

Station : 04086500 - VIENNE à PORT-DE-PILES

Station : 04086500

Libellé : VIENNE à PORT-DE-PILES

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT DU BEC DES DEUX EAUX - 400 M AMONT CREUSE

Coordonnées : X = 515205 ; Y = 6658880 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Port-de-Piles

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0362 - LA VIENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DU CLAIN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE

Type FR : G9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

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 04086500)

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	Yellow	Green	Yellow	Blue
2024	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2023	Yellow	Yellow	Green	Blue
2022	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2021	Green	Green	Green	Blue
2020	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2019	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2018	Yellow	Yellow	Green	Blue
2017	Yellow	Yellow	Green	Blue
2016	Green	Green	Green	Blue
2015	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2014	Yellow	Yellow	Green	Blue
2013	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2012	Yellow	Yellow	Green	Blue
2011	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2010	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2009	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2008	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2007	Yellow	Yellow	Green	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2 CEP				2025					2025		
2024		I2M2 CEP				2024					2024		
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		I2M2				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	1	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	16,2	08					0,871	08			8,4	08	
2024	13,5	08					0,783	08	6,97	07			
2023	11	09					0,888	09	8,89	05			
2022	13,9	08			18	08	0,854	08			8,49	08	
2021					16	08	0,768	08			8,37	09	
2020	10,9	09			19	09	0,899	09	5,55	06			
2019	13,4	07			18	07	0,726	07			7,51	09	
2018	12,4	07			19	07			4,39	07			
2017	11,4	09			20	09	0,836	09			8,35	06	
2016	14,5	09			18	07	0,733	07	3,75	07			
2015	12,4	09			20	09	0,932	09			7,67	09	
2014	12,6	09			18	09	0,835	09	14,34	06			
2013	12,4	10			20	10	0,958	10			8,68	07	
2012	12,3	07	0,8055	07					6,04	07			
2011	11,2	08	0,6796	09							7,49	08	
2010	13,4	07	0,8445	08							7,86	08	
2009	13,7	07	0,831	07							7,85	08	
2008	14	07	0,8141	09					6,75	07	8,24	08	
2007	14,1	08									7,44	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
2025	7,3	75,3	2	4,2	23,2	0,07	0,037	0,04	0,1	90	7,9	8,4
2024	9,2	88,2	1,3	5,6	19,8	0,09	0,057	0,06	0,08	61	7,8	8,3
2023	7,8	91	1,8	5,5	23,7	0,13	0,082	0,04	0,06	29	7,7	8,5
2022	7,6	85,8	1,6	6,4	24	0,16	0,081	0,03	0,06	58	7,7	8,4
2021	8,3	92	1,4	6	22,2	0,172	0,09	0,04	0,08	19	7,6	8,3
2020	8,2	94,6	1,1	7,9	22,5	0,122	0,08	0,053	0,08	40	7,9	9,1
2019	8,1	92,8	1,3	6,6	26,3	0,188	0,08	0,037	0,05	20	7,5	8,2
2018	7,9	87,6	1,2	7,3	24,4	0,117	0,06	0,09	0,07	19	7,8	8,1
2017	8	89	1,7	5,7	24,2	0,178	0,08	0,046	0,05	36	7,9	8,5
2016	9	98	1,6	5,5	22,5	0,117	0,06	0,03	0,05	18,6	7,9	8,5
2015	7,43	80,3	3,2	5,64	23	0,13	0,121	0,07	0,05	25	7,89	8,4
2014	8,24	86	2,7	5,3	21,4	0,11	0,049	0,02	0,04	28	7,85	8,4
2013	9,45	94,8	2,9	5,5	19	0,106	0,12	0,11	0,05	51,2	7,8	8,3
2012	8,3	91,7	2,6	6,98	21	0,175	0,086	0,065	0,05	16,7	7,7	8,25
2011	8,1	89	2,2	6,92	21,5	0,14	0,082	0,03	0,07	25,1	7,6	8,3
2010	9	95	2,6	6,4	23	0,1	0,113	0,08	0,07	17,5	6,9	8,2
2009	8,4	90	2,2	5,73	22,6	0,14	0,08	0,09	0,07	17	7,4	8,1
2008	8,1	97	2,4	6,1	21,7	0,13	0,111	0,07	0,07	15,6	7,2	7,9
2007	8,6	87	1,9	6,1	20,5	0,118	0,08	0,07	0,06	18	7,9	8,5

