

Station : 04022180 - BESBRE à BREUIL (LE)

Station : 04022180

Libellé : BESBRE à BREUIL (LE)

Réseaux : RCR
 RD Autre

Localisation : AVAL PONT SUR LA D171 ET AFFLUENT

Coordonnées : X = 751498 ; Y = 6565357 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Breuil

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0208B - LA BESBRE DEPUIS LA RETENUE DE SAINT-CLEMENT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BARBENAN

Type FR : P3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

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 04022180)



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	Vert	Vert		
2024	Vert	Vert		
2022	Vert	Vert		
2021	Vert	Vert	Vert	
2020	Vert	Vert		
2019	Vert	Vert	Orange	
2018	Vert	Vert	Vert	
2017	Vert	Vert	Vert	
2016	Vert	Vert	Vert	
2015	Vert	Vert	Vert	
2014	Orange	Orange		
2013	Vert	Vert	Vert	
2012	Vert	Vert	Vert	
2011	Vert	Vert	Vert	
2010	Orange	Vert	Orange	
2009	Vert	Vert	Vert	
2008	Orange		Bleu	
2007	Orange		Orange	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2022				
2021				
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
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
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		
2008						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	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	IBMR	Mois	IPHYGE
2025								7,4	09		
2024								9,23	09		
2022								9,59	09		
2021	20	06								11,94	08
2020								8,02	09		
2019								8,81	09		
2018	16,1	08	0,9519	08				10,45	09		
2017								5,62	06		
2016								10,79	09		
2015	17,3	06	0,8147	06							
2014	15,8	06	0,9001	06				7,48	06		
2013	17	07	0,8068	07							
2012	17,4	04	0,7075	07				5,86	09		
2011	16	05	0,7848	05							
2010	17	06	0,7098	06				10,82	09		
2009	16	07	0,7047	07				11,22	11		
2008											
2007											

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												
2024												
2022												
2021	9,2	96,8	1	5,8	16,5	0,08	0,091	0,03	0,01	6,9	7,1	7,91
2020												
2019	13,2	103	2,6	2,52	4,6	0,04	0,015	0,03	0,005	9,8	7,3	7,3
2018	9,2	96	1,5	5,9	18,9	0,07	0,07	0,07	0,02	6,7	6,9	7,4
2017	9,4	99	2,1	4,64	17,4	0,05	0,06	0,05	0,015	8,8	7,1	7,4
2016	9,6	98	1,7	3,81	18,1	0,05	0,07	0,025	0,03	7,4	6,9	7,3
2015	8,9	99	2	4,13	19,1	0,05	0,05	0,025	0,015	7,8	6,9	7,1
2014												
2013	8,2	91,2	1,5	3,87	15,7	0,05	0,08	0,025	0,015	7,9	6,9	7,4
2012	9,54	98,2	1,5	4,28	16	0,05	0,06	0,025	0,03	6,9	7,2	7,8
2011	9,13	93,1	1,5	5,01	17,9	0,05	0,054	0,025	0,015	6,2	7,3	7,8
2010	8,98	95,6	7	8,35	17,7	0,18	0,09	0,05	0,015	8	7,16	7,9
2009	9,7	96	3	4,11	17,1	0,05	0,09	0,05	0,015	6,2	6,9	7,9
2008	10,92	98,6	1,5	4,15	15,1	0,05	0,05	0,05	0,015	6,6	7,1	7,7
2007	7,23	64,4	1,5	4,97	14,8	0,05	0,13	0,06	0,015	6,7	6,5	7,8

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04022180 - BESBRE à BREUIL (LE)

Station : 04022180

Libellé : BESBRE à BREUIL (LE)

Réseaux : RCR
 RD Autre

Localisation : AVAL PONT SUR LA D171 ET AFFLUENT

Coordonnées : X = 751498 ; Y = 6565357 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Breuil

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0208B - LA BESBRE DEPUIS LA RETENUE DE SAINT-CLEMENT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BARBENAN

Type FR : P3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

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(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		12,1		11,7		9,55		9,2		11,4		12,6
2019		13,2										
2018	11,5	12,9	12,5	11,4	10,6	9,4	9,2	8,1	9,8	9,8	11,4	11,1
2017	13,3	12,4	12,1	11,5	11,4	9,5	9,4	9,5	9,4	9,4	11,4	13
2016	12,4	12,1	13	11	11,9	10,3	9,6	9,6	9	10,8	11,5	12,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		101,2		110,8		98,6		96,8		102,3		101,3
2019		103										
2018	99	100	101	101	99	98	103	96	100	95	101	99
2017	100	100	101	103	101	99	100	102	99	96	99	100
2016	104	103	102	100	102	103	100	104	98	100	98	99

