

## Station : 04044400 - BIEUDRE ou RAU DE GOUTAT à POUZY-MESANGY

Station : 04044400

Libellé : BIEUDRE ou RAU DE GOUTAT à POUZY-MESANGY

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : AU GUE ENTRE LES AMONINS ET LA BASSE ROYAUTE (RD)

Coordonnées : X = 700350 ; Y = 6622118 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pouzy-Mésangy

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0286 - LA BIEUDRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : P21

### 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 : 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 04044400)

### 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	Orange	Orange	Orange	Orange
2024	Jaune	Jaune	Rouge	Orange
2023	Orange	Orange	Rouge	Orange
2022	Orange	Orange	Rouge	Orange
2021	Jaune	Jaune	Orange	Rouge
2020	Jaune	Jaune	Rouge	Orange
2019	Jaune	Jaune	Rouge	Orange
2018	Jaune	Jaune	Rouge	Orange
2017	Jaune	Jaune	Rouge	Orange
2016	Jaune	Jaune	Orange	Orange
2015	Jaune	Jaune	Orange	Rouge
2014	Jaune	Jaune	Jaune	Orange
2013	Jaune	Jaune	Jaune	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange
2011	Jaune	Jaune	Orange	Orange
2010	Jaune	Jaune	Jaune	Orange
2009	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge
2008	Jaune	Jaune	Jaune	Orange
2007	Jaune	Jaune	Jaune	Orange

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Orange	Orange	Orange	Orange
2024	Orange	Orange	Rouge	Orange
2023	Orange	Orange	Rouge	Orange
2022	Orange	Orange	Rouge	Orange
2021	Orange	Orange	Rouge	Orange
2020	Orange	Orange	Rouge	Orange
2019	Orange	Orange	Rouge	Orange
2018	Orange	Orange	Rouge	Orange
2017	Orange	Orange	Rouge	Orange
2016	Orange	Orange	Rouge	Orange
2015	Orange	Orange	Rouge	Orange

## 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
2025		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				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		
2008		I2M2				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	1	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	IBMR	Mois	IPHYGE	
2025	13,8	07	0,2542	07					16,8	08	10,95	06
2024	14,2	08	0,4339	08					14,38	08		
2023	14,2	06	0,1855	06					21,4	08	9,28	07
2022	11,6	06	0,1844	06					13,6	09		
2021	14,6	07	0,3391	07								
2020	14,7	07	0,3354	07				18,14	08	8,65	07	
2019	14,2	07	0,3892	08				16,25	08			
2018	13,5	06	0,4107	06				10,83	09	11,31	07	
2017	14,2	10	0,478	10				16,39	09			
2016	14,5	07	0,5823	07				13,91	09	10,87	07	
2015	14,8	05	0,3831	05				13,4	09			
2014	14,1	09	0,4864	09				11,24	09	10,38	06	
2013	14,2	07	0,4938	07				10,12	07			
2012	14,9	08	0,5983	08				8,38	07	7,36	07	
2011	14	06	0,5516	06				18,32	07	9,96	07	
2010	14,4	07	0,636	09				13,32	07			
2009	14	07	0,655	08				13,89	07	10,08	07	
2008	13,5	07	0,4788	07				9,33	07			
2007	13,6	08						9,06	07	10,4	09	

