

Station : 04422007 - VIRLANGE à SAINT-PREJET-D'ALLIER

Station : 04422007

Libellé : VIRLANGE à SAINT-PREJET-D'ALLIER

Réseaux :

RD

Localisation : AMONT PONT DU MOULIN DE POUZAS

Coordonnées : X = 749062 ; Y = 6426194 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Préjet-d'Allier

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0238B - L'ANCE DU SUD ET SES AFFLUENTS DEPUIS CROISANCES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP3

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 : Oui

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Non

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

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	■	■	■	■
2023	■	■	■	■
2022	■	■	■	■
2021	■	■	■	■
2020	■	■	■	■
2014	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2023	■	I2M2			
2022	■				
2021	■				
2020	■	I2M2			
2014	■	I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024	■	■	■	■		
2023	■	■	■	■		
2022	■	■	■	■		
2021	■	■	■	■		
2020	■	■	■	■		
2014	■	■	■	■		

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	16,5	10											
2023	19,8	09	0,8926	08									
2022	18,8	09											
2021	18,2	09											
2020	17,9	09	0,9116	09									
2014	16,5	10	0,9242	10									

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	8,92	98	2	5,8	15,7	0,18	0,06	0,1	0,01	3,5	6,56	7,31
2023	8,14	98,4	3,7	9,8	20,4	0,15	0,08		0,02	4,6	6,66	7,17
2022	8,65	100	2,1	7,5	18	0,14	0,08		0,01	2,6	6,59	7,42
2021	8,89	99,7	2,7	4,2	16,3	0,07	0,05		0,01	3,2	6,94	7,33
2020	9,27	99,1	5,6	6,1	14,6	0,099	0,05		0,005	2,2	6,9	7,61
2014	9,2	100	2,1	6	15,8	0,1	0,05	0,01	0,02	3,6	6,57	7,41

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																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2014																	

Station : 04422007 - VIRLANGE à SAINT-PREJET-D'ALLIER

Station : 04422007	Libellé : VIRLANGE à SAINT-PREJET-D'ALLIER
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : AMONT PONT DU MOULIN DE POUZAS
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 749062 ; Y = 6426194 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Saint-Préjet-d'Allier
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0238B - L'ANCE DU SUD ET SES AFFLUENTS DEPUIS CROISANCES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

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 : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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			10,82		9,76	9	8,92			9,85	11,63	
2023			10,88		9,53	8,99	8,14	9,04	9,82		10,59	
2022			11,55		9,93	9,34	8,65		10,16		11,46	
2021			11,4		9,63	9,42	9,25		8,89			13
2020					9,27	9,43	9,34		9,82	10,33	11,11	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			98,9		98,8	98,6	98,2			98,3	98	
2023			105,4		98,8	98,9	98,9	99,2	98,4		98,6	
2022			100,6		100	103,8	101,1		103,4		105,6	
2021			100,5		100,2	100,3	99,8		99,7			100,1
2020					99,1	100	99,8		99,1	100,1	99,6	

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			5,5		4,7	4,6	4,8			5,8	5,4	
2023			4,5		7,4	3,6	4,9		3,8		9,8	
2022			7,5		3,1	3	4		4,5		6,4	
2021			3,4		4,2	4,1	2,9		3,1			3,1
2020					2,3	3	2,6		2,3	4,5	6,1	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,5		12	15,6	15,7			11,3	4,9	
2023			9,5		12,8	15,4	20,4	15,4	12,1		8,7	
2022			5,9		11,8	16,1	18		12,4		7,9	
2021			6,1		12,9	14	14,5		16,3			0,7
2020					14,6	14,2	14,5		12,9	9,7	7,2	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,03		0,07	0,04	0,18			0,08	0,07	
2023			< 0,02		< 0,02	0,1	0,15		0,07		0,08	
2022			0,06		0,05	0,09	0,14		0,07		0,06	
2021			0,037		0,048	0,05	0,07		< 0,02			0,06
2020					0,072	0,099	0,094		0,061	0,028	0,042	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,03		0,04	0,06	0,06			0,05	0,04	
2023			0,05		0,05	0,06	0,08		0,04		0,04	
2022			0,08		0,04	0,06	0,07		0,06		0,02	
2021			0,03		0,03	0,04	0,05		0,03			0,03
2020					0,05	0,03	0,05		0,02	0,05	0,02	

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,1		0,06	0,03	0,05			0,05	0,04	

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			< 0,01		< 0,01	0,01	0,01			< 0,01	< 0,01	
2023			0,01		0,01	0,02	0,02		< 0,01		0,01	
2022			0,01		0,01	0,01	0,01		< 0,01		< 0,01	
2021			< 0,01		0,01	0,01	< 0,01		< 0,01			< 0,01
2020					< 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
2024			3,3		2,3	2,5	2,7			0,91	3,5	
2023			4,6		2,3	2,4	2,9		2,3		4,3	
2022			2,6		2,2	2	1,7		0,74		2,6	
2021			2,7		1,7	1,5	1,6		1,5			3,2
2020					1,8	2,2	1,3		0,71	1,2	1,9	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,2		6,56	7,28	7,26			7,27	7,18	
2023			7,08		7,1	7,03	7,1	7,17	6,91		6,66	
2022			6,59		7,18	7,25	7,3		7,15		7,07	
2021			6,98		6,94	7,19	7,33		7,12			7,25
2020					7,05	7,61	7,39		7,34	7,16	6,9	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,2		6,56	7,28	7,26			7,31	7,18	
2023			7,08		7,1	7,03	7,1	7,17	6,98		6,66	
2022			6,59		7,18	7,25	7,3		7,42		7,07	
2021			6,98		6,94	7,19	7,33		7,12			7,25
2020					7,05	7,61	7,39		7,43	7,16	6,9	

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024							1			2		
2023							2		3			
2022						1	3					
2021							2		3			
2020						1	2					

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			3,5		6,3	7,7	3,3			2,1	4	
2023			8,8		6,6	4,5	3,7		2,2		3,5	
2022			19		4,3	5,1	3,4		4,3		2,5	
2021			< 2		4,8	3,8	< 2		2,5			< 2
2020					5,6	< 2	< 2		2,2	2,2	< 2	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			1,9		3,7	2,5	1,9			1,8	2,9	
2023			1,7		1,7	1,2	1,7		1,5		1,3	
2022			4,6		2,5	2,6	1,9		2,5		1,8	
2021			1,3		2,2	1,9	1,4		1,5			1,3
2020					1,9	1,1	0,88		1,2	1,1	1,4	