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		2,6		2,7		5,8		3,4		3		2,6
2019		2,52										
2018	3,13	2,2	2,43	2,55	6,32	5,9	2,98	3,82	3,84	3,76	4,38	4,35
2017	2,45	3,31	3,49	3,46	3,73	4,64	4,2	3,92	4,46	4,88	3,73	3,41
2016	2,87	2,3	2,25	3,23	3,07	3,11	3,37	3,81	3,67	3,36	4,12	2,54

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		6,5		11,1		15,4		16,5		7,5		5,2
2019		4,6										
2018	7,4	3,5	4,1	8,7	10,7	15,6	18,9	22	15,2	12,5	8,5	8,6
2017	2,9	5,1	6,5	9,5	9	15,7	17,8	17,4	16,7	15,2	7,3	3,7
2016	5,6	7,2	4,4	9,1	8	13,1	16	18,1	18,4	10,7	6,9	3,8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,06		0,01		0,08		0,04		0,02		0,03
2019		0,04										
2018	< 0,02	0,04	0,03	< 0,02	0,05	0,09	0,06	0,05	0,07	0,04	0,02	0,03
2017	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
2016	< 0,1	< 0,15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,016		< 0,01		0,091		0,02		0,013		0,015
2019		< 0,03										
2018	0,04	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,07	0,1	0,04	0,04	0,03	< 0,03	< 0,03	0,04
2017	< 0,03	< 0,03	0,06	< 0,03	0,04	0,06	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
2016	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,07	< 0,03	0,07	< 0,03	0,06	0,09	0,05	< 0,03	< 0,03

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,02		< 0,01		0,03		0,02		< 0,01		0,01
2019		0,03										
2018	0,07	0,03	< 0,01	0,05	0,05	0,08	0,05	0,07	0,05	0,03	0,02	0,05
2017	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05
2016	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,17	< 0,05	< 0,05	< 0,05

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		< 0,01		0,01		0,01		0,01		< 0,01		< 0,01
2019		< 0,01										
2018	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	< 0,01	< 0,01	0,01	0,02
2017	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
2016	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,03	0,12	< 0,03	< 0,03

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		6,9		3		5,2		2,5		2,6		5,4
2019		9,8										
2018	8,9	6,7	6,3	5	4,4	3,9	4	2,2	1,8	1,7	4,6	5,9
2017	6,3	8,8	7,5	6	3,5	3,5	2,3	1,9	2,3	2,4	2,7	9,7
2016	5,3	6,7	7,4	5	4,6	4,1	4,7	2,5	1,1	4,5	4,4	8,7

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,2		7,7		7,1		7,2		7,2		7,1
2019		7,3										
2018	6,71	6,9	7,2	7,1	6,9	7,1	7,3	7,4	7,3	7,1	7,4	7,3
2017	7,4	7,1	7,1	7,2	7,3	7	7,1	7,4	7,2	7,1	7,2	7,2
2016	7,2	6,9	7,3	7	7,1	6,9	7,1	7,4	7,3	7,3	7,24	7,2

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,2		7,7		7,91		7,5		7,2		7,1
2019		7,3										
2018	6,71	6,9	7,2	7,1	6,9	7,1	7,3	7,4	7,3	7,1	7,4	7,3
2017	7,4	7,1	7,1	7,2	7,3	7	7,1	7,4	7,2	7,1	7,2	7,2
2016	7,2	6,9	7,3	7	7,1	6,9	7,1	7,4	7,3	7,3	7,24	7,2

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		< 4										
2018	< 4	< 4	< 4	< 4	5	9	3	4000	6	4	2	5
2017	< 3	4	9	2	3	3	10	4	8	3	3	< 4
2016	< 4	< 4	< 4	12	< 4	< 3	< 4	3	6	3	< 4	< 3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		5,3		7		73		2,3		2,3		8,1
2019		3										
2018	16	4	4	5	30	41	5	< 2	2	3	2	6
2017	< 2	6	26	3	4	5	3	3	5	4	2	3
2016	2	2	5	12	4	21	2	2	4	3	< 2	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		3,6		2,2		43		2,8		1,3		4,5
2019		2,7										
2018	9,6	3,5	3,9	5,2	22	32	5	2,7	3,2	4,1	2,9	5,5
2017	1,86	5,44	18	2,9	3,4	6	3,6	2,9	5,2	3,9	2,3	2,7
2016	1,78	2,1	2,55	8,94	3,07	11,29	2,68	2,9	4,07	3,06	2,16	2,43