## 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	3,5	38,6	2,4	8,8	20,1	0,24	0,135	0,09	0,07	16	7,5	7,9
2024	3,3	35	4	13	18	0,33	0,202	4,29	3,52	14	7,1	8
2023	2,4	24,4	2,9	10	20	0,29	0,167	0,67	0,15	12	7,4	7,7
2022	1,3	15,2	2,2	10	21,1	0,43	0,375	0,16	0,08	7,3	7,3	7,8
2021	4,5	46,6	2,5	14	17,8	0,34	0,242	0,11	0,12	15	7,5	8
2020	2,4	26,8	2,4	10	20,6	0,27	0,171	0,14	0,17	31	7,5	7,7
2019	1,97	20,9	1,6	9,8	20,1	0,35	0,186	0,43	0,35	20,7	7,2	7,9
2018	2,8	25,4	2	7,8	19,4	0,23	0,117	0,12	0,14	8,7	7,4	7,6
2017	2,3	25,9	5	8,7	20,9	0,28	0,13	0,12	0,1	27,5	7,4	7,7
2016	4	42,8	2,8	12	19,2	0,22	0,13	0,1	0,07	9,2	7,4	7,75
2015	4,76	49,8	2,2	9,5	18,4	0,28	0,16	0,11	0,2	13,6	7,4	7,65
2014	5,11	53,5	1,8	7,7	16,9	0,2	0,11	0,14	0,1	8,6	7,5	7,85
2013	5,9	60,8	1,6	9,1	16,3	0,21	0,12	0,1	0,15	20,1	7,5	7,7
2012	4,61	49,2	1,8	14	17,8	0,29	0,16	0,11	0,1	11,2	6,85	7,95
2011	4,2	43,9	2,6	8,4	16,8	0,24	0,15	0,21	0,11	12,5	7,1	8,2
2010	6,3	56,9	2,9	10	18,6	0,24	0,19	0,24	0,1	19,5	7,37	8,17
2009	6,6	64,1	2	10,7	19,6	0,224	0,15	0,11	0,11	10,8	7,34	7,95
2008	7,2	67,4	2,4	11	17	0,223	0,21	0,11	0,09	10,3	7,37	7,59
2007	8,1	77,3	2,6	10	16,2	0,141	0,21	0,15	0,09	11,4	7,48	8,01

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,003	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0516	0,021	0,002	0,0025	0,0122	0,25	0	0,21	0,876	1,88
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,083	0,01	0,0015	0,0025	0,01	0,25	0	0,2667	0,745	2,73
2022	0,0123	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,1133	0,0272	0,0026	0,0025	0,0128	0,25	0	0,2583	0,695	1,03
2021	0,0217	0,005	0,0316	0,015	0,005	0,015	0,0078	0,0503	0,015	0,0058	0,01	0,0481	0,25	0	0,4625	0,0854	14,5
2020	0,0134	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0954	0,0219	0,005	0,01	0,1746	0,25	0	0,3375	0,0849	3,01
2019	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005		0,005			0,005		0,01	0,25				
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0029	0,01	0,005	0,0658	0,0232	0,002	0,01	0,01	0,25	0			
2017																	
2016																	
2015	0,0236	0,0025	0,01	0,01	0,0028	0,0119	0,018	0,0574	0,0333	0,0031	0,01	0,0434	0,5	1,6	0,25		0,77
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,0116	0,0257	0,01			0,1009					
2013	0,0457	0,0025	0,0214	0,0129	0,0107	0,025	0,01	0,0457	0,0157	0,0051		0,0514					
2012	0,0025	0,006	0,006	0,0125	0,0044			0,006	0,0539	0,025	0,0084		0,51				
2011	0,0025	0,007	0,005	0,265	0,0111			0,005	0,0943	0,05	0,006		0,5				
2010	0,0114	0,025	0,01	0,01				0,0571	0,05			0,025					
2009	0,0117	0,02	0,01				0,0141						0,5		1,79		23,7
2008																	
2007			0,0164	0,025									0,4167				

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	■	■	■	■				
2024					■	■		
2023	■	■	■	■	■	■		
2022	■	■	■	■				
2021	■	■	■	■	■	■		
2020	■	■	■	■	■	■		
2019	■	■	■	■	■	■	■	■
2018	■	■	■	■				
2017								
2016								
2015	■	■	■	■				

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2024	Poissons	Mercure et ses composés
2023	Poissons	Mercure et ses composés
2021	Poissons	Mercure et ses composés
2020	Poissons	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés
2019	Gammares	Mercure et ses composés
2019	Poissons	Mercure et ses composés

### 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	Bonne	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

## Station : 04044400 - BIEUDRE ou RAU DE GOUTAT à POUZY-MESANGY

Station : 04044400

Libellé : BIEUDRE ou RAU DE GOUTAT à POUZY-MESANGY

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : AU GUE ENTRE LES AMONINS ET LA BASSE ROYAUTE (RD)

Coordonnées : X = 700350 ; Y = 6622118 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pouzy-Mésangy

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0286 - LA BIEUDRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : P21

### 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 : Oui

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	5	5	1	0	3080	26	3	0	0,84	0,1	0
2023	6	6	6	0	3754	38	13	0	1,01	0,35	0
2022	6	6	6	0	3738	48	8	0	1,28	0,21	0
2021	9	9	9	2	4594	42	19	2	0,91	0,41	0,04
2020	7	7	6	0	3612	41	13	0	1,14	0,36	0
2019	11	8	1	0	4037	13	1	0	0,32	0,02	0
2018	12	12	1	1	5460	42	1	1	0,77	0,02	0,02
2015	12	12	2	2	5933	43	9	3	0,72	0,15	0,05
2014	7	6			3320	28			0,84		
2013	7	7			4018	34			0,85		
2012	7	7			2492	44			1,77		
2011	7	7			2457	38			1,55		
2010	7	4			1806	6			0,33		

