

Station : 04082500 - VIENNE à VALDIVIENNE

Station : 04082500 Libellé : VIENNE à VALDIVIENNE

Réseaux : RCS RCO Autre Localisation : PONT D 89

Station représentative : Coordonnées : X = 518550 ; Y = 6603720 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : Commune : Valdivienne

Masse d'eau : FRGR0360B LA VIENNE DEPUIS LE COMPLEXE DE CHARDES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN

Type HER : G9-10/21 Département : Vienne Région : Poitou-Charentes

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 : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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 04082500)

ÉTAT CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

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
2021	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2020	Jaune	Jaune	Orange	Jaune
2019	Orange	Orange	Orange	Jaune
2018	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2017	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2016	Jaune	Vert	Vert	Jaune
2015	Jaune	Jaune	Orange	Vert
2014	Jaune	Jaune	Jaune	Vert
2013	Orange	Orange	Jaune	Vert
2012	Jaune	Jaune	Jaune	Vert
2011	Jaune	Jaune	Jaune	Vert
2010	Jaune	Jaune	Jaune	Vert
2009	Orange	Orange	Jaune	Jaune
2008	Orange	Orange	Vert	Jaune
2007	Orange	Orange	Vert	Vert

QUALITÉ CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2020	Jaune	Jaune	Rouge	Jaune
2019	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2018	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2017	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2016	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2015	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE					QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
					Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021		IBGA			2021					2021		
2020		IBGA			2020					2020		
2019		IBGA			2019					2019		
2018					2018					2018		
2017		IBGA			2017					2017		
2016		IBGA			2016					2016		
2015		IBG			2015					2015		
2014		IBG			2014					2014		
2013		IBG			2013					2013		
2012					2012					2012		
2011		I2M2			2011					2011		
2010		I2M2			2010					2010		
2009		I2M2			2009					2009		
2008		I2M2			2008					2008		
2007		IBG			2007					2007		

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE											
Année	IBD	Mois	I2M2	IBG PCE	Mois	IBG GCE	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois
2021	14,4	06				18	06	20,61	06	8,93	09
2020	13,5	09				18	09	14,47	06		
2019	11,1	08				19	07			8,18	10
2018	15,6	09				19	09				
2017	15,4	09				16	09	6,88	09	10,22	08
2016	16,9	09				15	09	8,36	09		
2015	13,3	09				18	09			8,88	09
2014	15,8	07				19	09	8,45	09		
2013	12,3	10				18	10	7,54	09	8,19	08
2012								23,84	07		
2011	15,2	07	0,5662	19	07			8,68	07	7,49	07
2010	12,9	07	0,6707	16	07			6,09	07	8,39	08
2009	12,2	07	0,6269	16	07			9,23	07	8,98	08
2008	13,3	07	0,5606	8	08			32,04	07	8,13	08
2007	18,9	08		8	09			12,98	07	8,39	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
2021	8	91,7	3,9	7	22,5	0,11	0,45	0,099	0,05	6,7	7,3	7,9
2020	8,5	88,5	1,8	12,7	24	0,114	0,1	0,067	0,04	8,7	7,5	8,4
2019	8	93,2	1,8	6	25,6	0,173	0,08	0,048	0,04	11	7,3	8
2018	8,1	92,1	1,9	7,7	24,4	0,116	0,06	0,096	0,06	8	7,5	7,9
2017	6,6	77,5	1,5	7,2	23,2	0,108	0,08	0,082	0,04	8,3	7,4	7,7
2016	8,1	90	1,4	7	22,7	0,121	0,06	0,047	0,03	9,5	7,5	7,9
2015	8,68	87,1	2,9	11,2	22,7	0,14	0,097	0,07	0,06	7,7	7,1	8,2
2014	7,5	84,2	2	8,95	20,6	0,16	0,073	0,02	0,03	8	7,1	7,79
2013	8,32	93,6	2,9	7,02	21,8	0,15	0,101	0,1	0,05	8,5	7,2	8,2
2012	8,5	93,6	3,2	8,96	20,7	0,205	0,101	0,08	0,05	8,7	7,5	8
2011	8,7	89	2,1	9,65	20,7	0,17	0,122	0,08	0,06	9,2	7,3	8
2010	7,9	89	2,6	7,23	21	0,11	0,092	0,07	0,07	10,2	7,2	8,4
2009	8,3	91	2,5	8,96	23,1	0,21	0,103	0,11	0,07	9,5	7,4	7,8
2008	8,1	92	2	7	21,3	0,1	0,099	0,07	0,06	8,7	6,8	7,4
2007	7,7	82	1,7	6,9	20,1	0,155	0,1	0,07	0,1	8,5	7,2	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	Diffénilcanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2021	0,017	0,0025	0,0021	0,0039	0,0016	0,01	0,0025	0,0529	0,0114	0,0013	0,001	0,0209	0,05	3,84	0,355	0,059	0,8331
2020	0,0031	0,0025	0,0012	0,0017	0,001	0,01	0,0025	0,0571	0,01	0,001	0,001	0,0123	0,05	3,65	0,2264	0,1219	0,9353
2019																	
2018	0,0038	0,0025	0,0037	0,0035	0,0013		0,0025			0,0016	0,0034	0,0125	0,1167	3,4	0,2163	0,0544	0,4382
2017																	
2016	0,0014	0,0025	0,0022	0,0022	0,001		0,0025			0,0013	0,001	0,0633	0,25	3,06	0,2646		2,76
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0025	0,01	0,005	0,0357	0,025		0,05	0,025					
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0517	0,0117			0,01					
2013	0,0107	0,0079	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0386	0,0143			0,01					
2012	0,005	0,0086	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0457	0,1929			0,01					
2011	0,0257	0,0114	0,01	0,0129				0,2114	0,0829			2,5					
2010	0,0129	0,01	0,01	0,01				0,0671	0,0929			2,5					
2009														3,79	0,5	1,81	1,53
2008																	
2007												0,5					

