

Station : 04040400 - JOLAN à CUSSET

Station : 04040400

Libellé : JOLAN à CUSSET

Réseaux :

RD

Localisation : 100M AMONT CONFLUENCE LE SICHON

Coordonnées : X = 734446 ; Y = 6559602 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cusset

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1731 - LE JOLAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE SICHON

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 04040355)

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
2025				
2024				
2023				
2022				
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
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						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
2025													
2024													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017													
2016	13,8	08	0,4744	08									
2015													
2014													
2013	14,2	06	0,6615	06									
2012													
2011													
2010	10	07	0,4451	07									
2009													
2008													
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
2025	8,8	98	2,2	6,69	21,7	0,26	0,12	0,1	0,09	11,5	7,5	7,9
2024	8,9	99	2,2	9,79	19,1	0,18	0,21	0,1	0,06	8,5	7,4	8
2023	9,8	98	1	6,83	21,3	0,1	0,078	0,06	0,09	8,2	7	8,5
2022	9	99	1	6,53	21,6	0,13	0,065	0,17	0,1	6,6	7,4	8,4
2021	9,31	98,3	1,6	8,26	16,7	0,09	0,1	0,15	0,04	19,9	7,4	8
2020	8,8	100	1,6	8,23	22,1	0,17	0,094	0,08	0,06	15,5	7,7	7,8
2019	9,6	98,8	4,1	6,25	23,6	0,28	0,19	0,11	0,1	18,5	7,5	8,57
2018	9,6	99	3,8	9,77	20,4	0,17	0,29	0,32	0,16	9,9	7,5	8,7
2017	10,7	101	3	5,13	21,1	0,05	0,21	0,13	0,07	10,2	7,6	8,8
2016	10,2	99	4	6,52	18,3	0,13	0,21	0,26	0,08	9,2	7,4	8,1
2015	9,8	100	2	5,18	19,9	0,1	0,1	0,16	0,13	8,2	7,4	7,9
2014	9,8	101	3	6,15	15,9	0,11	0,11	0,17	0,06	6,2	7,7	8,1
2013	8,8	92,4	1,5	6,41	17	0,11	0,11	0,77	0,21	9,8	7,5	8,2
2012	9,52	93,1	1,5	6,23	19,7	0,13	0,21	0,49	0,29	13	7,3	8,55
2011	8,4	96,8	1,5	7,16	23	0,12	0,096	0,65	0,17	10,3	7,7	8,6
2010	8,7	97	3	7,52	19	0,21	0,3	0,38	0,31	13,4	7,12	8,4
2009	8,8	97	3	7,33	20,3	0,15	0,15	0,35	0,17	16	7,6	8
2008	9,4	97	3	6,25	18,1	0,1	0,15	0,44	0,08	6,2	7,4	8,1
2007	9,4	99	3	8,35	16,8	0,12	0,46	0,12		11,7	7,75	8,1

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
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04040400 - JOLAN à CUSSET

Station : 04040400	Libellé : JOLAN à CUSSET
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : 100M AMONT CONFLUENCE LE SICHON
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 734446 ; Y = 6559602 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Cusset
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Allier
Type FR : TP21	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1731 - LE JOLAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE SICHON

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

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			13,9		10,8	9,2	8,8		9,1	10,7		
2024	13,4		11,9		10,7		9,6		8,9		11,1	
2023	12,3		14,7		10,5		9,8		10,7		10,6	
2022	13,3		13,2		10,2		9		13,9		10,4	
2021	12,8		13,5		10,7				9,31		12,2	
2020	11,9		12,3		10,4		8,8				10,5	
2019		12,5		11,8	11,2	10	9,6				10,4	12,2
2018	11,9	12,7	11,5	11,2	10,5	9,6	12,4	9	12,8	14,3	11	10,9
2017	13,7	12,3	11,6	12,2	11,4	9,7	11,5	10,7	11,7	12,4	12	13,2
2016	11,6	12,4	12	11	11	9,6	10,2	10,8	15,9	15,1	11,2	12,5

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			111		103	98	103		98	102		
2024	101		102		100		100,7		99		105	
2023	101		113		106		106		123		98	
2022	103		103		103		99		162		100	
2021	101		105		101,7				98,3		102,5	
2020	101		105		101		103				100	
2019		102		113	105	98,8	115				100	100
2018	100	100	102	105	98	104	150	99	146	151	106	100
2017	103	101	102	111	109	103	132	126	134	123	102	101
2016	101	102	100	99	102	102	107	117	196	155	98	99

