

Station : 04010350 - RAU DE JEANSAGNIERE à JEANSAGNIERE

Station : 04010350

Libellé : RAU DE JEANSAGNIERE à JEANSAGNIERE

Réseaux : RD

Localisation : LD MOULIN PICHOR, AMONT DU PONT

Coordonnées : X = 763271 ; Y = 6515197 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chalmazel-Jeansagnière

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0170 - LE LIGNON-DU-FOREZ ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A BOEN

Type FR : TP3

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 04010390)



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
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
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	Polluants non synthétiques
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011						2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009						2009					2009		
2008		I2M2				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
2021													
2020													
2019	19,9	07	0,6742	07									
2018													
2017													
2016	20	08	0,6162	08									
2015													
2014													
2013	18,8	06	0,7583	06									
2012	17,4	07	0,6605	07									
2011													
2010			0,79	06									
2009													
2008			0,7859	07									
2007													

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
2021	9,9	98	0,8	2,9	12,4	0,06	0,026	0,025		3,2	6,2	7,6
2020	9,8	99,8	1	3,3	11,3	0,05	0,015	0,025		2,2	6,5	7
2019	9,6	100	1,1	2,7	11,8	0,04	0,016	0,025		2,5	6,8	7,4
2018	9,17	100	2,4	3	14,9	0,06	0,023	0,025		14,6	7,05	7,65
2017	9,2	100	1,7	5,9	13,7	0,021	0,09	0,016	0,005	2,2	6,9	7,2
2016	9,7	98	1,1	4,3	11,8	0,035	0,03	0,013	0,02	2,4	6,7	7
2015	9,6	99	1,2	2,4	12	0,05	0,51	0,036	0,005	2,2	7	7,45
2014	9,3	99	1,4	5,9	10,3	0,023	0,04	0,025	0,005	5,5	6,8	7,4
2013	9,6	97	3	9,2	10,6	0,06	0,023	0,11	0,16	3,1	6,1	7,3
2012	9,4	98	6	3,9	11,3	0,06	0,03	0,06	0,17	2,7	6,1	7
2011	9,7	97	2	3,1	10,6	0,09	0,03	0,06	0,06	2,6	6,4	7,4
2010	9,2	96	2	7,2	11,4	0,03	0,02	0,025	0,01	3,3	6,8	7,2
2009	9,3	93	1	2,6	10,4	0,03	0,03	0,06	0,01	2,7	5,8	7,2
2008	9,6	97	0,5	4,2	11	0,05	0,1	0,07	0,05	2,9	6,6	7,4
2007	9,8	95	1	4,1	10,6	0,05	0,15	0,025	0,05	2,9	6	7,5

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
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04010350 - RAU DE JEANSAGNIERE à JEANSAGNIERE

Station : 04010350	Libellé : RAU DE JEANSAGNIERE à JEANSAGNIERE
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : LD MOULIN PICOIR, AMONT DU PONT
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 763271 ; Y = 6515197 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Chalmazel-Jeansagnière
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0170 - LE LIGNON-DU-FOREZ ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A BOEN

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
2021	11,4		11,2			9,97		9,9	9,9	10,1		
2020	11				10,62	10,44		9,8	10,3	10,46		
2019	12,7		11,9			10,9		9,6	10,6	10,6		
2018			10,9			10,3	9,17		10,1	10		
2017	13		11,4			9,8		9,2	10	10,9		
2016	11,6		11,1			10,4		9,9	9,7	11,1		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	100		102			105,6		102	102	98		
2020	100				99,8	101,5		101	102	102,3		
2019	102		101			104		100	100	100		
2018			100			102	101,9		104	102		
2017	103		102			100		100	100	103		
2016	99		101			101		98	100	100		

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,8		< 0,5			0,7		0,7	0,7	< 0,5		
2020	0,6				1	0,7		0,8	< 0,5	< 0,5		
2019	1,1		0,7			< 0,5		< 0,5	0,9	0,5		
2018			1,7			0,7	0,7		0,6	2,4		
2017	0,6		0,5			1		1,7	0,9	0,6		
2016	1,1		0,6			0,7		1,1	0,9	1		

