

Station : 04504000 - RAU DES VILLETES A SAINT-JUST-LE-MARTEL

Station : 04504000

Libellé : RAU DES VILLETES A SAINT-JUST-LE-MARTEL

Réseaux :

Localisation : PONT AU LIEU DIT LES CHARMEAUX

Coordonnées : X = 572440 ; Y = 6530645 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Just-le-Martel

Exception typologique COD :

Département : Haute-Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1568 - LES VILLETES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type FR : TP21

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 : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	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 04504000)

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
2022				
2018				
2017				
2016				
2013				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018					
2017					
2016					
2013					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022					2022		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		
2013					2013		

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
2022	13,9	07	0,7652	07					23,15	06			
2018													
2017	15,5	07	0,6383	07					25,58	09	12	08	
2016	16,2	09	0,4988	07					25,51	08	11,69	05	
2013	14,9	07	0,6084	07					23,01	09			

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
2022	8,4	85			19,8						7,3	7,4
2018	8,55	82,1	2,4		18,7		0,27				6,06	7,53
2017	8,26	86,6	6	7,3	18,2	0,47	0,3	0,25	0,16	16,5	6,7	7,5
2016	8,58	76,6	3	8,7	17,3	0,674	0,33	0,13	0,09	17,4	6,4	7,7
2013	8,64	94	1,9	5,4	19,2	0,49	0,19	0,08	0,14	19,3	7,21	7,52

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
2022																	
2018	0,025	0,01	0,01	0,01	0,025	0,025	0,01	0,189	0,041	0,01	0,01	0,025	0,1				
2017																	
2016																	
2013																	

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		Bonne							

Station : 04504000 - RAU DES VILLETES A SAINT-JUST-LE-MARTEL

Station : 04504000	Libellé : RAU DES VILLETES A SAINT-JUST-LE-MARTEL
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT AU LIEU DIT LES CHARMEAUX
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 572440 ; Y = 6530645 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Just-le-Martel
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Vienne
Type FR : TP21	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR1568 - LES VILLETES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

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 : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	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
2018	5	5	2	0	284	8	2	0	2,82	0,7	0
2017	3	2	1	0	171	6	2	0	3,51	1,17	0

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	
2018	57	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	57	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	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
2018	AMPA (80)	Glyphosate (80)								
2017	AMPA (66,67)	Glyphosate (66,67)	2,4-D (33,33)	Chlortoluron (33,33)						

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
2018	AMPA (0,61)	Glyphosate (0,06)								
2017	AMPA (0,34)	2,4-D (0,18)	Glyphosate (0,07)	Chlortoluron (0,058)						

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
2018	0,67	2	Octobre
2017	0,59	3	Août

Station : 04504000 - RAU DES VILLETES A SAINT-JUST-LE-MARTEL

Station : 04504000	Libellé : RAU DES VILLETES A SAINT-JUST-LE-MARTEL
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT AU LIEU DIT LES CHARMEAUX
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 572440 ; Y = 6530645 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Just-le-Martel
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Vienne
Type FR : TP21	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR1568 - LES VILLETES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

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 : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						9,9	8,4					
2018		10,08		9,82			8,55			10,1		11,79
2017		12,6		10,2		7,66	8,26	9	8,8	9,7		10,4
2016		9,3		9,74		9,02		8,58		9,9		12,7

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						98	85					
2018		82,1		99,1			94,3			95		96,35
2017		99,3		100		79,8	92	86,6	92	94,4		98,9
2016		76,6		94,4		96		90,6		92,2		98,8

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		2,4		2,4			2			< 0,5		1,9
2017		2		1,3		1,8		2,1		1,4		4,2
2016		1,8		3		1,3		2		2,9		1,2

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		3,8		4,5		4,7		7		5,7		7,3
2016		4,7		4,7		6,4		5,4		8,7		4,8

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						14	19,8					
2018		5,1		14,4			18,7			13,1		8,6
2017		4,3		13,4		18,2	19,2	15	16,5	13,2		6,9
2016		6,6		12,5		17,3		17		11,5		4,3

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,026		0,043		0,331		0,47		0,24		0,146
2016		0,056		0,029		0,15		0,25		0,674		0,116

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,05		0,1			0,18			0,27		0,09
2017		0,04		0,07		0,26		0,3		0,14		0,12
2016		0,05		0,05		0,06		0,1		0,33		0,08

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,076		0,021		0,009		0,054		0,053		0,25
2016		0,072		0,079		0,092		0,016		0,13		0,072

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,06		0,08		0,08		0,03		0,03		0,16
2016		0,06		0,06		0,09		0,02		0,06		0,07

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		16,5		12,3		12,9		11		10		15
2016		12,4		8,3		6,8		15,5		13,6		17,4

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						7,4	7,3					
2018		6,06		6,6			7,05			7,5		7,53
2017		7,1		7,5		7,4	7,3	6,7	7,35	7,3		6,04
2016		7		7,04		7,17		6,4		7,3		7,3

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						7,4	7,3					
2018		6,06		6,6			7,05			7,5		7,53
2017		7,1		7,5		7,4	7,3	7,9	7,35	7,3		7,2
2016		7,2		7,2		7,3		7,7		7,3		7,3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		3,6		18			9,4			4,3		65
2017		11		14		12		9,6		5,9		75
2016		16		18		21		15		33		4,3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		8,4		13,3		7,3		7,8		6,2		11,7
2016		9,6		4,8		16,3		6,1		25,3		5