

Station : 04027050 - RAU D'ARQUEJOL À RAURET

Station : 04027050

Libellé : RAU D'ARQUEJOL À RAURET

Réseaux : RCO RD

Localisation : AMONT PT D401 AMONT RAU DE LA COMBE

Coordonnées : X = 764837 ; Y = 6410173 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Rauret

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1149 - L'ARQUEJOL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE 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 : Non
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

(évalué à la station représentative 04027050)

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				
2020				
2019				
2018				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2020				
2019				
2018				
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
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2020						2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018						2018					2018		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		

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									21,49	07			
2023									23,7	07			
2022									18,04	07			
2020									18,18	06	11,91	07	
2019	13,9	07	0,6837	07					18,8	07			
2018									16,8	07			
2016													
2015	14,8	06	0,665	06									
2014	13,5	06	0,762	06									
2013	12,5	09	0,7576	09				16,63	07				
2012	14,2	09	0,7264	06									
2011	14,7	09	0,7643	07									
2010	13,1	09	0,8358	09				21,82	08				
2009	15	10	0,62	07									

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												
2023	8,2	88,3	1,5	7,2	14,4	0,23	0,086	0,02	0,05	12	7,5	8,1
2022	9,5	93	1,6	2,8	10	0,1	0,032	0,02	0,02	11	7,7	7,9
2020												
2019	7,9	96	1,3	4,9	19,7	0,22	0,078	0,04	0,07	12	7,8	9,09
2018												
2016												
2015	8,5	95,5	1,6	2,8	15,8	0,18	0,071	0,03	0,08	11,6	7,8	8,1
2014	9,3	99,5	1,4	6,3	14,4	0,16	0,08	0,03	0,07	10,8	7,75	8,1
2013	8,03	95	3,1	3,3	18,4	0,14	0,08	0,02	0,09	11,1	7,9	8,41
2012	8,8	97,8	1,5	3,7	16,5	0,14	0,24	0,02	0,06	9,4	7,7	8,4
2011	8,1	92	1,6	3,6	17,4	0,18	0,1	0,02	0,04	8,9	7,7	8,6
2010	8,7	93	1,8	3,9	16,1	0,11	0,09	0,05	0,09	10,9	7,4	8,9
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																	
2023																	
2022																	
2020																	
2019																	
2018																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Station : 04027050 - RAU D'ARQUEJOL À RAURET

Station : 04027050	Libellé : RAU D'ARQUEJOL À RAURET
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : AMONT PT D401 AMONT RAU DE LA COMBE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 764837 ; Y = 6410173 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Rauret
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Masse d'eau : FRGR1149 - L'ARQUEJOL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE 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 : Non
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
2023	11,4	13	13,1	11	10,1	9,5	8,4	8,2	9,2			
2022										9,5	10,2	11,7
2019		12,2		11,8		8,9	7,9	9,4		10,1		11,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	98,6	100,6	100,3	98,5	102,1	98,8	90,8	88,3	96,5			
2022										93	94,4	97,8
2019		102		103		102	96	96,6		99,3		99,7

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,7	0,7	1,4	0,9	1	1,5	0,7	0,7	0,9			
2022										0,7	1,6	0,8
2019		0,8		0,7		0,7		0,7		1		1,3

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	3,2	2	4	2,9	2,4	6,6	7,2	2,1	1,9			
2022										2,1	2,8	2,3
2019		2,3		2		2		3		1,7		4,9

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	5	1,3	0,4	6,2	11,2	12,6	14,4	13,8	13,2			
2022										10	6,7	4
2019		2,5		5,4		17,3	19,7	12		9,8		5,8

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,12	0,12	0,089	0,061	0,073	0,14	0,23	0,15	0,1			
2022										0,08	0,05	0,1
2019		0,16		0,14		0,17		0,22		0,08		0,11

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,042	0,039	0,034	0,029	0,042	0,067	0,086	0,058	0,035			
2022										0,024	0,019	0,032
2019		0,066		0,045		0,059		0,078		0,038		0,045

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,01	0,02	0,02	0,01	< 0,01	0,02	0,01	< 0,01	< 0,01			
2022										< 0,01	0,02	0,02
2019		0,02		0,02		0,01		0,01		< 0,01		0,04

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,01	< 0,01			
2022										< 0,01	< 0,01	0,02
2019		0,03		0,05		0,07		0,05		< 0,01		< 0,01

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10	12	10	7,9	7,2	5,6	8	8,7	7,9			
2022										10	8,7	11
2019		12		11,5		10,3		9,9		10		9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,8	8,1	8	7,9	8	7,9	7,5	7,6	7,8			
2022										7,7	7,9	7,9
2019		8		7,8		7,9	8	7,9		7,9		7,9

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,8	8,1	8	7,9	8	7,9	7,5	7,6	7,8			
2022										7,7	7,9	7,9
2019		8		7,8		8,4	9,09	7,9		7,9		7,9

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	2,2	< 2	< 2	< 2	3,6	30	< 3,6	2,4	< 2			
2022										< 2	< 2	< 2
2019		15		3,2		4,6		3,8		3,6		2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	3,24	2,35	2,17	1,76	3,3	5,37	2,72	2,53	1,97			
2022										0,97	1,39	1,18
2019		6,5		2,98		4,2		2,6		1,6		4,7