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	616	14	12	2	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	626	14	11	2	1	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	623	18	14	2	2	0	0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	516	12	10	2	0	0	0	7	6	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2020	516	13	12	1	0	0	0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	367	7	4	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	561	14	13	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	561	21	18	2	1	0	0	8	7	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2014	476	11	9	1	1	0	0													
2013	574	20	15	4	1	0	0													
2012	356	29	23	2	4	0	0													
2011	351	22	18	2	2	0	0													
2010	258	5	5	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)	<b>Diflufenicanil (80)</b>	<b>AMPA (60)</b>	Néburon (60)	Metolachlor OXA (40)	Cyprosulfami de (20)	Métazachlore ESA (20)	Métazachlore OXA (20)	<b>Métaldéhyde (20)</b>	Piperonyl butoxyde (20)
2023	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Métazachlore ESA (66,67)	Metolachlor OXA (66,67)	<b>Diflufenicanil (66,67)</b>	<b>Naphtalène (50)</b>	Métazachlore OXA (33,33)	S- Métolachlore (33,33)	Métolachlore (33,33)	Cyprosulfami de (16,67)
2022	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Metolachlor OXA (83,33)	<b>Diflufenicanil (83,33)</b>	<b>Glyphosate (83,33)</b>	Néburon (50)	Métazachlore ESA (33,33)	Fluroxypyr (33,33)	<b>Naphtalène (33,33)</b>	Propyzamide (33,33)
2021	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (77,78)</b>	Métolachlore (44,44)	<b>Naphtalène (42,86)</b>	<b>Métaldéhyde (33,33)</b>	Fluroxypyr (22,22)	<b>Nicosulfuron (11,11)</b>	<b>Diflufenicanil (11,11)</b>	Triclopyr (11,11)
2020	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (85,71)</b>	Métolachlore (85,71)	Métazachlore ESA (42,86)	Métazachlore OXA (28,57)	<b>Métaldéhyde (28,57)</b>	<b>Glyphosate (28,57)</b>	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	Thiafluamide (14,29)
2019	Métolachlore (36,36)	<b>Naphtalène (27,27)</b>	Propyzamide (18,18)	Thiafluamide (9,09)	<b>Pentachlorob enzene (9,09)</b>	Pendiméthalin e (9,09)	<b>Isodrine (9,09)</b>			
2018	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (91,67)</b>	<b>Naphtalène (58,33)</b>	Metolachlor OXA (50)	Métolachlore (41,67)	Métazachlore ESA (25)	Métazachlore OXA (25)	<b>Glyphosate (25)</b>	Propyzamide (16,67)
2015	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Diflufenicanil (66,67)</b>	Métolachlore (58,33)	<b>Métaldéhyde (28,57)</b>	<b>Naphtalène (25)</b>	Triclopyr (16,67)	2-chloro-4- méthyl sulfonyl benzoïque acide (14,29)	<b>Glyphosate (14,29)</b>	<b>Aminotriazol e (14,29)</b>	Acétochlore (8,33)
2014	Métolachlore (71,43)	Isoproturon (71,43)	<b>Métaldéhyde (57,14)</b>	<b>AMPA (42,86)</b>	Quinmerac (28,57)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Diméthénami de (28,57)	<b>Métazachlore (28,57)</b>	<b>Boscalid (14,29)</b>	<b>Nicosulfuron (14,29)</b>
2013	<b>AMPA (71,43)</b>	Métolachlore (57,14)	<b>Diflufenicanil (42,86)</b>	<b>Glyphosate (42,86)</b>	<b>Métaldéhyde (28,57)</b>	Triclopyr (28,57)	<b>2,4-MCPA (28,57)</b>	Quinmerac (14,29)	<b>Imidaclopride (14,29)</b>	2-hydroxy atrazine (14,29)
2012	2-hydroxy atrazine (85,71)	<b>Diflufenicanil (85,71)</b>	<b>AMPA (42,86)</b>	Thifensulfuron méthyl (28,57)	Triclopyr (28,57)	Métamitron (28,57)	<b>Méfénoxam (14,29)</b>	Didemethyliso proturon (14,29)	Quinmerac (14,29)	Mésotrione (14,29)
2011	<b>Diflufenicanil (71,43)</b>	<b>AMPA (57,14)</b>	2-hydroxy atrazine (57,14)	Terbuthylazin e hydroxy (42,86)	<b>3-Iodo-2- propynylbutylc arbamate (28,57)</b>	<b>Métazachlore (28,57)</b>	Triclopyr (28,57)	Métolachlore (28,57)	Flupyrsulfuron méthyl sodium (14,29)	Dimétachlore (14,29)
2010	Metsulfuron méthyle (28,57)	<b>AMPA (14,29)</b>	2-hydroxy atrazine (14,29)	Métolachlore (14,29)	<b>Chlortoluron (14,29)</b>					