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0872	0,0122	0,0008	0,0025	0,01	0,25	0	0,25	0,3637	1,71
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,099	0,0155	0,0011	0,0025	0,01	0,25	0	0,2417	0,925	1,34
2021	0,004	0,0025	0,0018	0,0018	0,0012	0,01	0,0029	0,135	0,0233	0,0012	0,001	0,0123	0,05	0	0,2733	0,346	4,42
2020	0,0079	0,0025	0,0069	0,001	0,001	0,0157	0,0025	0,1014	0,01	0,0013	0,001	0,0219	0,05	0	0,9875	0,5324	2,34
2019	0,0028	0,0025	0,0024	0,0025	0,0013		0,0025			0,0013	0,0012	0,0206	0,05	0	0,645	0,2251	1,73
2018	0,0065	0,0025	0,0013	0,0038	0,0011	0,01	0,0042	0,135	0,015	0,0025	0,0013	0,01	0,1167	0	0,1488	0,2658	2,09
2017	0,0023	0,0025	0,002	0,0029	0,001	0,01	0,0025	0,1857	0,0329	0,001	0,0019	0,01	0,25	0,0363	0,1675	0,3182	1,65
2016																	
2015	0,0125	0,01	0,015	0,015	0,0032	0,0113	0,005	0,0775	0,025	0,002	0,05	0,0293	0,1	3,2	0,5		1,69
2014	0,0086	0,005	0,01	0,01		0,0243	0,005	0,0714	0,0157			0,01					
2013	0,0093	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0243	0,0129			0,0114					
2012	0,0057	0,0086	0,01	0,01		0,01	0,005	0,04	0,0157			0,01					
2011	0,01	0,0143	0,01	0,01				0,2186	0,1686			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,0871	0,0314			2,5					
2009			0,01	0,01								0,1		3,14	0,5	1,41	2,02
2008	0,01	0,01	0,0214	0,01				0,0729	0,0393			1,79					
2007			0,01	0,0175								0,4375					

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)
2023	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(g,h,i)pérylène ; Benzo(a)pyrène ; Mercure et ses composés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
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
2010-2022	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Mauvaise	Bonne	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

Station : 04086500 - VIENNE à PORT-DE-PILES

Station : 04086500

Libellé : VIENNE à PORT-DE-PILES

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT DU BEC DES DEUX EAUX - 400 M AMONT CREUSE

Coordonnées : X = 515205 ; Y = 6658880 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Port-de-Piles

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0362 - LA VIENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DU CLAIN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE