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			1,1		2,2	1,3	0,7		0,8	1		
2024	1,5		1,5		2,2		1,7		1,1		0,9	
2023	0,5		0,8		1		< 0,5		< 0,5		< 0,5	
2022	0,6		< 0,5		< 0,5		< 0,5		< 0,5		1	
2021	1,3		1,6		1,5				0,8		1,1	
2020	1,3		1,6		0,9		0,6				1,2	
2019		0,9		1,9	1,2	2,2	1,1				4,1	1,7
2018	1,9	1	2	1,5	3,8	1,1	8,8	2,8	1,5	3,4	1,3	1,1
2017	1,5	2	1,9	2,2	4,1	1,1	2,3	3	1	1	1,4	1,8
2016	5	2,4	3	1,7	1,8	2	1	1	2	4	0,5	< 0,5

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			4,72		6,3	5,39	2,95		5,48	6,69		
2024	4,98		5,11		9,79		8,22		3,56		6,04	
2023	5,69		3,77		5,43		6,14		3,18		6,83	
2022	4,44		3,42		4,19		6,53		2,43		4,73	
2021	4,85		4,23		8,26				4,55		5,42	
2020	4,63		4,73		8,23		3,64				6,11	
2019		4,58		4,56	5,33	6,25	2,94				5,85	5,63
2018	5,23	5,28	4,41	4,33	9,77	6,41	4,99	10,2	3,9	6,53	6,26	6,86
2017	3,73	4,34	4,61	4,5	4,78	27,2	4,94	4,9	4,04	4,93	4,79	5,13
2016	6,52	4,85	5,12	5,6	4,61	7,71	5,2	3,83	3,24	2,93	5,43	4,16

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			4,8		11,4	16,8	21,7		17,5	11,9		
2024	2,4		7,2		10,7		15,9		19,1		12,1	
2023	6,4		3		13,7		17,8		21,3		10,5	
2022	4,1		4,1		15		17,9		21,6		12,1	
2021	4,3		4,1		11,3				16,7		7	
2020	7,5		7,2		14,2		22,1				12,5	
2019		5,7		12	11,6	13,8	23,6				11,8	5,7
2018	7	4,2	7,8	10,5	10,8	17,8	23,5	18,7	20,4	17,3	11,6	10,8
2017	3,3	5,8	9	10,4	12,3	16,9	21,1	21,8	20,5	13,8	7,5	3,6
2016	6,8	6,4	6,4	9,5	11,2	16,6	16,5	18,3	24,9	15	8,4	4,9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,04		0,09	0,11	0,26		0,06	0,07		
2024	0,04		0,05		0,12		0,11		0,18		0,07	
2023	0,03		0,03		0,06		0,1		0,08		0,04	
2022	0,08		0,09		0,08		< 0,02		0,13		0,04	
2021	0,03		< 0,02		0,04				0,09		0,06	
2020	0,04		0,07		0,06		0,17				0,04	
2019		0,05		0,07	0,08	0,12	0,28				0,13	0,03
2018	0,06	0,06	0,04	0,06	0,17	0,09	0,04	0,12	< 0,02	0,19	0,08	0,06
2017	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,82	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
2016	< 0,1	< 0,15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,13	0,13	< 0,1	0,11	< 0,1	< 0,1

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			< 0,03		0,11	0,12	0,091		0,032	0,032		
2024	0,049		0,052		0,21		0,13		0,062		0,04	
2023	0,078		< 0,03		0,036		0,05		0,048		0,06	
2022	0,038		< 0,03		0,065		0,055		0,053		0,03	
2021	0,076		< 0,03		0,1				0,033		0,04	
2020	0,03		0,034		0,094		0,056				< 0,03	
2019		0,04		< 0,03	0,06	0,09	0,12				0,19	0,05
2018	0,08	0,12	0,06	0,04	0,45	0,09	0,04	0,29	0,04	0,18	0,05	0,06
2017	0,05	0,04	0,07	0,61	0,05	0,21	0,09	0,08	< 0,03	< 0,03	0,04	0,04
2016	0,36	0,05	0,12	0,1	< 0,03	0,21	0,09	0,07	0,18	0,08	0,07	< 0,03

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,04		0,07	0,1	0,07		0,05	0,08		
2024	0,1		0,09		0,05		0,1		0,09		0,02	
2023	0,02		0,06		0,04		0,03		0,03		0,06	
2022	0,17		0,16		0,13		0,09		0,04		< 0,01	
2021	0,12		0,15		0,08				0,05		0,05	
2020	0,04		0,02		0,04		0,08				0,04	
2019		0,11		0,04	0,1	0,06	0,06				0,09	0,03
2018	0,3	0,32	0,32	0,23	0,11	0,1	0,03	0,15	0,05	0,04	0,22	0,05
2017	0,14	0,09	0,07	0,06	< 0,05	0,12	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,13
2016	0,13	0,12	0,15	0,11	0,26	0,29	0,07	0,11	< 0,05	< 0,05	0,11	0,22