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Métazachlore ESA (0,629)	Métazachlore OXA (0,179)	Metolachlor ESA (0,136)	<b>AMPA (0,095)</b>	Metolachlor OXA (0,063)	<b>Glyphosate (0,025)</b>	Piperonyl butoxyde (0,022)	<b>Métaldéhyde (0,021)</b>	Cyprosulfami de (0,019)	Diméthénami de (0,012)
2023	Metolachlor ESA (0,427)	Métazachlore ESA (0,378)	Métazachlore OXA (0,205)	S- Métolachlore (0,19)	Métolachlore OXA (0,19)	Metolachlor OXA (0,161)	<b>AMPA (0,137)</b>	Cyprosulfami de (0,017)	Néburon (0,012)	Propyzamide (0,01)
2022	Metolachlor ESA (0,35)	<b>Naphtalène (0,3484)</b>	<b>AMPA (0,203)</b>	Metolachlor OXA (0,141)	<b>Chlortoluron (0,057)</b>	Métolachlore (0,055)	<b>Glyphosate (0,047)</b>	Métazachlore ESA (0,037)	Fluroxypyr (0,034)	Prosulfocarbe (0,029)
2021	Metolachlor ESA (0,739)	Metolachlor OXA (0,659)	<b>Métaldéhyde (0,25)</b>	<b>2,4-MCPA (0,204)</b>	Métolachlore (0,16)	<b>Chlortoluron (0,115)</b>	<b>AMPA (0,109)</b>	Fluroxypyr (0,053)	Triclopyr (0,052)	<b>Nicosulfuron (0,03)</b>
2020	<b>Métaldéhyde (1,1)</b>	Metolachlor ESA (0,91)	Metolachlor OXA (0,868)	<b>AMPA (0,228)</b>	Métobromuro n (0,094)	Métolachlore (0,092)	Métazachlore ESA (0,05)	<b>Glyphosate (0,042)</b>	Métazachlore OXA (0,039)	Thiaflumamide (0,029)
2019	Thiaflumamide (0,225)	Métolachlore (0,078)	Propyzamide (0,02)	<b>Naphtalène (0,014)</b>	Pendiméthalin e (0,011)	<b>Isodrine (0,0016)</b>	<b>Pentachlorob enzene (0,0014)</b>			
2018	Metolachlor ESA (0,113)	<b>AMPA (0,092)</b>	Quinmerac (0,07)	Propyzamide (0,069)	Métolachlore (0,054)	<b>Glyphosate (0,048)</b>	Metolachlor OXA (0,033)	Acétochlore (0,026)	Métazachlore ESA (0,024)	Diméthénami de (0,013)
2015	2-chloro-4- méthyl sulfonyl benzoïque acide (0,537)	Métolachlore (0,32)	Dicamba (0,298)	<b>Métaldéhyde (0,21)</b>	<b>Chlortoluron (0,173)</b>	<b>Nicosulfuron (0,161)</b>	Sulcotrione (0,16)	<b>AMPA (0,103)</b>	<b>Glyphosate (0,083)</b>	Triclopyr (0,063)
2014	<b>Métaldéhyde (0,47)</b>	Quinmerac (0,188)	Diméthénami de (0,091)	<b>Métazachlore (0,089)</b>	Isoproturon (0,089)	Métolachlore (0,075)	<b>AMPA (0,067)</b>	<b>Boscalid (0,062)</b>	<b>Nicosulfuron (0,051)</b>	Napropamide (0,045)
2013	Quinmerac (0,56)	<b>Métaldéhyde (0,27)</b>	<b>Chlortoluron (0,26)</b>	<b>Pentachlorop hénol (0,15)</b>	<b>AMPA (0,09)</b>	Diméthénami de (0,07)	<b>Métazachlore (0,06)</b>	Métolachlore (0,06)	<b>2,4-MCPA (0,06)</b>	<b>Imidaclopride (0,05)</b>
2012	Métolachlore (0,606)	<b>AMPA (0,15)</b>	Didemethyliso proturon (0,093)	Triclopyr (0,093)	Mésotrione (0,078)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,073)	Métamitron (0,069)	<b>Dichlorvos (0,055)</b>	2-hydroxy atrazine (0,043)	Chlorbromuro n (0,038)
2011	Triclopyr (2,324)	<b>2,4-D (1,78)</b>	Terbutylazin e hydroxy (0,173)	<b>AMPA (0,15)</b>	Flupyrsulfuron methyl sodium (0,1)	Napropamide (0,091)	Quinmerac (0,081)	Métolachlore (0,054)	<b>Métazachlore (0,044)</b>	Atrazine déséthyl (0,038)
2010	Metsulfuron méthyle (0,23)	<b>AMPA (0,1)</b>	Métolachlore (0,1)	2-hydroxy atrazine (0,02)	<b>Chlortoluron (0,02)</b>					