Type FR : G9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2033

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
2023	6	6	5	0	3748	38	6	0	1,01	0,16	0
2022	6	6	4	0	3744	35	6	0	0,93	0,16	0
2021	6	6	5	0	2730	73	5	0	2,67	0,18	0
2020	7	7	7	0	3178	98	9	0	3,08	0,28	0
2019	12	12	0	0	5052	88	0	0	1,74	0	0
2018	12	12	3	1	4692	110	4	1	2,34	0,09	0,02
2017	7	7	6	0	2743	64	7	0	2,33	0,26	0
2015	12	12	0	2	3084	39	0	2	1,26	0	0,06
2014	7	7			2160	26			1,2		
2013	7	7			2174	22			1,01		
2012	7	6			2142	15			0,7		
2011	7	7			1694	18			1,06		
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	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2023	625	20	17	1	2	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	624	14	13	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	28	25	2	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	454	30	26	3	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	421	28	23	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	417	46	30	7	9	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	394	21	16	1	4	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	276	14	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2014	312	11	11	0	0	0	0													
2013	312	9	8	1	0	0	0													
2012	307	10	8	1	1	0	0													
2011	242	7	7	0	0	0	0													
2010	242	4	4	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
2023	Metolachlor ESA (100)	AMPA (83,33)	Atrazine déséthyl (66,67)	Métazachlore ESA (50)	Diflufenicanil (50)	Métazachlore OXA (33,33)	Propyzamide (33,33)	Metolachlor OXA (16,67)	Chloridazone desphényl (16,67)	S-Métolachlore (16,67)
2022	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (83,33)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	Diflufenicanil (50)	Propyzamide (33,33)	Métolachlore (33,33)	Atrazine (33,33)	Chlorothalonil SA (16,67)	Métazachlore ESA (16,67)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Mécoprop (66,67)	Chlortoluron (66,67)	Atrazine (66,67)	2,4-D (50)	Métazachlore OXA (33,33)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Bentazone (85,71)	Métolachlore (71,43)	Diméthachlor e-ESA (57,14)	Métaldéhyde (57,14)
2019	Atrazine déséthyl (100)	Dinitrocresol (66,67)	Atrazine (66,67)	Chlortoluron (41,67)	Diméthénami de (33,33)	Métolachlore (33,33)	Diuron (33,33)	Carbendazim e (33,33)	Chloridazone desphényl (25)	Métaldéhyde (25)
2018	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	Métazachlore ESA (75)	Atrazine (75)	Diuron (66,67)	Metolachlor OXA (50)	Glyphosate (50)	2,4-D (50)	Chlortoluron (50)
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (85,71)	Glyphosate (71,43)	Métazachlore ESA (42,86)	Metolachlor OXA (42,86)	Dinitrocresol (42,86)	Mécoprop (42,86)	2,4-D (42,86)
2015	Atrazine déséthyl (91,67)	AMPA (87,5)	Cyperméthrin e (33,33)	Diflufenicanil (25)	Métolachlore (25)	Atrazine déisopropyl déséthyl (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Aminotriazol e (12,5)	Isoxaflutole (8,33)	Imidaclopride (8,33)
2014	Atrazine déséthyl (85,71)	AMPA (71,43)	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)	Glyphosate (28,57)	Métolachlore (28,57)	Oryzalin (14,29)	Isoproturon (14,29)	Diuron (14,29)	Chlortoluron (14,29)	Aminotriazol e (14,29)
2013	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)	Atrazine déséthyl (71,43)	AMPA (57,14)	Métolachlore (28,57)	Chlortoluron (28,57)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-uree (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Glyphosate (14,29)	Isoproturon (14,29)	
2012	AMPA (57,14)	Glyphosate (28,57)	Diuron (28,57)	3,4-dichlorophényl uree (14,29)	Oxadiazon (14,29)	Ométhoate (14,29)	Isoproturon (14,29)	Chlortoluron (14,29)	Carbendazim e (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)
2011	AMPA (85,71)	Glyphosate (71,43)	Diuron (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Oxadiazon (14,29)	Lénacile (14,29)	Triclopyr (14,29)			
2010	AMPA (42,86)	Glyphosate (14,29)	Diuron (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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	AMPA (0,196)	Metolachlor ESA (0,157)	Métazachlore ESA (0,14)	Chloridazone desphényl (0,12)	Atrazine déséthyl (0,056)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,048)	Métazachlore OXA (0,042)	Propyzamide (0,036)	Metolachlor OXA (0,026)	Glyphosate (0,023)
2022	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,26)	Metolachlor ESA (0,218)	AMPA (0,21)	Atrazine déséthyl (0,128)	Chlorothalonil SA (0,077)	Atrazine (0,067)	Metolachlor OXA (0,054)	Glyphosate (0,043)	Métazachlore ESA (0,035)	Métolachlore (0,026)
2021	AMPA (0,4)	Metolachlor ESA (0,129)	Sulfosate (0,1)	Métazachlore ESA (0,075)	Glyphosate (0,07)	Métolachlore (0,036)	Métaldéhyde (0,024)	Metolachlor OXA (0,021)	Métazachlore OXA (0,018)	Diméthachlor e-ESA (0,014)
2020	Metolachlor ESA (0,229)	AMPA (0,22)	Chloridazone desphényl (0,09)	Mécoprop (0,089)	Metolachlor OXA (0,067)	Métazachlore ESA (0,065)	Métaldéhyde (0,053)	Chlortoluron (0,046)	2,4-MCPA (0,041)	1,2,3,4- Tetrachlorobe nzene (0,038)
2019	Chloridazone desphényl (0,09)	Métaldéhyde (0,088)	Atrazine déséthyl (0,02)	Propyzamide (0,017)	2,4-MCPA (0,013)	Métolachlore (0,012)	2,4-D (0,012)	Acétochlore (0,009)	Trinexapac- ethyl (0,008)	Carbendazim e (0,008)
2018	AMPA (0,21)	Metolachlor ESA (0,147)	Métolachlore (0,134)	Metolachlor OXA (0,065)	Métazachlore ESA (0,032)	Atrazine déséthyl (0,032)	Chlortoluron (0,031)	Prosulfocarbe (0,031)	2,4-D (0,023)	Mésotrione (0,021)
2017	AMPA (0,33)	Atrazine déséthyl (0,106)	Glyphosate (0,08)	Metolachlor ESA (0,077)	Métazachlore ESA (0,03)	Prosulfocarbe (0,027)	Métolachlore (0,013)	Atrazine (0,013)	Metolachlor OXA (0,012)	Diméthachlor e-ESA (0,009)
2015	AMPA (0,09)	Métaldéhyde (0,077)	Métolachlore (0,072)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)	Isoproturon (0,05)	Atrazine déséthyl (0,049)	Diméthénami de (0,04)	Chlortoluron (0,04)	Imidaclopride (0,021)	Aminotriazol e (0,02)
2014	Alachlore (0,8)	AMPA (0,15)	Aminotriazol e (0,11)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,08)	Atrazine déséthyl (0,06)	Oryzalin (0,04)	Glyphosate (0,04)	Chlortoluron (0,03)	Métolachlore (0,02)	Isoproturon (0,02)
2013	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,21)	Atrazine déséthyl (0,17)	AMPA (0,06)	Glyphosate (0,03)	Isoproturon (0,03)	Chlortoluron (0,03)	Métaldéhyde (0,02)	Métolachlore (0,02)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (0,01)	
2012	AMPA (0,12)	Oxadiazon (0,03)	Glyphosate (0,03)	Ométhoate (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	Diuron (0,02)	Carbendazim e (0,02)	3,4- dichloropheny luree (0,01)	Isoproturon (0,01)	Chlortoluron (0,01)
2011	Glyphosate (0,42)	AMPA (0,39)	Atrazine déséthyl (0,06)	Oxadiazon (0,04)	Lénacile (0,03)	Triclopyr (0,03)	Diuron (0,03)			
2010	AMPA (0,14)	Glyphosate (0,07)	Atrazine déséthyl (0,05)	Diuron (0,03)						

