

Station : 04501000 - RAU D'ARTIGEAS A SAINT-JULIEN-LE-PETIT

Station : 04501000

Libellé : RAU D'ARTIGEAS A SAINT-JULIEN-LE-PETIT

Réseaux : RCR Autre

Localisation : LIEU DIT MOULIN D'ARTIGEAS

Coordonnées : X = 597939 ; Y = 6523521 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Julien-le-Petit

Exception typologique COD :

Département : Haute-Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1428 - L'ARTIGEAS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE VILLEJOUBERT

Type FR : TP21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

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 04501000)



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	Orange	Orange	Vert	Orange
2017	Orange	Orange	Vert	Orange
2016	Orange	Orange	Vert	Orange
2015	Orange	Orange	Vert	Orange
2010	Orange	Orange	Vert	Orange
2009	Orange	Orange	Vert	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2017	Vert	I2M2	Orange	Orange	Orange
2016	Vert	I2M2	Orange	Orange	Orange
2015	Vert	I2M2	Orange	Orange	Orange
2010	Vert	I2M2	Orange	Orange	Orange
2009	Vert	I2M2	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2017	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	
2016	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	
2015	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	
2010	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	
2009	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	

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	1	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	17,2	08	0,7882	08					36,95	06	14,65	07	
2017	17,4	06	0,712	06					29,96	09	14,13	08	
2016	18,4	08	0,7549	08					38,1	07	14,76	05	
2015	18,3	07											
2010													
2009	17,4	07							29,68	02			

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	9,5	97,6	2,9	12	15,1	0,25	0,156	0,03	0,02	8,4	6,9	7,5
2017	8,3	97	1,8	9,4	21	0,046	0,05	0,055	0,02	14	6,5	7,9
2016	10	91,2	2,3	7	13	0,041	0,02	0,017	0,005	6,7	6,1	6,9
2015	9,59	94,25	1,5		15	0,03	0,13	0,04	0,005	8	6,86	7,58
2010	10	89	2,2	4,26	12,9	0,05	0,034	0,015	0,02	18,1	6,7	7,5
2009												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difféncanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0005	0,0025	0,01					
2017																	
2016																	
2015																	
2010																	
2009																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023								
2017								
2016								
2015								

Station : 04501000 - RAU D'ARTIGEAS A SAINT-JULIEN-LE-PETIT

Station : 04501000

Libellé : RAU D'ARTIGEAS A SAINT-JULIEN-LE-PETIT

Réseaux : RCR
 Autre

Localisation : LIEU DIT MOULIN D'ARTIGEAS

Coordonnées : X = 597939 ; Y = 6523521 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Julien-le-Petit

Exception typologique COD :

Département : Haute-Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1428 - L'ARTIGEAS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE VILLEJOUBERT

Type FR : TP21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	7	3	0	0	4356	3	0	0	0,07	0	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	
2023	624	1	1	0	0	0	0	0	0	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
2023	Metolachlor ESA (42,86)									

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	Metolachlor ESA (0,033)									

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	0,033	1	Décembre

Station : 04501000 - RAU D'ARTIGEAS A SAINT-JULIEN-LE-PETIT

Station : 04501000	Libellé : RAU D'ARTIGEAS A SAINT-JULIEN-LE-PETIT
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LIEU DIT MOULIN D'ARTIGEAS
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 597939 ; Y = 6523521 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Saint-Julien-le-Petit
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Vienne Région : Nouvelle-Aquitaine
Type FR : TP21	Masse d'eau : FRGR1428 - L'ARTIGEAS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE VILLEJOUBERT

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
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
2023		12,1		11,6	9,9	9,7	9,06	9,5		10,7	10,5	11,8
2017		12,8		11,1		8,3		10,1	9,9	10,3		12,8
2016		10,8		11,2		10		10,2		10,2		12,6

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		99		98,6	98,9	99,1	97,6	99		98,5	97,5	101,1
2017		98,3		99,8		97		99,2	98,1	98,5		99,3
2016		91,2		100,5		99,5		97,3		96,3		99,1

DBO ₅ (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		1,2		0,9		0,9		2,9		1		< 0,5
2017		0,5		0,5		< 0,5		1,8		0,9		1,2
2016		2,3		0,8		0,9		0,5		1,3		1

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		2,8		3,1		4,2		12		2,2		4,4
2017		2,9		3,3		3,5		9,4		4,1		7,1
2016		4,3		5,3		6,9		3,2		7		2,9

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		6		6,8	13,7	14,5	20,8	15,1		10,5	10,6	7,2
2017		3		9,1		21		12,9	13,3	11,7		7,5
2016		7,9		8,8		13		11,6		10,3		4,3

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,04		0,016		0,08		0,25		0,02		0,02
2017		0,035		0,036		0,037		0,037		0,025		0,046
2016		0,022		0,034		0,038		0,041		0,033		0,032

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,021		0,01		0,024		0,156		0,02		0,015
2017		0,02		0,02		0,02		0,04		0,01		0,05
2016		0,02		0,01		0,02		0,02		0,02		0,02

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,01		< 0,01		0,02		0,03		< 0,01		0,01
2017		0,018		0,011		0,012		0,049		< 0,004		0,055
2016		0,017		0,011		0,009		0,015		0,005		0,007

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		< 0,01		0,01		0,01		0,02		< 0,01		< 0,01
2017		0,01		< 0,01		0,02		0,01		< 0,01		0,02
2016		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		8,3		7,6		6,1		5,9		6,1		8,4
2017		8,1		6,1		5,6		4,2		4,9		14
2016		6,7		5,2		4,8		3		4,7		6,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,3		7,5	7,1	7,2	6,9	7,2		7,4	6,8	6,9
2017		6,5		6,9		7		7,2	7,3	6,7		6,5
2016		6,1		6,7		6,8		6,9		6,8		6,7

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,3		7,5	7,1	7,9	7,3	7,3		7,4	6,8	6,9
2017		6,5		6,9		7,9		7,2	7,3	6,7		6,5
2016		6,1		6,7		6,8		6,9		6,8		6,7

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		5,5		3,3		7		186		4,3		7,2
2017		6,4		< 2		10		27		7,4		31
2016		7,1		6,9		15		12		17		3,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		5,44		4,31	7,09	5,77	4,91	103		6,07	6,84	4,74
2017		3,3		8,9		3,6		12		4,6		2,3
2016		4,9		2,8		6,2		5,1		5,2		2,8