

Station : 04080900 - VIENNE à CHAILLAC-SUR-VIENNE

Station : 04080900

Libellé : VIENNE à CHAILLAC-SUR-VIENNE

Réseaux : RCO RD

Localisation : LIEU-DIT ROCHE - D941

Coordonnées : X = 532545 ; Y = 6534147 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chaillac-sur-Vienne

Exception typologique COD :

Département : Haute-Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0359C - LA VIENNE DEPUIS SAINT-JUNIEN JUSQU'A SAILLAT

Type FR : G21

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 : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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 04080900)

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
2023	Vert	Vert	Orange	
2021	Vert	Vert	Orange	
2020	Vert	Vert	Orange	
2015	Orange	Vert	Orange	
2014	Orange	Vert	Vert	
2013	Orange	Vert	Orange	
2012	Vert	Vert	Vert	
2011	Orange	Vert	Orange	Rouge
2010	Orange	Orange	Vert	Rouge
2009	Orange	Orange	Vert	Orange
2008	Orange	Orange	Orange	Orange
2007	Vert	Bleu	Vert	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2021				
2020				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
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		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						2009					2009		
2008		IBGA				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
2023	15,6	08					0,855	08	12,78	09			
2021					17	09	0,766	09	12,21	08			
2020					17	09	0,878	09	10,02	09			
2015									18,11	08			
2014	15,2	08											
2013	16,8	07	0,7151	07									
2012	16,8	09	0,6661	09					7,42	10			
2011	17,8	09	0,651	07									
2010	17,9	07									9,38	08	
2009	14	08							7,22	09			
2008	15	08			15	09							
2007	19,5	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	8,4	94			23,8						6,5	7,4
2021	8,7	98			21,6						7	7,3
2020	8,2	97			23,5						7,1	7,2
2015	9,1	99,45	1,6	4,3	22,2	0,11	0,057	0,05	0,03	7,1	7,2	7,9
2014	8,6	98,7	1,6	4,5	20,3	0,15	0,094	0,06	0,04	7	7,2	7,7
2013	8,56	98,3	1,7	4,3	21,7	0,16	0,11	0,06	0,04	7,4	7,17	7,53
2012	9,12	92,4	2,3	5,2	21	0,11	0,06	0,05	0,03	7,6	7,19	7,94
2011	8,4	95	2,7	5,75	22,6	0,12	0,105	0,11	0,1	7,5	6,9	7,8
2010	8,9	96	2,8	6,86	19,3	0,05	0,077	0,08	0,04	8,2	7,1	8,5
2009	8,16	85,9	1,9	5,47	21,3	0,09	0,13	0,06	0,035	7	6,01	7,3
2008	7,6	80	3,4	7,7	20,1	0,12	0,08	0,11	0,12	7,5	6,3	7,1
2007	9,1	93	3	9,03	18	0,09	0,12	0,1	0,06	7	6,5	7,2

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
2023																	
2021																	
2020																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011			0,0125	0,015								0,1	5,03	0,5	2,08	5,98	
2010			0,01	0,01								0,1	3,44	0,8417	2,24	2,32	
2009																	
2008																	
2007																	

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		Mauvaise	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne		Mauvaise	Bonne	Mauvaise

Station : 04080900 - VIENNE à CHAILLAC-SUR-VIENNE

Station : 04080900

Libellé : VIENNE à CHAILLAC-SUR-VIENNE

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : LIEU-DIT ROCHE - D941

Coordonnées : X = 532545 ; Y = 6534147 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chaillac-sur-Vienne

Exception typologique COD :

Département : Haute-Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0359C - LA VIENNE DEPUIS SAINT-JUNIEN JUSQU'A SAILLAT

Type FR : G21

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 : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2011	4	2			696	5			0,72		
2010	12	4			2073	4			0,19		

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	
2011	174	4	3	0	1	0	0													
2010	176	3	2	1	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
2011	Diuron (50)	Tributyletain cation (25)	2,4-MCPA (25)	2,4-D (25)						
2010	Acide trichloroacétique (16,67)	Naphtalène (8,33)	Diuron (8,33)							

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
2011	Diuron (0,04)	2,4-D (0,03)	2,4-MCPA (0,02)	Tributyletain cation (0,0006)						
2010	Acide trichloroacétique (0,4)	Naphtalène (0,029)	Diuron (0,02)							

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
2011	0,0906	4	Juin
2010	0,4	1	Novembre

Station : 04080900 - VIENNE à CHAILLAC-SUR-VIENNE

Station : 04080900	Libellé : VIENNE à CHAILLAC-SUR-VIENNE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : LIEU-DIT ROCHE - D941
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 532545 ; Y = 6534147 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Chaillac-sur-Vienne
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Vienne Région : Nouvelle-Aquitaine
Type FR : G21	Masse d'eau : FRGR0359C - LA VIENNE DEPUIS SAINT-JUNIEN JUSQU'A SAILLAT

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 : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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
2023								8,4	8,6			
2021								9	8,7			
2020							8,2		8,9			

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023								94	103			
2021								98	100			
2020							97		98			

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023								20,2	23,8			
2021								19	21,6			
2020							23,5		10,4			

ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023								6,5	7,4			
2021								7,3	7			
2020							7,2		7,1			

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023								6,5	7,4			
2021								7,3	7			
2020							7,2		7,1			