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
2023	0,466	7	Février
2022	0,57	5	Août
2021	0,742	15	Avril
2020	0,605	19	Décembre
2019	0,129	9	Novembre
2018	0,674	33	Juin
2017	0,439	10	Juillet
2015	0,267	6	Septembre
2014	1,08	5	Avril
2013	0,38	2	Août
2012	0,23	5	Juin
2011	0,87	4	Juin
2010	0,19	2	Août

Station : 04086500 - VIENNE à PORT-DE-PILES

Station : 04086500	Libellé : VIENNE à PORT-DE-PILES
Réseaux : RCS RCO	Localisation : PONT DU BEC DES DEUX EAUX - 400 M AMONT CREUSE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 515205 ; Y = 6658880 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Port-de-Piles
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vienne
Type FR : G9	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0362 - LA VIENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DU CLAIN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

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	

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
2025		10,5		10,6		10,5		7,3		10,8		11,4
2024		11,7		10,7		9,7		9,2				10,8
2023	11,4	13	11,5	9,9	10,1	7,8	9,2	7,6	9,3	9		11,4
2022		11,9		9,6		7,6		9,9		8,8	10,6	12,7
2021		10,9		10,8	9,1	7,7	8,3	8,4	8,6	10,6		12,2
2020		11		9,7	9,5	9,5	8,1	9,4	8,2	9,7	10,5	11,5
2019	12,2	11,9	10,8	9,7	9,2	8,9	8,1	7,8	9,5	10,2	12,4	11,4
2018	11,5	15,9	10,6	10,1	10,2	8,7	8,9	7,6	8,5	7,9	11,9	10,9
2017		11,5		10,7	10,3	9,2	9	9,7	8	8,8	11	12,3
2016		9,7		10,5		9		10		11,8		14,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		89,5		103,6		106,8		75,3		98,6		97,6
2024		98,9		100,1		99,6		88,2				96,4
2023	97,9	102,8	104,8	100,6	106	91,7	105	86,7	100,8	91		97
2022		99,2		92,6		85,8		102,4		90	97	102,6
2021		97		106,7	94,3	89,9	95,8	93,1	92	101,5		98
2020		99		98,6	103,8	110,7	96,4	100,1	86,8	94,6	95,6	101
2019	97,3	98,5	95,9	104,6	96,6	110,4	92,8	90,5	102,7	99,3	105,1	99,2
2018	101	126,1	97,7	101,6	111,4	94,4	106,3	87,6	94,2	83,8	100,1	92,6
2017		96,9		109	103	105	108	113,1	89	91	104,9	101
2016		100,6		98,8		98		114		115		115

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,5		14		16,4		23,2		11,7		8,9
2024		9,1		12,5		19,8		14				10,6
2023	9	6	9,2	16,8	22,5	23,9	22	21,9	23,7	15,2		9,1
2022		8,2		14,6		21,8		24		16,6	10,5	6,2
2021		10,6		14,7	17,1	23	22,2	20,8	20,4	13,4		6,4
2020		10,5		16,3	20,2	22,5	23,7	17,8	20,7	13,5	11,2	9
2019	6,2	8,3	10,9	17,9	18,1	26,3	28	23,2	19,9	13,9	8,3	9,3
2018	9,6	4,9	10,5	15,6	19,3	19,5	26,4	22,8	20,4	17,7	7,6	8,1
2017		8,3		16,3	15,1	22,2	24,2	22,9	20,5	17,4	13,4	7,9
2016		9,6		12,6		18,4		22,5		14,6		7,1

