

Station : 04427003 - GUIZOUX À LEZOUX

Station : 04427003

Libellé : GUIZOUX À LEZOUX

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT D20 - LIEU-DIT LES CROPTES

Coordonnées : X = 730043 ; Y = 6523481 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lezoux

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1487 - LE GUIZOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LITROUX

Type FR : TP17

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 : 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 04427003)

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	■	■	■	■
2019	■	■	■	■
2017	■	■	■	■
2015	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	■	■	■	■
2024	■	■	■	■
2019	■	■	■	■
2017	■	■	■	■
2015	■	■	■	■

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024	■	■ I2M2	■	■	■
2019	■	■ I2M2	■	■	■
2017	■	■ I2M2	■	■	■
2015	■	■ I2M2	■	■	■

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024	■	■	■	■	■	■	
2019	■	■	■	■	■	■	
2017	■	■	■	■	■	■	
2015	■	■	■	■	■	■	

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	14,3	08	0,0677	08					24,38	07			
2024	13,5	08	0,0822	08					24,95	06	7,27	07	
2019			0,0041	09					26,53	08			
2017			0,4508	09					23,47	07			
2015			0,3637	06					41,4	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
2025	1,1	15	4	13	21,3	1,1	0,775	5,4	0,73	15	7,4	8,3
2024	7,4	74,3	4	15	18,2	0,53	0,345	0,19	0,15	12	6,6	8,3
2019	4,9	50,9			18						7,6	7,8
2017	6,7	70,8			17,4						7,6	7,65
2015												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différenciantil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0222	0,0025	0,0039	0,01	0,0025	0,015	0,0032	0,2122	0,1325	0,0029	0,0025	0,0208	0,25	16,6	0,2917	0,1176	4,34
2024	0,0032	0,0025	0,0042	0,0138	0,0025	0,015	0,0025	0,0847	0,0517	0,0037	0,0025	0,0145	0,25	15	0,35	0,1769	1,48
2019																	
2017																	
2015																	

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
2025								
2024								
2019								
2017								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2024	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2024	Gammare	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Dioxines et composés de type dioxine ; Mercure et ses composés
2024	Poissons	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés

DIAGNOSTIC DE CONTAMINATION BIODISPONIBLE ET DE TOXICITÉ GÉNÉRALE

Année	Campagne	IBC par famille				BBAC par substance					Toxicité générale test d'alimentation
		METOX	Métaux	HAP	PCB	PFOS	Pendiméthaline	Diflufenicanil	4,4' DDE	2,4' DDD	
2024	Avril	0	0,0473	0	0	3,1	< 1	< 0,5	0,52	< 0,5	
2024	Mai-Juin	0,2239	0,1656	0	0	3,5	< 1	< 0,5	0,53	< 0,5	
2024	Novembre-Décembre	0,1815	0,2305	0	0	0,44	5,7	5,8	< 0,5	< 0,5	

Station : 04427003 - GUIZOUX À LEZOUX

Station : 04427003

Libellé : GUIZOUX À LEZOUX

Réseaux : RCO

Localisation : PONT D20 - LIEU-DIT LES CROPTES

Coordonnées : X = 730043 ; Y = 6523481 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lezoux

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1487 - LE GUIZOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LITROUX

Type FR : TP17

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 : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Non

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
 Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	6	6	6	0	3798	59	13	0	1,55	0,34	0
2024	3	3	3	1	1890	39	10	1	2,06	0,53	0,05

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR						
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2025	633	27	23	4	0	0	0	0	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	630	23	21	2	0	0	0	6	5	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (83,33)	Diflufenicanil (66,67)	Glyphosate (66,67)	Cyprosulfamide (33,33)	Fluroxypyr (33,33)	Ethidimuron (33,33)	Métoprop (33,33)
2024	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Cyprosulfamide (66,67)	S-Métolachlore (66,67)	Imazaméthab enz (66,67)	Métolachlore (66,67)

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	AMPA (0,86)	Glyphosate (0,512)	Metolachlor ESA (0,378)	Triclopyr (0,216)	N,N-Diethyl-m-toluamide (0,165)	Metolachlor OXA (0,101)	Fluroxypyr (0,096)	Chlortoluron (0,087)	Bentazone (0,079)	Métaldéhyde (0,075)
2024	Metolachlor ESA (0,6)	Metolachlor OXA (0,294)	Prosulfocarbe (0,212)	AMPA (0,162)	Glyphosate (0,134)	Naphtalène (0,1195)	Thiaflumide (0,089)	Dicamba (0,054)	Métazachlore ESA (0,044)	2-hydroxy atrazine (0,041)

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2025	1,85	15	Juin
2024	1,269	14	Décembre

Station : 04427003 - GUIZOUX À LEZOUX

Station : 04427003	Libellé : GUIZOUX À LEZOUX
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT D20 - LIEU-DIT LES CROPTES
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 730043 ; Y = 6523481 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Lezoux
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Puy-de-Dôme
Type FR : TP17	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1487 - LE GUIZOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LITROUX

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 : 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
2025		12,4		10,7		3,6	4,2	1,1		8		10
2024			11,3	10,6	9,1	7,4	8,1	6,8		7,8	8,3	9,7
2019								4,9	5,09			
2017							6,7		6,97			

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		97,1		94,4		39,7	49	15		76,9		89,1
2024			104,8	99,6	99,6	84	85	73		78,1	76,6	84,1
2019								53	50,9			
2017							72		70,8			

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4		4		2,5		3		2,7		3
2024			4	3		2,2		3		1,9		3

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,9		8,3		9,6		8,6		12		13
2024			11	12		12		6		9,8		15

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,6		8,5		18,7	21,3	20		11,8		9,3
2024			9,2	12,8	15,4	20,8	16,5	18,2		13,8	10,4	8,7
2019								18	14			
2017							17,4		14,6			

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,047		0,13		1,1		0,32		0,15		0,19
2024			0,15	0,2		0,39		0,46		0,36		0,53

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,154		0,129		0,775		0,589		0,157		0,23
2024			0,136	0,141		0,239		0,345		0,315		0,32

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

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05		0,09		5,4		0,41		0,01		1,1
2024			0,025	0,027		0,12		0,17		0,04		0,19

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,04		0,73		0,11		0,03		0,14
2024			0,03	0,03		0,11		0,08		0,06		0,15

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7		3,7		4,2		3,2		7		15
2024			4	2,6		5		3,8		12		11

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,3		8		7,5	7,4	7,6		7,8		8
2024			8,3	8,1	8,1	6,3	7,8	8		8,1	8	7,5
2019								7,8	7,6			
2017							7,65		7,6			

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,3		8		8,3	7,4	7,7		7,8		8
2024			8,3	8,5	8,1	7,9	7,8	8		8,1	8	8
2019								7,8	7,6			
2017							7,65		7,6			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		23		4,2		13		249		9,4		16
2024			16	15		11		16		20		57

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,5		11		14,5		42,2		7,08		9,5
2024			11,8	14		12,1		19,1		7,7		36,1