

Station : 04028600 - ARCUEIL à BONNAC

Station : 04028600

Libellé : ARCUEIL à BONNAC

Réseaux :

Localisation : AMONT DU MOULIN DE LA BORIE

Coordonnées : X = 711830 ; Y = 6456156 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bonnac

Exception typologique COD :

Département : Cantal

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0250 - L'ARCUEIL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON

Type FR : P3

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 : 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 04028600)

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
2024				
2023				
2022				
2021				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
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
2024						2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
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						2009					2009		

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
2024									27,01	06			
2023			0,7721	06									
2022													
2021	16,5	07	0,6849	07				21,03	08	13,33	08		
2015	16,1	07	0,661	07									
2014	15,9	07	0,7164	07									
2013	14,7	09	0,7559	09				24,68	07				
2012	15,6	07	0,6438	07				26,32	08				
2011	14,9	10	0,6087	10				13	07				
2010	17,3	09	0,8454	09				13,4	07				
2009	16	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	
2024													
2023	8,4	96,2	2,7	12	19	0,16	0,093	0,02	0,03	21	7,5	8,2	
2022	8,9	86,5	2	7,6	11,4	0,2	0,186	1,8	0,15	5,3	7,5	7,7	
2021	9,3	97	1,9	8,4	15,9	0,11	0,052	0,02	0,05	14,8	7,7	8,1	
2015	8,75	95,6	1,2	5,5	16,5	0,15	0,075	0,01	0,02	9,5	7,6	7,85	
2014	9,83	100,2	1,1	6,1	13,2	0,13	0,063	0,02	0,02	12,1	7,65	7,9	
2013	7,58	80,5	1,7	10,4	15,4	0,127	0,089	0,03	0,042	13	7,5	8,42	
2012	9,3	97,5	1,6	6,75	17	0,13	0,05	0,017	0,013	7,61	7,55	8,57	
2011	8,53	81,3	2,6	7,6	15,8	0,119	0,074	0,025	0,025	6,89	7,65	8,03	
2010	8,92	99,8	4	11,8	18	0,23	0,21	0,135	0,006	1,99	7,81	8,04	
2009	8,71	93,4	3	4,85	16,7	0,13	0,08	0,021	0,009	1,89	7,51	8,38	

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
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Station : 04028600 - ARCUEIL à BONNAC

Station : 04028600	Libellé : ARCUEIL à BONNAC
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : AMONT DU MOULIN DE LA BORIE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 711830 ; Y = 6456156 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Bonnac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Cantal Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Type FR : P3	Masse d'eau : FRGR0250 - L'ARCUEIL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON

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 : 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
2023	12	12,7	13,8	11,8	10	10	8,4	9,8				11,3
2022										8,9	10,2	12,1
2021		11,6		12,2		9,8	9,65	9,3		10,8		13,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	101,4	102,4	101,1	101,2	100,5	99,7	96,2	97,9				100,4
2022										86,5	91,8	100,3
2021		102,9		107,8		100,6	97	100		100,4		105,4

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,9	1,1	1,4	1,6	1,5	1,8	0,8	0,6				2,7
2022										0,6	0,9	2
2021		1		0,6		1,9		0,8		0,8		0,7

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11	5	4,3	12	10	6,2	4,6	3,5				11
2022										5	7,6	4
2021		5,9		3,9		5,3		7,3		8,4		6,1

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	5,4	4,2	0,3	6,3	12,5	12,3	19	12,6				6,6
2022										11,4	7,7	5
2021		7,4		7,6		13,7	12,9	15,9		9,7		2,6

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,1	0,04	0,03	0,043	0,082	0,1	0,16	0,08				0,06
2022										0,08	0,04	0,2
2021		0,07		0,04		0,1		0,11		0,08		0,04

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,093	0,015	0,015	0,068	0,073	0,057	0,074	0,047				0,074
2022										0,051	0,024	0,186
2021		0,026		0,016		0,046		0,052		0,051		0,018

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,02	< 0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	< 0,01				< 0,01
2022										0,02	< 0,01	1,8
2021		0,01		0,02		0,02		0,02		0,01		< 0,01

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	< 0,01				0,02
2022										< 0,01	< 0,01	0,15
2021		0,01		0,02		0,05		0,01		< 0,01		< 0,01

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	9,1	15	14	7,3	5,9	9,3	6,5	3,3				21
2022										< 0,5	2,4	5,3
2021		14,8		12		7,2		4,8		3,9		7,4

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,5	7,7	7,7	7,6	7,7	7,9	7,8	7,9				8,2
2022										7,6	7,7	7,5
2021		7,7		8,1		7,9	7,8	7,8		7,8		7,9

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,5	7,7	7,7	7,6	7,7	7,9	7,8	7,9				8,2
2022										7,6	7,7	7,5
2021		7,7		8,1		7,9	7,8	8		7,8		7,9

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	29	< 2	< 2	20	8,3	7,4	< 2	< 2				25
2022										16	2,3	8,3
2021		7,1		< 2		5,9		5,5		< 2		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	27,8	2,08	1,88	17,5	8,23	8,6	3,52	1,2				24
2022										8,16	3,62	1,39
2021		4,9		0,8		2,5		4,3		2,6		0,97