

Station : 04079775 - GRAND RIEU À SAINT-PRIEST-SOUS-AIXE

Station : 04079775

Libellé : GRAND RIEU À SAINT-PRIEST-SOUS-AIXE

Réseaux : RCR

Localisation : PONT D32

Coordonnées : X = 553825 ; Y = 6524715 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Priest-sous-Aixe

Exception typologique COD :

Département : Haute-Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1421 - LE GRAND RIEU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

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 04079775)



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
2024	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2023	Grey	Yellow	Green	Blue
2022	Grey	Yellow	Grey	Blue
2021	Yellow	Green	Orange	Blue
2015	Yellow	Yellow	Green	Blue
2014	Green	Green	Green	Blue
2013	Yellow	Yellow	Green	Blue
2012	Green	Green	Green	Blue
2011	Yellow	Yellow	Green	Blue
2010	Yellow	Yellow	Green	Blue
2009	Yellow	Yellow	Green	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024	Blue	Blue		
2023				
2022				
2021				
2015				

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
2024		I2M2										
2023												
2022												
2021		I2M2										
2015		I2M2										
2014		I2M2										
2013		I2M2										
2012		I2M2										
2011		I2M2										
2010		I2M2										
2009		I2M2										

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
2024	13,5	08	0,7089	08					14,3	08	13,14	07	
2023													
2022													
2021	16,8	06	0,6431	06					14,53	06	11,29	07	
2015	14,1	09	0,6662	09					11,59	07			
2014	18,6	06	0,6168	06									
2013	15,3	07	0,6543	07					8,57	09			
2012	16	07	0,715	07									
2011	14,3	09	0,7511	08									
2010	15,5	09	0,7542	07									
2009	13,9	07	0,7218	07					8,99	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
2024	8,9	93	2,2	8,3	16,5	0,25	0,122	0,038	0,09	11	7,2	7,8
2023	8,7	88,4	2,6	5,3	17,5	0,28	0,186	0,03	0,04	13	7,5	8,1
2022	1	10,6	1,7	7,1	14	0,31	0,118	0,06	0,12	9	7,3	7,8
2021	8,9	94,3	4,7	8,4	17,8	0,182	0,54	0,055	0,04	8,6	7,1	8,4
2015	8,7	94,7	1,8	5,1	18,1	0,24	0,097	0,03	0,03	10,4	7,3	7,9
2014	9,2	91,5	1,4	5,9	16,8	0,22	0,09	0,05	0,06	9,6	7,4	7,6
2013	9,22	96,8	1,7	6,2	17,2	0,23	0,13	0,06	0,1	10,4	7,37	7,6
2012	8,83	92,1	3	5,7	17,2	0,13	0,11	0,05	0,06	8,9	7,45	8,1
2011	9,1	98	2,9	5,98	18,7	0,1	0,089	0,08	0,06	9	7,3	8,1
2010	9,2	92	2,2	5,61	16,2	0,05	0,057	0,08	0,06	12,3	7	8,1
2009												

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
2024	0,0031	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0999	0,014	0,0005	0,0025	0,01					
2023																	
2022																	
2021																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

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
2024								
2023								
2022								
2021								
2015								

Station : 04079775 - GRAND RIEU À SAINT-PRIEST-SOUS-AIXE

Station : 04079775

Libellé : GRAND RIEU À SAINT-PRIEST-SOUS-AIXE

Réseaux :

Localisation : PONT D32

Coordonnées : X = 553825 ; Y = 6524715 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Priest-sous-Aixe

Exception typologique COD :

Département : Haute-Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1421 - LE GRAND RIEU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

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
2024	4	4	3	0	2512	19	3	0	0,76	0,12	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	
2024	628	10	8	0	2	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
2024	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (75)	AMPA (75)	Atrazine déséthyl (75)	Imazaméthab enz (25)	Tébuconazole (25)	Bromacil (25)	Glyphosate (25)	Propiconazole (25)	Chlortoluron (25)

