

## Station : 04082500 - VIENNE à VALDIVIENNE

Station : 04082500

Libellé : VIENNE à VALDIVIENNE

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : PONT D 89

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

Station représentative :

Commune : Valdivienne

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Poitou-Charentes

Exception typologique pH :

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

Type FR : G9-10/21

### 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
2023	Yellow	Yellow	Yellow	Green
2022	Yellow	Yellow	Orange	Green
2021	Yellow	Yellow	Yellow	Green
2020	Yellow	Yellow	Orange	Green
2019	Orange	Orange	Orange	Green
2018	Yellow	Yellow	Yellow	Green
2017	Yellow	Yellow	Yellow	Green
2016	Yellow	Yellow	Yellow	Green
2015	Yellow	Yellow	Orange	Green
2014	Yellow	Yellow	Yellow	Green
2013	Orange	Orange	Yellow	Green
2012	Yellow	Yellow	Yellow	Green
2011	Yellow	Yellow	Yellow	Green
2010	Yellow	Yellow	Yellow	Green
2009	Orange	Orange	Yellow	Yellow
2008	Orange	Orange	Green	Yellow
2007	Green	Green	Green	Green

### QUALITÉ CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	Blue	Blue		
2022	Blue	Blue		
2021	Red	Blue		
2020	Red	Blue	Red	Blue
2019				
2018	Blue	Blue		
2017				
2016	Blue	Blue		
2015	Blue	Blue		

## 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
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018		IBGA				2018					2018		
2017		I2M2 CEP				2017					2017		
2016		I2M2 CEP				2016					2016		
2015		I2M2 CEP				2015					2015		
2014		I2M2 CEP				2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012						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

QUALITÉ BIOLOGIQUE													
Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2023							0,618	06			8,73	09	
2022	12,9	08			16	08	0,832	08	6,18	06			
2021	14,4	06			18	06	0,62	06	20,61	06	8,93	09	
2020	13,5	09			18	09	0,704	09	14,47	06			
2019	11,1	08			19	07	0,811	07			8,18	10	
2018	15,6	09			19	09							
2017	15,4	09			16	09	0,704	09	6,88	09	10,22	08	
2016	16,9	09			15	09	0,594	09	8,36	09			
2015	13,3	09			18	09	0,777	09			8,88	09	
2014	15,8	07			19	09	0,807	09	8,45	09			
2013	12,3	10			18	10	0,873	10	7,54	09	8,19	08	
2012									23,84	07			
2011	15,2	07	0,5662	07					8,68	07	7,49	07	
2010	12,9	07	0,6707	07					6,09	07	8,39	08	
2009	12,2	07	0,6269	07					9,23	07	8,98	08	
2008	13,3	07	0,5606	08					32,04	07	8,13	08	
2007	18,9	08							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
2023	7,9	94	1,6	6,4	24,9	0,17	0,077	0,08	0,12	11	6,2	8,3
2022	8,2	91,3	3	5,9	25,1	0,16	0,091	0,07	0,05	7,2	7,6	7,9
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	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,021	0,0025	0,1128	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,32	0,1934	1,94
2022	0,0025	0,0025	0,0029	0,01	0,0025		0,0025			0,0005			0,25	0	0,25	0,1448	2,56
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	0	0,355	0,1771	2,97
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	0	0,2264	0,2058	2,4
2019																	
2018	0,0038	0,0025	0,0037	0,0035	0,0013		0,0025			0,0016	0,0034	0,0125	0,1167	0	0,2162	0,1543	1,58
2017																	
2016	0,0014	0,0025	0,0022	0,0022	0,001		0,0025			0,0013	0,001	0,0633	0,25	0	0,2646	0,2465	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	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
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 ; Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés

### 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	Bonne	Grave	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	HAP	Anthracène ; Benzo(a)anthracène ; Benzo(a)pyrène ; Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(k)fluoranthène ; Chrysène ; Dibenzo(a,h)anthracène ; Fluoranthène ; Fluorène ; Phénanthrène ; Pyrène

## Station : 04082500 - VIENNE à VALDIVIENNE

Station : 04082500

Libellé : VIENNE à VALDIVIENNE

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : PONT D 89

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

Station représentative :

Commune : Valdivienne

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Poitou-Charentes

Exception typologique pH :

