
2020		9,2				17,3	19,1	18,5		12	6,1	10,7

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,07		0,07		0,15		0,18		0,1		0,08
2023	0,14	0,1	0,21	0,094	0,14	0,3	0,22	0,3	0,29			
2022										0,18	0,12	0,07
2021		0,064		0,031		0,29		0,25		0,174		0,063
2020		0,079				0,14		0,477		0,082	0,076	0,091

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,131		0,039		0,175		0,097		0,078		0,053
2023	0,08	0,054	0,16	0,065	0,107	0,188	0,14	0,247	0,306			
2022										0,109	0,069	0,047
2021		0,12		0,05		0,24		0,13		0,14		0,14
2020		0,04				0,11		0,26		0,2	0,06	0,75

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,03		0,035		< 0,01		0,05		0,03		< 0,01
2023	0,05	0,07	0,07	0,04	0,07	0,07	0,06	0,14	0,12			
2022										0,06	0,02	0,02
2021		0,059		0,04		0,18		0,097		0,071		0,064
2020		0,11				0,084		0,054		0,09	0,048	0,043

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,05		0,05		0,12		0,03		0,05		0,07
2023	0,07	0,11	0,09	0,09	0,14	0,12	0,03	0,02	0,02			
2022										0,24	0,05	0,09
2021		0,07		0,08		0,17		0,06		0,02		0,11
2020		0,08				0,14		< 0,01		0,12	0,08	0,05

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		16		15		12		5,9		11		18
2023	28	25	15	14	10	8,7	2,4	0,97	< 0,5			
2022										23	5,1	21
2021		18		13		6,7		2,8		2,1		17
2020		16				20		1,7		22	18	13

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,2		7,9	7,7	6,52	7,7	7,5		7,6	7,8	7,8
2023	7,2	7,7	7,9	7,8	7,9	7,6	7,8	7,6	7,6			
2022										7,3	7,8	7,6
2021		7,5		6,9	7,3	7,54		7,7		7,8		8
2020		7,7				7,11	7,67	8,1		7,7	7,9	7,9

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,2		7,9	7,7	7,6	7,7	7,9		7,6	7,8	7,8
2023	7,2	7,7	7,9	7,8	7,9	7,6	7,8	7,6	7,6			
2022										7,3	7,8	7,6
2021		7,5		6,9	7,9	7,8		7,7		7,8		8
2020		7,7				7,8	7,67	8,1		7,7	7,9	7,9

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		19		9,3		30		10		15		47
2023	18	6,2	34	8,8	22	55	7,3	169	31			
2022										9	7,8	4,2
2021		14		8,1		15		13		8,1		5,7
2020		12				25		13		60	9,7	570

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		13,1		11,9	21,5	31,2	8,63	9,27		15,9	14,6	10,2
2023	35,4	7,27	44,9	11,3	23,2	45,8	9,2	64,2	34,6			
2022										14,1	5,96	6,99
2021		8,3		5,4		8,5		11,9		6,5		6,1
2020		7,6				14		5,2		25,9	8,2	617