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
2024	AMPA (0,419)	Métazachlore ESA (0,121)	Metolachlor ESA (0,05)	Glyphosate (0,038)	Propiconazole (0,01)	Atrazine déséthyl (0,009)	Chlortoluron (0,007)	Imazaméthab enz (0,005)	Tébuconazole (0,005)	Bromacil (0,005)

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
2024	0,485	3	Novembre

Station : 04079775 - GRAND RIEU À SAINT-PRIEST-SOUS-AIXE

Station : 04079775	Libellé : GRAND RIEU À SAINT-PRIEST-SOUS-AIXE
Réseaux : <input type="text" value="RCR"/>	Localisation : PONT D32
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 553825 ; Y = 6524715 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Priest-sous-Aixe
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Vienne
Type FR : TP21	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR1421 - LE GRAND RIEU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

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

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		12,2		11,4	9,5	10	9,6	8,3		8,9	10,3	11,3
2023	11,4	13,4	13,6	11,2	9,6	8,9	8,7	9,3	9,2			
2022										1	9,4	9,9
2021		10,9		13,9		9,1	10,19	8,9		10		10,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		111		99,1	99,7	98,6	97	93		92,9	98,4	97,8
2023	96,7	101,3	102,2	99,5	93,1	95,2	88,4	97,7	97,7			
2022										10,6	88,4	91,3
2021		98,2		114,5		94,3	109	94,6		99,6		99

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		3,5		4,9		6		4,2		8,3		5,3
2023	5	4,4	3,4	4,1	5,3	4,5	4,7	3,9	4			
2022										4,5	5,1	7,1
2021		5		3,1		4,9		4,8		5,5		8,4

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		9,9		10,5	16,5	14,3	16,5	21,7		16,1	13	8
2023	8	3,8	2,9	9,4	13,2	17,3	15,8	17,3	17,5			
2022										14	11,8	11
2021		9,7		6,2		17,4	17,8	17,2		12,3		10,8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,04		0,04		0,11		0,25		0,14		0,04
2023	0,22	0,14	0,19	0,036	0,13	0,22	0,28	0,19	0,19			
2022										0,31	0,3	0,14
2021		0,044		0,034		0,127		0,182		0,149		0,066

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,035		0,049		0,121		0,122		0,094		0,051
2023	0,087	0,062	0,068	0,035	0,091	0,095	0,131	0,096	0,186			
2022										0,117	0,108	0,118
2021		0,09		0,07		0,15		0,13		0,08		0,54

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,01		0,038		0,03		0,01		< 0,01		0,01
2023	0,02	0,03	0,03	0,01	< 0,01	0,01	0,02	0,02	0,01			
2022										0,05	0,02	0,06
2021		0,055		0,011		0,049		0,021		0,014		0,044

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,07		0,02		0,09		0,01		0,04		0,04
2023	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	< 0,01			
2022										0,02	0,02	0,12
2021		0,02		0,04		0,04		0,02		0,01		0,03

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,2		5,5		6,4		11		4,7		6
2023	9	13	10	8,9	6,7	6,5	5,9	6,4	3,4			
2022										9	8,2	8
2021		8,6		6,6		5,1		4,7		5,1		6,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,9		7,7	7,8	7,5	7,7	7,7		7,7	6,7	7,5
2023	7,6	7,5	7,8	8,1	7,5	7,8	7,9	7,8	7,7			
2022										7,8	7,7	7,3
2021		7,3		8,4		7,7	7,7	7,5		7,6		8

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,2		12		10		4,7		37		61
2023	4,9	6,7	2,8	11	18	27	11	57	144			
2022										< 2	< 2	10
2021		31		4,3		17		8,5		5,4		240

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		9,58		21,7	18,3	14,1	14,1	8,36		26	10,9	21
2023	6,72	8,51	5,36	11,4	27,2	16,3	14,7	7,68	29,8			
2022										4,22	47,8	13,4
2021		20,6		4,5		20,8		6,3		7,4		154