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

Type FR : G9-10/21

### 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
2023	5	5	4	0	3107	19	4	0	0,61	0,13	0
2022	6	6	0	0	2754	15	0	0	0,54	0	0
2021	7	7	4	1	3178	92	5	1	2,89	0,16	0,03
2020	11	11	3	0	4872	96	5	0	1,97	0,1	0
2018	12	11	1	1	4536	83	2	1	1,83	0,04	0,02
2016	12	10	1	0	4529	28	1	0	0,62	0,02	0
2015	7	5	0	0	1834	7	0	0	0,38	0	0
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 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	Total	H	I	F	R	Total	H	I	F	R
2023	622	11	9	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	9	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	454	34	29	4	1	0	3	3	0	0	0	1	1	0	0	0
2020	455	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	379	16	11	2	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	262	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 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
2023	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Métazachlore ESA (20)	S-Métolachlore (20)	Quinmerac (20)	Propiconazole (20)	Métolachlore (20)	Diuron (20)	Carbendazim e (20)	Atrazine déséthyl (20)
2022	Naphtalène (83,33)	Mécoprop (33,33)	Diuron (33,33)	Diclotophos (16,67)	Pentachlorobenzene (16,67)	Propiconazole (16,67)	Métolachlore (16,67)	<b>2,4-MCPA (16,67)</b>	Isodrine (16,67)	
2021	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Diuron (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Métazachlore ESA (71,43)	<b>2,4-D (71,43)</b>	Mécoprop (57,14)	Diméthénamide (42,86)	Dinitrocresol (42,86)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Diuron (54,55)	Carbendazim e (54,55)	Dinitrocresol (45,45)	Métolachlore (45,45)	Diméthénamide (36,36)
2018	Diuron (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	<b>2,4-D (58,33)</b>	<b>Chlortoluron (50)</b>	Propiconazole (41,67)	Mécoprop (41,67)	<b>2,4-MCPA (41,67)</b>	Pendiméthalin e (33,33)	Métolachlore (25)	Carbendazim e (25)
2016	Atrazine déséthyl (75)	Carbendazim e (33,33)	<b>2,4-D (22,22)</b>	Dicamba (11,11)	Mécoprop (11,11)	<b>2,4-MCPA (11,11)</b>	Diflufenicanil (8,33)	<b>Métaldéhyde (8,33)</b>	Diméthénamide (8,33)	Biphényle (8,33)
2015	<b>AMPA (71,43)</b>	Métolachlore (28,57)								
2014	<b>AMPA (83,33)</b>	3,4-dichlorophenyl uree (16,67)	Diflufenicanil (16,67)	Oryzalin (16,67)	<b>Glyphosate (16,67)</b>	Métolachlore (16,67)				
2013	<b>AMPA (57,14)</b>	Oxadiazon (28,57)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)				
2012	<b>AMPA (71,43)</b>	Diuron (42,86)	Carbendazim e (42,86)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	<b>Oxadiazon (14,29)</b>	Isoproturon (14,29)				
2011	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Glyphosate (42,86)</b>	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	Carbendazim e (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	<b>Métazachlore (14,29)</b>	<b>Oxadiazon (14,29)</b>	Ethofumésate (14,29)	Diuron (14,29)	<b>2,4-D (14,29)</b>
2010	<b>Glyphosate (42,86)</b>	<b>AMPA (14,29)</b>	Isoproturon (14,29)	<b>Chlortoluron (14,29)</b>						

Couleur : *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
2023	<b>AMPA (0,207)</b>	Metolachlor ESA (0,135)	Métazachlore ESA (0,049)	<b>Aminotriazol e (0,045)</b>	S-Métolachlore (0,019)	Métolachlore (0,019)	Carbendazim e (0,01)	Propiconazole (0,008)	Quinmerac (0,006)	Diuron (0,006)
2022	Diclotophos (0,025)	Métolachlore (0,014)	Mécoprop (0,014)	Naphtalène (0,0077)	Diuron (0,007)	Propiconazole (0,006)	<b>2,4-MCPA (0,005)</b>	Isodrine (0,0015)	Pentachlorobenzene (0,0008)	
2021	Metolachlor ESA (0,153)	Métolachlore (0,119)	<b>Chlortoluron (0,104)</b>	<b>AMPA (0,09)</b>	<b>Métaldéhyde (0,067)</b>	Métazachlore ESA (0,042)	Metolachlor OXA (0,034)	Diméthénamide (0,034)	Sulfosate (0,03)	Triclopyr (0,03)
2020	Metolachlor ESA (0,532)	Metolachlor OXA (0,146)	Métazachlore ESA (0,141)	<b>AMPA (0,08)</b>	Métazachlore OXA (0,053)	Métolachlore (0,026)	<b>Métaldéhyde (0,024)</b>	Acétochlore ESA (0,02)	<b>Chlortoluron (0,018)</b>	Prosulfocarbe (0,012)
2018	Métolachlore (0,227)	Cyproconazole (0,146)	<b>Métaldéhyde (0,04)</b>	Prosulfocarbe (0,037)	Propiconazole (0,034)	Aclonifène (0,033)	<b>Boscalid (0,03)</b>	Diméthénamide (0,027)	<b>AZOXYSTRO BINE (0,022)</b>	Pendiméthalin e (0,022)
2016	Dicamba (0,136)	Biphényle (0,0311)	Dichlofluanide (0,022)	Métolachlore (0,021)	<b>Métaldéhyde (0,02)</b>	Prosulfocarbe (0,013)	<b>2,4-MCPA (0,012)</b>	Atrazine déséthyl (0,009)	Triallate (0,008)	Mécoprop (0,008)
2015	<b>AMPA (0,07)</b>	Métolachlore (0,044)								
2014	<b>AMPA (0,12)</b>	Oryzalin (0,12)	Diflufenicanil (0,031)	<b>Glyphosate (0,02)</b>	Métolachlore (0,02)	3,4-dichlorophenyl uree (0,01)				
2013	<b>AMPA (0,1)</b>	<b>Glyphosate (0,03)</b>	<b>Chlortoluron (0,03)</b>	<b>Oxadiazon (0,02)</b>	Métolachlore (0,02)	Isoproturon (0,02)				
2012	<b>Glyphosate (1,25)</b>	<b>AMPA (0,1)</b>	Carbendazim e (0,04)	<b>Oxadiazon (0,03)</b>	Isoproturon (0,03)	Diuron (0,03)				
2011	<b>AMPA (0,43)</b>	<b>Glyphosate (0,25)</b>	<b>Chlortoluron (0,1)</b>	Atrazine déséthyl (0,09)	Atrazine (0,04)	Ethofumésate (0,03)	Diuron (0,03)	<b>2,4-D (0,03)</b>	Carbendazim e (0,03)	<b>Métazachlore (0,02)</b>

## Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)

Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2010	<b>Glyphosate</b> (0,24)	<b>AMPA (0,17)</b>	Isoproturon (0,03)	<b>Chlortoluron</b> (0,03)						

Couleur : *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
2023	0,311	5	Août
2022	0,0425	6	Juin
2021	0,545	19	Mai
2020	1,011	18	Décembre
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