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	1,064	9	Décembre
2023	1,1903	9	Février
2022	0,685	12	Février
2021	1,988	8	Juin
2020	3,05	8	Décembre
2019	0,236	2	Octobre
2018	0,347	9	Mai
2015	1,734	10	Juin
2014	1,108	10	Septembre
2013	1,468	14	Octobre
2012	1,064	13	Juin
2011	4,491	12	Août
2010	0,33	2	Mai

## Station : 04044400 - BIEUDRE ou RAU DE GOUTAT à POUZY-MESANGY

Station : 04044400

Libellé : BIEUDRE ou RAU DE GOUTAT à POUZY-MESANGY

Réseaux :  RCS  RCO  Autre

Localisation : AU GUE ENTRE LES AMONINS ET LA BASSE ROYAUTE (RD)

Coordonnées : X = 700350 ; Y = 6622118 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pouzy-Mésangy

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0286 - LA BIEUDRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : P21

### 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 :	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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				9,1		3,5	5,9	5,1		7,3		11
2024		10		9,7		8,8		3,3		8,5		11,6
2023	9,2	12	10,7	7,3	4,9	3	3,8	5	1,6	2,4		12,2
2022		10,7		8,3		2,8		2,4		1,3	7,7	11,9
2021		11,2		11,3	7,9	8	5,1	4,5		6	8,1	13
2020		11,7		7	8,2	6,7	2,3	2,4		6,8	9,6	11,3
2019	12,5	13,7	12,7	8,1	4,6	2,8	1,97	2	1,82	5,21	9,19	11,1
2018	10,93	13,77	11,81	8,15	7,5	6,7	3,4	3,1	2,8	2,7	9	11,1
2017		11,5		10,5		3,9		2,3		2,85		12
2016		11,4		10,5		8,75		4		7,9		12,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				92,1		38,6	60	53,2		66,8		92,7
2024		85,3		93,2		87,2		35		82,7		94,6
2023	79	96,3	91,8	74,2	49	32,1	40,5	53,1	16,6	24,4		97,8
2022		96		79,4		32,1		26,9		15,2	66	85
2021		94,3		106	76,2	82,4	55	46,6		54	66,7	96,5
2020		99,6		69,9	80,3	76	25	26,8		66,7	73,4	93,3
2019	100,5	103,8	109	85,5	47,3	31	22	20,9	18,7	49,6	83,8	95
2018	97,9	101,7	98,7	84,2	79,4	69	38,5	33,1	25,4	24,6	74,7	88,1
2017		96,9		89,5		42,8		25,9		27,8		94,8
2016		96,8		95,9		89,8		42,8		73,3		93,6

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				1,7		1,6		2,4		0,9		0,8
2024		1,1		1,7		2,2		4		1,2		1,6
2023	0,9	1,3	1,8	1,3	1,4	2,2	2,9	1,9	4	1,2		0,8
2022		1,8		1,7		2,2		1,4		2,1	1,5	0,8
2021		1,1		1,4		2,5		1		2,3		0,8
2020		< 0,5		1,1		< 0,5		1,1		1,2		2,4
2019		1,2		1,5		1		1,6		0,8		1
2018	1,1	0,9	1,8	0,6	1,3		2,1	2	1,1	1	0,9	1
2017		1,5		0,8		1,1		1,1		5		2,2
2016		2,8		1,2		1,4		1		1,7		1,7