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		0,016		0,042		0,033		0,028		0,067
2024		0,06		0,06		0,08		0,03				0,09
2023	0,13	0,06	0,034	0,08	0,12	0,21	< 0,01	0,05	0,05	0,08		0,06
2022		0,06		0,09		0,16		0,07		0,13	0,13	0,11
2021		0,056		< 0,02		0,172		0,085		0,091		0,067
2020		0,049		0,041		0,118		0,025		0,122		0,075
2019		0,059		0,066		0,188		0,032		0,156		
2018	0,071	0,066	0,062	0,06	0,101	0,14	0,117	0,064	0,055	0,091	0,067	0,113
2017		0,052		0,082		0,178		0,089		0,101		0,061
2016		0,093		0,082		0,117		0,107		0,06		0,054

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,027		0,02		0,024		0,026		0,014		0,037
2024		0,041		0,057		0,051		0,028				0,046
2023	0,125	0,031	0,027	0,036	0,053	0,082	0,049	0,036	0,023	0,074		0,053
2022		0,037		0,044		0,081		0,035		0,046	0,059	0,06
2021		0,06		0,03		0,09		0,06		0,07		0,08
2020		0,03		0,04		0,06		0,03		0,08		0,06
2019		0,03		0,03		0,08		0,03		0,08		
2018	0,06	0,04	0,05	0,04	0,04	0,09	0,04	0,03	0,04	0,05	0,03	0,06
2017		0,04		0,04		0,08		0,06		0,04		0,03
2016		0,06		0,03		0,04		0,05		0,05		0,03

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		0,04		< 0,01		0,02		< 0,01		0,03
2024		< 0,01		0,024		0,02		0,01				0,06
2023	0,09	0,04	< 0,01	0,02	< 0,01	0,02	0,01	< 0,01	0,01	0,01		0,04
2022		0,02		0,03		0,03		0,01		0,01	0,02	0,03
2021		0,04		0,029		0,024		0,018		0,01		0,04
2020		0,025		0,027		0,025		0,021		0,045		0,053
2019		0,037		0,006		0,034		0,022		0,029		
2018	0,09	0,062	0,062	0,027	0,015	0,056	0,061	0,042	0,033	0,025	0,016	0,093
2017		0,034		0,011		0,037		0,033		0,012		0,046
2016		0,009		0,029		0,03		0,026		0,006		0,009

Nitrites (mg(NO₂)/L)

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

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		24		31		67		16		90		16
2024		25		13		18		61				23
2023	15	20	27	8,8	14	10	16	29	54	11		14
2022		11		18		7,8		58		9,7	9,4	12
2021		19		15		15		12		15		12
2020		20		17		17		40		14		17
2019		20		14		10		8,1		12		
2018	11	17	14	18	15	19	14	12	11	13	16	22
2017		15,1		15,1		11,1		15		9		36
2016		10,8		15		11,2		13,9		18,6		18,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				4,9	3,1	2,4	1,6	2,3	1,7	1,1		
2020				23,2	8,8	1,6	2,2	2,4	2	2,4		
2017				8,8		1,5		1,2		5,9		
2016				5,1		2,3		1,4		1,1		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		6,7		8,1		14		12		7,9
2024		9,8		31		13		17				9,6
2023	53	5,7	5,4	2,6	< 2	< 3,6	2,7	22	15	18		9,9
2022		6,5		9,3		5,4		18		< 2	< 2	2,9
2021		11		2,9		5,6		< 2		< 2		11
2020		5,5		11		3,5		2,7		5,9		13
2019		4		< 2		3,3		< 2		3		
2018	30	8,2	18	9,8	4,6	22	4,4	2,2	< 2	3,3	< 2	3,8
2017		17		2,9		3,2		2,1		2,8		4,8
2016		19		12		14		3		2,2		3,2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,41		7,21		9,53		21,3		15,2		9,02
2024		8,8		31,7		12,7		6,27				9,27
2023	43	6,78	7,34	4,6	2,01	4,72	2,87	9,65	11,4	14,1		16,3
2022		6,2		9,1		3,7		12,4		1,27	3,16	
2021		10,2		1,5		4,5		1,1		1,4		1,2
2020		3,2		4,4		0,9		1,5		5,6		16,1
2019		3,5		1,5		2,8		0,5		2		
2018	17,9	5,4	12,3	4,8	1,9	11,6	2	1,3	0,3	0,2	0,4	4,8
2017		4,8		1,2		1,9		0,7		1,2		3,4
2016		19		2,3		8,1		1,8		1		2