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,03		0,07	0,07	0,04		0,09	0,04		
2024	0,02		0,02		0,04		0,06		0,01		0,03	
2023	0,03		0,04		0,03		0,09		0,02		0,04	
2022	0,03		0,03		0,1		0,04		0,02		0,03	
2021	0,02		0,04		0,04				0,02		0,04	
2020	0,05		0,03		0,04		0,06				0,02	
2019		0,04		0,05	0,1	0,06	0,04				0,03	0,05
2018	0,02	0,03	0,03	0,05	0,07	0,16	0,07	0,11	0,02	0,02	0,22	0,06
2017	0,05	< 0,03	< 0,03	0,06	0,05	0,1	0,07	0,03	0,03	< 0,03	0,04	< 0,03
2016	0,05	0,04	0,03	< 0,03	0,06	0,05	0,24	0,04	0,07	< 0,03	0,08	0,04

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			5,4		4,5	4,7	5,6		10,3	11,5		
2024	8,5		8,4		4		2,7		5		3	
2023	8,2		5		3,1		3,9		3,3		7,4	
2022	6,6		5,1		4		4,4		5,7		3,6	
2021	19,9		7,4		3,2				3,7		2,5	
2020	15,5		8,8		8,8		6,3				5,9	
2019		11		4,2	5,5	6,2	6,6				5,8	18,5
2018	10,6	7,3	7,1	5,7	6	3,9	6,6	5,4	5,4	2,8	7,3	9,9
2017	10,1	12,5	10,1	6,1	5	6,9	5,3	4,6	6,1	3,3	4,7	10,2
2016	8,5	9,2	6,6	7	4,2	3,9	6	6,5	5,8	5	7,7	12

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,9		7,5	7,7	7,6		7,8	7,6		
2024	7,4		7,5		7,8		7,8		7,9		8	
2023	7,5		8,5		7		7,8		7,9		7,6	
2022	7,5		7,8		8,4		7,4		7,9		7,9	
2021	7,4		7,62		7,6				7,8		8	
2020	7,7		7,8		7,7		7,7				7,7	
2019		7,8		8,57	8,1	7,95	8				7,8	7,5
2018	7,5	7,7	7,8	7,9	7,6	7,8	9,3	7,5	8,7	8	8	7,9
2017	7,8	7,6	7,5	7,8	8,1	7,8	8,8	8,31	8,9	8,4	8,1	7,8
2016	7,4	7,2	7,6	7,6	7,7	7,7	8	8,1	8,3	8,1	7,6	7,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,9		7,5	7,7	7,6		7,8	7,6		
2024	7,4		7,5		7,8		7,8		7,9		8	
2023	7,5		8,5		7		7,8		7,9		7,6	
2022	7,5		7,8		8,4		7,4		7,9		7,9	
2021	7,4		7,62		7,6				7,8		8	
2020	7,7		7,8		7,7		7,7				7,7	
2019		7,8		8,57	8,1	7,95	8				7,8	7,5
2018	7,5	7,7	7,8	7,9	7,6	7,8	9,3	7,5	8,7	8	8	7,9
2017	7,8	7,6	7,5	7,8	8,1	7,8	8,8	8,31	8,9	8,4	8,1	7,8
2016	7,4	7,2	7,6	7,6	7,7	7,7	8	8,1	8,3	8,1	7,6	7,6

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			3		15	9	2		18	5		
2024	7		9		43		7		2		< 4	
2023	16		< 4		6		3		13		6	
2022	< 4		5		15		4		5		4	
2021	2		< 4		38				3		< 4	
2020	0,004		0,009		10		< 4				2	
2019		8		2	5	5	6				12	5
2018	< 4	4	6	8	59	12	14	27000	8	54	3	8
2017	3	3	10	2	12	9	26	26	10	8	< 4	6
2016	63	6	13	11	8	8	3	13	26	16	10	< 3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2		34	33	3		8	6		
2024	8		19		148		11		5		2	
2023	30		< 2		7		11		5		9	
2022	10		4		53		10		< 2		22	
2021	10		2		53				4		< 2	
2020	6		3		24		< 2				3	
2019		8		2	6	13	2				58	7
2018	22	51	9	7	302	20	4	157	< 2	19	3	5
2017	< 2	20	21	2	8	8	26	13	3	3	7	6
2016	190	10	51	33	8	70	2	3	12	10	21	3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			3,3		28	29	1,4		6,4	6		
2024	6,5		18		96		8,2		2,1		3,6	
2023	27		1,2		6,2		9,3		3,7		7,6	
2022	11		3,7		5,9		13		1,2		3	
2021	27		1,8		45				2,2		1,7	
2020	3,9		2,7		22		1,2				5,9	
2019		9,1		3,9	4,7	16	2,1				33	4
2018	11	6,4	10	7,3	255	18	3,2	118	1,8	29	3,6	5,5
2017	1,85	16,3	18	3,2	5	11	14	13	3	3	6,9	6,1
2016	> 40	7,06	30,81	21,53	7,57	> 40	2,85	6,25	7,59	4,14	25,8	3,35