

Station : 04007190 - FURAN à FOUILLOUSE (LA)

Station : 04007190

Libellé : FURAN à FOUILLOUSE (LA)

Réseaux :

RD Autre

Localisation : AVAL DU PONT BLANC

Coordonnées : X = 800987 ; Y = 6490613 - 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
2023	Vert	Vert		
2020	Jaune	Jaune		
2019	Orange	Orange	Rouge	
2018	Orange	Orange	Rouge	
2017	Rouge	Rouge	Rouge	
2016	Orange	Orange	Rouge	
2015	Orange	Orange	Rouge	
2014	Rouge	Rouge	Orange	Orange
2013	Rouge	Rouge		
2012	Rouge	Rouge		
2010	Rouge	Rouge		

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
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
2023						2023					2023		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2010						2010					2010		

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
2023									13,87	10			
2020									19,23	09			
2019													
2018													
2017									48,06	10			
2016													
2015													
2014									49,4	10			
2013									54,04	10			
2012									41,75	10			
2010									53,7	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	
2023													
2020													
2019	7,34	77,5	7	7,4	22,2	1,1	0,424	3,4	3,38	28,3	7,8	8,3	
2018	6,5	76,4	8	6,3	21,5	0,71	0,256	2,452	5,18	39,2	7,5	8	
2017													
2016	7,14	82	4	6,2	20,4	1,1	0,44	6,6	2,65	19,7	7,85	8,1	
2015	8,5	91,3	14	8,2	19,8	10	3,1	5,405	2,2	17,3	8	8,2	
2014													
2013													
2012													
2010													

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	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2010																	

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

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

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	PCB	PCB 101 ; PCB 138 ; PCB 153

Station : 04007190 - FURAN à FOUILLOUSE (LA)

Station : 04007190	Libellé : FURAN à FOUILLOUSE (LA)
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : AVAL DU PONT BLANC
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 800987 ; Y = 6490613 - 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	

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
2019	11,4		10			8,6		8,9	7,34	8		
2018	10,67		11,6			9,2		6,5	7,3	7,31		
2016	9,85		10,87			9		7,9	7,14	9		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	93,6		96,2			90		106,4	77,5	82,3		
2018	93,7		101,1			97,6		77,4	83,3	76,4		
2016	85,3		98			98,3		91,2	82	87,6		

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

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	4,9		12,1			15,2		22,2	16,3	14,9		
2018	8,9		7,5			16,1		21,5	19,2	15,7		
2016	7,6		8,8			15,9		20,2	20,4	11,9		

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,89		0,44			0,46		1,1	0,82	0,42		
2018	0,3		0,23			0,34		0,65	0,71	0,34		
2016	0,65		0,36			0,9		0,5	0,99	1,1		

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,346		0,424			0,221		0,402	0,309	0,336		
2018	0,129		0,119			0,202		0,243	0,256	0,151		
2016	0,27		0,16			0,37		0,21	0,44	0,44		

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	3,4		0,0175			2,4		0,07	1,4	0,242		
2018	2,35		0,96			0,21		0,12	2,45	0,49		
2016	6,6		5,2			0,44		0,61	2,2	0,49		

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,73		1,5			1,11		0,28	3,38	1,74		
2018	0,58		0,85			0,48		0,55	5,18	1,12		
2016	1,6		1,68			1,08		2,65	< 0,01	0,92		

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	23,7		17,5			9,5		19,4	28,3	15,5		
2018	22,3		18			10,7		19,9	39,2	18,3		
2016	17,3		16,4			17,8		17,2	15,3	19,7		

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	7,8		8,1			7,9		8,3	7,9	7,9		
2018	7,5		7,8			7,9		8	7,9	7,9		
2016	7,95		8,1			7,9		8,05	7,85	7,9		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	7,8		8,1			7,9		8,3	7,9	7,9		
2018	7,5		7,8			7,9		8	7,9	7,9		
2016	7,95		8,1			7,9		8,05	7,85	7,9		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	3,8		24			3,2		2,6	< 2	11		
2018	9,2		7			16		2,8	7,6	2,8		
2016	2,4		6			4		3,4	3,6	8,4		

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	3,5		9,2			2,6		1,3	1,9	13		
2018	4,3		2,6			5,4		0,91	4,7	1,3		
2016	2,4		3,2			6,5		2,4	4	3,3		