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				6,6		7,5		6,4		7,3		8,8
2024		9		12		13		7,7		10		9,5
2023	8,2	8,8	11	7,9	7,9	8,5	7,1	6,6	7,4	7		10
2022		10		8,8		8		6,3		8,1	6,9	9,7
2021		7,7		6,4		14		7,1		5,9		7,6
2020		9		7,9		7,1		5,9		8		10
2019	4,6	6,2	7,5	7,3	6,7	6,7		6,4	7,2	9,8	8,4	11
2018	10	6,7	7,8	7,5	7,2		7,7	4,9	4,7	5	6	6,3
2017		6,1		5,7		5,5		5,5		5,6		8,7
2016		8,9		8,8		12		5,7		6,7		1,4

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				14,7		20,1	18	17		11,7		7,3
2024		9,9		12,7		14,8		18		13,3		6,5
2023	8,4	6,1	8	14,9	14,5	20	20,2	17,9	15,6	14,4		5,5
2022		9,5		13,1		21,1		20		15,6	9,1	0,8
2021		8,2		12,3	13	15,9	17,8	16		9,4	6,2	2,4
2020		7,9		13,8	13,9	21	19	20,6		13	3,7	6,3
2019	5,3	5,5	8,9	16,3	15,2	20,1	20,3	19,9	16,2	12,7	10,2	7,9
2018	9,4	2,2	6,9	16,1	16,7	16,5	19,7	17,7	11,7	10,5	6,5	4,8
2017		7,3		8,1		18,7		20,9		15,3		5,6
2016		7,3		10,3		15,2		19,2		11,4		4,1

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,051		0,24		0,094		0,13		0,11
2024		0,06		0,12		0,24		0,31		0,16		0,33
2023	0,16	0,13	0,15	0,27	0,28	0,31	0,29	0,2	0,12	0,17		0,09
2022		0,17		0,15		0,4		0,26		0,43	0,16	0,16
2021		0,12		0,07		0,34		0,19		0,13		0,13
2020		0,15		0,19		0,27		0,24		0,13		0,13
2019		0,07		0,2		0,35		0,18		0,29		0,19
2018	0,17	0,18	0,12	0,16	0,19		0,31	0,23	0,21	0,23	0,13	0,09
2017		0,11		0,12		0,24		0,28		0,15		0,12
2016		0,13		0,12		0,22		0,22		0,13		0,11

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,062		0,135		0,098		0,085		0,068
2024		0,058		0,106		0,155		0,202		0,102		0,186
2023	0,073	0,063	0,111	0,14	0,14	0,189	0,155	0,167	0,133	0,096		0,07
2022		0,157		0,104		0,217		0,176		0,375	0,077	0,065
2021		0,078		0,055		0,242		0,122		0,073		0,087
2020		0,075		0,094		0,119		0,171		0,054		0,119
2019		0,037		0,113		0,145		0,186		0,158		0,116
2018	0,117	0,069	0,1	0,093	0,102		0,108	0,087	0,097	0,121	0,053	0,046
2017		0,062		0,077		0,12		0,13		0,076		0,086
2016		0,083		0,08		0,13		0,093		0,096		0,057

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,02		0,09		0,01		0,05		0,04
2024		0,03		0,048		0,06		4,29		0,04		2,08
2023	0,04	0,03	0,04	0,11	0,23	0,37	0,36	0,36	1,7	0,67		0,05
2022		0,07		0,11		0,15		0,16		0,04	0,02	0,04
2021		0,02		0,03		0,1		0,11		0,01		0,06
2020		0,03		0,13		0,14		0,11		< 0,01		0,05
2019		0,01		0,09		0,2		0,43		0,14		0,05
2018	0,06	0,05	0,03	0,03	0,1		0,19	0,12	0,06	0,04	0,03	0,05
2017		0,02		0,03		0,1		0,12		0,01		0,07
2016		0,09		0,02		0,07		0,1		0,05		0,04

