

Station : 04007160 - RIEUDELET à FOUILLOUSE (LA)

Station : 04007160

Libellé : RIEUDELET à FOUILLOUSE (LA)

Réseaux : RD Autre

Localisation : AMONT CONFLUENCE AVEC LE FURAN , AMONT PONT SNCF

Coordonnées : X = 804089 ; Y = 6487828 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Fouillouse

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0168 - LE FURAN DEPUIS SAINT-ETIENNE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

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 04008000)

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				
2019				
2018				
2016				
2015				
2014				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021				
2019				
2018				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2019					
2018					
2016					
2015					
2014					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021						
2019						
2018						
2016						
2015						
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
2021	12,9	07	0,0726	07									
2019													
2018													
2016													
2015													
2014													

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	8	92,4	1,1	6,3	19,9	2,6	0,914	0,08	0,15	19	8,1	8,6
2019	7,8	77,4	4	6,5	20,2	2	0,63	2,4	1,55	18,6	8	8,6
2018	7,2	82,8	7	6,3	19,6	3,6	1,15	5,1	5,91	36,3	8	8,2
2016	8,09	91,6	2,9	7,6	19,4	4,1	1,3	0,99	0,42	16,7	8,1	8,4
2015	7,6	73,9	3	7,3	18,4	1,9	1,07	0,97	1,6	23,5	7,8	8,4
2014												

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																	
2019																	
2018																	
2016																	
2015																	
2014																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021								
2019								
2018								
2016								
2015								

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022		Bonne	Bonne			Grave					

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	PCB	PCB 138 ; PCB 153 ; PCB 52

Station : 04007160 - RIEUDELET à FOUILLOUSE (LA)

Station : 04007160	Libellé : RIEUDELET à FOUILLOUSE (LA)
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : AMONT CONFLUENCE AVEC LE FURAN , AMONT PONT SNCF
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 804089 ; Y = 6487828 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : La Fouillouse
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : P3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0168 - LE FURAN DEPUIS SAINT-ETIENNE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

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	10,8		11,7			8	9,2	9,2	8,7	10,6		
2019	12,6		12,4			7,8	8	8,6	9,1	8,9		
2018	11,23		11,6			8,3		7,2	8,3	8,7		
2016	11,9		11,6			9,15		8,51	8,09	11		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	96,4		103,8			92,4	95	95,4	95,8	96,5		
2019	98,5		118,4			77,4	92,3	94,4	90,7	87,3		
2018	97		102,2			90,2		82,8	87,6	85,6		
2016	102,2		99,3			98,6		94,6	91,6	95,4		

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	1,1		0,9			0,8		0,5	0,5	0,7		
2019	4		0,7			3		0,7	1,9	3		
2018	2,3		1,1			0,9		0,9	7	0,6		
2016	1,9		1,6			1,2		2,1	2,9	1,6		

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	7,5		8,7			19,9	14,7	15	17,4	9,6		
2019	2,8		11,1			12,9	20,2	17,6	13,4	12,6		
2018	8,1		7,8			17		19,6	15,8	13,4		
2016	7,1		6,6			16,2		18,1	19,4	7,1		

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,36		0,67			2,6		0,65	0,86	0,7		
2019	0,56		1,6			1,2		2	0,81	0,87		
2018	0,32		0,71			0,91		3,6	1,2	0,9		
2016	1,3		0,8			1,6		3,3	3,2	4,1		

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,147		0,262			0,914		0,232	0,309	0,253		
2019	0,354		0,557			0,419		0,63	0,292	0,359		
2018	0,135		0,259			0,362		1,15	0,404	0,321		
2016	0,46		0,32			0,65		1,1	1,1	1,3		

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,08		< 0,05			< 0,05		0,05	< 0,05	0,08		
2019	0,24		< 0,05			0,43		< 0,05	2,4	0,34		
2018	0,053		0,18			0,21		< 0,05	5,1	0,11		
2016	0,16		0,99			0,19		< 0,05	0,06	< 0,05		

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,15		0,03			0,08		0,04	0,07	0,14		
2019	0,15		0,14			0,99		0,03	1,55	0,43		
2018	0,11		0,16			0,46		0,02	5,91	0,23		
2016	0,16		0,42			0,36		0,04	0,11	0,04		

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	17		12			12		18	19	15		
2019	14,9		13,3			14,9		11,2	18,6	14		
2018	14,6		8,3			8,6		4,1	36,3	15,2		
2016	16,7		14,8			12,7		7,8	10,6	14,4		

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	8,2		8,6			8,4	8,1	8,3	8,4	8,4		
2019	8,3		8,6			8	8,3	8,3	8,3	8,2		
2018	8		8,2			8		8,2	8,2	8,2		
2016	8,3		8,4			8,3		8,35	8,1	8,3		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	8,2		8,6			8,4	8,1	8,3	8,4	8,4		
2019	8,3		8,6			8	8,3	8,3	8,3	8,2		
2018	8		8,2			8		8,2	8,2	8,2		
2016	8,3		8,4			8,3		8,35	8,1	8,3		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	2,7		2,7			3,6		3,2	2,1	< 2		
2019	18		< 2			4,8		2,6	2,6	3		
2018	5,2		3,6			14		3,8	2,4	2,2		
2016	2,2		4,8			6,2		7,8	8	5,2		

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	2,8		1,7			3,1		3,1	3,2	1,8		
2019	12		2,2			4,2		2,4	1,8	4,2		
2018	3,7		2,5			8,5		3,2	3,1	1,7		
2016	3,8		6,1			8,6		9	7,8	4,3		