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

(uniquement pour les stations RCS)

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes						
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2021	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2021	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

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
2010-2021	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Mauvaise	Mauvaise

Station : 04082500 - VIENNE à VALDIVIENNE

Station : 04082500 Libellé : VIENNE à VALDIVIENNE

Réseaux : RCS RCO Autre Localisation : PONT D 89

Station représentative : Coordonnées : X = 518550 ; Y = 6603720 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : Commune : Valdivienne

Masse d'eau : FRGR0360B Département : Vienne Région : Poitou-Charentes

Type HER : G9-10/21 LA VIENNE DEPUIS LE COMPLEXE DE CHARDES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN

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 : Non

Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Oui

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES

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
2021	7	7	4	1	3178	92	5	1	2,9	0,16	0,03
2020	11	11	3	0	4839	96	5	0	1,98	0,1	0
2018	12	11	1	1	4536	83	2	1	1,83	0,04	0,02
2016	12	10			4433	28			0,63		
2015	7	5			1806	7			0,39		
2014	6	5			1851	10			0,54		
2013	7	7			2174	12			0,55		
2012	7	6			2142	15			0,7		
2011	7	6			1694	21			1,24		
2010	7	4			1694	6			0,35		

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2017.

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	Total	H	I	F	R	Total	H	I	F	R
2021	454	34	29	4	1	0	3	3	0	0	0	1	1	0	0	0
2020	452	30	25	3	2	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	35	21	2	12	0	2	1	0	1	0	1	1	0	0	0
2016	371	16	11	2	3	0										
2015	258	2	2	0	0	0										
2014	312	6	6	0	0	0										
2013	312	6	6	0	0	0										
2012	307	6	5	0	1	0										
2011	242	11	10	0	1	0										
2010	242	4	4	0	0	0										