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,02		0,07		0,03		0,05		0,06
2024		0,05		0,04		0,06		3,52		0,03		0,08
2023	0,06	0,05	0,05	0,07	0,15	0,15	0,13	0,11	0,02	0,06		0,07
2022		0,06		0,08		0,07		0,06		< 0,01	0,06	0,02
2021		0,04		0,02		0,12		0,04		0,02		0,06
2020		0,04		0,15		0,1		0,05		0,11		0,17
2019		0,04		0,04		0,12		0,04		0,35		0,07
2018	0,04	0,03	0,03	< 0,01	0,11		0,14	0,06	0,03	< 0,01	0,03	0,19
2017		0,04		0,03		0,07		0,09		0,04		0,1
2016		0,04		0,02		0,05		0,06		0,07		0,02

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				2,9		2		2,1		4,3		16
2024		14		8,9		4,5		8,7		12		9,3
2023	8,4	12	9,8	2,6	3	1,3	1,4	1,2	< 0,5	< 0,5		29
2022		7,3		3,5		1		0,54		< 0,5	2	3,3
2021		13		1,8		11		2,2		2,1		15
2020		11,2		3,3		2,7		0,8		20,2		31
2019		17		1,4		2,1		0,2		8,9		20,7
2018	8,7	8,2	5,9	3,8	4,5		3,1	0,9	1,1	4	3,6	40,8
2017		14		4,9		2		1,2		1		27,5
2016		9		4		3,7		2,6		8,6		9,2

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,9		7,6	7,6	7,7		7,5		7,8
2024		7,1		7,3		7,6		7,4		7,8		8
2023	7,4	8	7,7	7,7	7,7	7,4	7,5	7,7	7,6	7,7		7,6
2022		7,6		7,8		7,4		7,6		7,3	7,4	7,7
2021		7,6		8	7,6	7,5	7,6	7,5		7,6	7,5	7,7
2020		7,7		7,7	7,6	7,6	7,5	7,7		7,4	7,5	7,6
2019	7,9	7,7	7,9	7,7	7,2	7,2	7,4	7,6	7,6	7,3	7,4	7,5
2018	7,4	7,6	7,5	7,5	7,6	7,52	7,3	7,6	7,7	7,6	7,6	7,5
2017		7,65		7,7		7,6		7,5		7,5		7,4
2016		7,4		7,65		7,4		7,5		7,55		7,75

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,9		7,7	7,6	7,7		7,5		7,8
2024		7,1		7,3		7,6		7,5		7,8		8
2023	7,4	8	7,7	7,7	7,7	7,66	7,6	7,7	7,6	7,7		7,6
2022		7,6		7,8		7,7		7,6		7,3	7,4	7,7
2021		7,6		8	7,6	7,5	7,6	7,5		7,6	7,5	7,7
2020		7,7		7,7	7,6	7,6	7,6	7,7		7,4	7,5	7,6
2019	7,9	7,7	8	7,7	7,3	7,4	7,4	7,6	7,6	7,3	7,4	7,5
2018	7,4	7,6	7,5	7,5	7,6	7,52	7,5	7,6	7,7	7,6	7,6	7,5
2017		7,65		7,7		7,6		7,5		7,53		7,4
2016		7,4		7,65		7,4		7,5		7,55		7,75

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			6	7	1		5	7	4	< 2		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				11		21		3,2		6,3		7,7
2024		15		43		15		6,2		8,4		27
2023	2,1	5,7	20	7,4	9,6	7,4	14	8,6	< 3,6	12		8,8
2022		55		10		10		6,8		9,4	7,7	4,4
2021		7,6		8,2		41		4,4		6		8,7
2020		9		7,8		6,8		24		4,5		25
2019		6,2		5,4		10		22		12		36
2018	62	10	21	11	11		4,6	3,2	< 2	4,3	3	3,7
2017		6,6		7,8		6,8		4,1		4,2		27
2016		23		13		23		3,8		11		3,4

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				19,3		10		11,7		17,2		14
2024		6,52		61		29,8		11,3		21,6		50,4
2023	6,2		55,6	10,6	10,1	12,2	3,8	5,55	7,73	3		7,36
2022		80		15,1		14		5,13		6,95	11	5,8
2021		4,3		7,6		44		5,1		2,48		18,4
2020		19		6,4		6,2		20		3,9		42
2019		8,5		7,2		5,5		3,3		39		38,7
2018	80	20	44	20	7,3		9,7	3	5,5	4,2	5,6	8,7
2017		14		11		9,7		3,9		4,5		50
2016		31		24		33		3,4		19		6,9