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	2,9		1,5			1,4		2,3	1,5	2		
2020	1,4				2,7	1,2		1,4	1,7	3,3		
2019	1,1		1,3			1,8		1	1,3	2,7		
2018			1,9			3	1,4		1,5	2,7		
2017	1,2		1,6			1,4		5,9	2,2	1,5		
2016	2		2,6			4,3		1,8	2,1	1,3		

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	4,5		6,8			12,4		11,8	11,7	7,7		
2020	6				7,7	8,9		11,3	9,8	8,9		
2019	1,1		4			7,7		11,8	8,1	7,7		
2018			5,1			10	14,9		11,2	10,4		
2017	1		5,9			10,8		13,7	10,4	7,9		
2016	3,9		6,1			8,5		10,4	11,8	5,9		

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,03		0,03			0,06		0,02	0,04	0,02		
2020	0,03				0,04	0,05		0,03	0,04	0,04		
2019	0,03		0,02			0,03		0,04	0,02	0,02		
2018			0,06			0,03	0,05		0,02	0,06		
2017	0,021		< 0,015			< 0,015		0,017	< 0,015	0,016		
2016	< 0,015		0,025			0,017		< 0,015	0,035	0,025		

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,015		< 0,01			0,026		< 0,01	0,012	0,011		
2020	0,01				0,012	0,013		0,015	0,011	0,012		
2019	< 0,01		< 0,01			0,013		0,016	0,011	< 0,01		
2018			< 0,01			< 0,01	0,022		0,011	0,023		
2017	0,02		0,02			0,02		0,09	0,02	0,01		
2016	< 0,01		0,01			0,03		< 0,01	0,013	0,01		

Ammonium (mg(NH4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	< 0,05		< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2020	< 0,05				< 0,05	< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2019	< 0,05		< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2018			< 0,05			< 0,05	< 0,05		< 0,05	< 0,05		
2017	0,016		< 0,01			< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01		
2016	< 0,01		< 0,01			< 0,01		0,01	0,013	< 0,01		

Nitrites (mg(NO2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	< 0,01		< 0,01			< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01		
2016	< 0,01		0,02			< 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
2021	3,2		2,1			2,1		1,8	1,9	1,9		
2020	2,2				1,9	1,9		1,8	1,7	1,7		
2019	2,5		2,4			1,8		1,9	1,8	1,6		
2018			2,1			1,9	2		1,9	14,6		
2017	2,2		2,1			1,6		1,5	1,7	1,7		
2016	2,4		2,1			1,5		1,8	1,7	2		

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	6,2		7,6			6,2		7,3	6,9	6,5		
2020	6,9				6,8	6,8		6,5	6,7	7		
2019	7,4		6,9			6,9		6,8	6,9	6,8		
2018			7,3			7,05	7,62		7,2	7,65		
2017	6,9		7,2			7,05		6,95	7,05	7,2		
2016	7		6,7			6,9		6,7	6,85	7		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	6,2		7,6			6,2		7,3	6,9	6,5		
2020	6,9				6,8	6,8		6,5	6,7	7		
2019	7,4		6,9			6,9		6,8	6,9	6,8		
2018			7,3			7,05	7,62		7,2	7,65		
2017	6,9		7,2			7,05		6,95	7,05	7,2		
2016	7		6,7			6,9		6,7	6,85	7		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	2,8		< 2			56		2,1	4,1	< 2		
2020	2,4				3	2,9		2,6	32	4,7		
2019	< 2		14			3		2,2	< 2	< 2		
2018			5			4,6	3		4,8	2,4		
2017	1		2			4,1		57	< 2	< 2		
2016	1,2		1,6			2,6		2,2	1,2	< 1		

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	2,8		0,43			13		1,5	11	1,9		
2020	0,65				3,3	2,9		2,2	1,1	1,2		
2019	1		4,1			2,4		2,3	1,2	2,2		
2018			1,1			1,3	0,59		0,49	1,9		
2017	0,9		0,9			0,9		23,8	0,9	0,6		
2016	0,6		0,7			0,8		0,8	1,8	0,8		