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2017.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2021	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Diuron (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Métazachlore ESA (71,43)	2,4-D (71,43)	Mécoprop (57,14)	Diméthénami de (42,86)	Dinitroresol (42,86)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diuron (54,55)	Carbendazim e (54,55)	Dinitroresol (45,45)	Métolachlore (45,45)	Diméthénami de (36,36)
2018	Diuron (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	2,4-D (58,33)	Chlortoluron (50)	Propiconazole (41,67)	Mécoprop (41,67)	2,4-MCPA (41,67)	Pendiméthalin e (33,33)	Métolachlore (25)	Carbendazim e (25)
2016	Atrazine déséthyl (75)	Carbendazim e (33,33)	2,4-D (22,22)	Dicamba (11,11)	Mécoprop (11,11)	2,4-MCPA (11,11)	Diflufenicanil (8,33)	Métaldéhyde (8,33)	Diméthénami de (8,33)	Biphényle (8,33)
2015	AMPA (71,43) Métolachlore (28,57)									
2014	AMPA (83,33)	3,4-dichlorophényluree (16,67)	Diflufenicanil (16,67)	Oryzalin (16,67)	Glyphosate (16,67)	Métolachlore (16,67)				
2013	AMPA (57,14)	Oxadiazon (28,57)	Glyphosate (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)				
2012	AMPA (71,43)	Diuron (42,86)	Carbendazim e (42,86)	Glyphosate (28,57)	Oxadiazon (14,29)	Isoproturon (14,29)				
2011	AMPA (85,71)	Glyphosate (42,86)	Chlortoluron (28,57)	Carbendazim e (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Métazachlore (14,29)	Oxadiazon (14,29)	Ethofumésate (14,29)	Diuron (14,29)	2,4-D (14,29)
2010	Glyphosate (42,86)	AMPA (14,29)	Isoproturon (14,29)	Chlortoluron (14,29)						

Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide

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
2021	Metolachlor ESA (0,153)	Métolachlore (0,119)	Chlortoluron (0,104)	AMPA (0,09)	Métaldéhyde (0,067)	Métazachlore ESA (0,042)	Metolachlor OXA (0,034)	Diméthénami de (0,034)	Sulfosate (0,03)	Triclopyr (0,03)
2020	Metolachlor ESA (0,532)	Metolachlor OXA (0,146)	Métazachlore ESA (0,141)	AMPA (0,08)	Métazachlore OXA (0,053)	Métolachlore (0,026)	Métaldéhyde (0,024)	Acétochlore ESA (0,02)	Chlortoluron (0,018)	Prosulfocarbe (0,012)
2018	Métolachlore (0,227)	Cyproconazole (0,146)	Métaldéhyde (0,04)	Prosulfocarbe (0,037)	Propiconazole (0,034)	Aclonifène (0,033)	Boscalid (0,03)	Diméthénami de (0,027)	AZOXYSTRO BINE (0,022)	Pendiméthalin e (0,022)
2016	Dicamba (0,136)	Biphényle (0,0311)	Dichlofluamide (0,022)	Métolachlore (0,021)	Métaldéhyde (0,02)	Prosulfocarbe (0,013)	2,4-MCPA (0,012)	Atrazine déséthyl (0,009)	Triallate (0,008)	Mécoprop (0,008)
2015	AMPA (0,07) Métolachlore (0,044)									
2014	AMPA (0,12)	Oryzalin (0,12)	Diflufenicanil (0,031)	Glyphosate (0,02)	Métolachlore (0,02)	3,4-dichlorophényluree (0,01)				
2013	AMPA (0,1)	Glyphosate (0,03)	Chlortoluron (0,03)	Oxadiazon (0,02)	Métolachlore (0,02)	Isoproturon (0,02)				
2012	Glyphosate (1,25)	AMPA (0,1)	Carbendazim e (0,04)	Oxadiazon (0,03)	Isoproturon (0,03)	Diuron (0,03)				
2011	AMPA (0,43)	Glyphosate (0,25)	Chlortoluron (0,1)	Atrazine déséthyl (0,09)	Atrazine (0,04)	Ethofumésate (0,03)	Diuron (0,03)	2,4-D (0,03)	Carbendazim e (0,03)	Métazachlore (0,02)
2010	Glyphosate (0,24)	AMPA (0,17)	Isoproturon (0,03)	Chlortoluron (0,03)						

Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2021	0,545	19	Mai
2020	1,011	18	Décembre

Évolution 2007-2021 de la qualité annuelle des cours d'eau

2018	0,703	26	Juin
2016	0,146	3	Mai
2015	0,094	2	Juin
2014	0,16	2	Septembre
2013	0,13	2	Septembre
2012	1,25	1	Mai
2011	0,56	3	Juin
2010	0,3	3	Décembre