

Station : 04042500 - GADUET À BRANSAT

Station : 04042500

Libellé : GADUET À BRANSAT

Réseaux :

Localisation : PT LD L'ARTOUZAT

Coordonnées : X = 718808 ; Y = 6579950 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bransat

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1805 - LE GADUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SIOULE

Type FR : TP21

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 : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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 04042500)



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	Yellow	Yellow		
2023	Grey		Orange	
2022	Yellow	Yellow	Grey	
2021	Orange	Orange	Orange	
2020	Orange	Orange	Yellow	
2019	Yellow	Yellow		
2018	Yellow	Yellow		
2016	Yellow	Yellow		
2014	Orange	Orange	Yellow	
2013	Orange	Orange	Yellow	
2012	Yellow	Yellow	Yellow	
2011	Orange	Orange	Yellow	
2010	Orange	Orange	Orange	
2009	Yellow	Yellow		

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2016				

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		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018						2018					2018		
2016						2016					2016		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				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
2025									21,1	09			
2023													
2022									18,92	09			
2021	11,6	06	0,2893	06					22,56	06	14,68	06	
2020									26,61	09	12,6	09	
2019	17,7	06	0,3244	06									
2018									17,96	06			
2016									17,83	09			
2014	9,5	08	0,2688	08					16,1	06			
2013	12	07	0,3499	07					33,7	08			
2012	12,7	08	0,3495	08					19,67	06			
2011	12	07	0,4221	08					14	07			
2010	14,6	10	0,2863	10					14,51	06			
2009	15	10	0,3899	08									

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												
2023	7,5	82,7	2,8	9,8	21,8	1,2	0,417	0,06	0,26	15	7,8	8,2
2022	7,9	79,4	1,7	8,2	13,5	0,84	0,254	0,01	0,08	12	7,8	8
2021	8,4	86	2,6	13	16,7	0,5	0,358	0,07	0,07	24	7,7	8,1
2020	8	84,1	4	7,2	19,7	0,98	0,34	0,03	0,08	15,8	8	8,2
2019												
2018												
2016												
2014	8,76	89,7	4	10	15,2	0,69	0,38	0,07	0,17	15,9	7,85	8
2013	9,01	88,3	2,5	8,8	15,6	0,49	0,19	0,04	0,09	23,9	7,8	7,95
2012	7,5	74,7	1,6	7,2	19,9	0,52	0,18	0,05	0,11	20,5	7,7	8,23
2011	7,1	70,8	2,5	7,2	16,8	0,68	0,23	0,11	0,15	23,1	7,18	8,14
2010	7,5	69	2	11	17,1	0,38	0,22	0,16	0,13	17,5	7,6	8,35
2009												

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	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2016																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Station : 04042500 - GADUET À BRANSAT

Station : 04042500	Libellé : GADUET À BRANSAT
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PT LD L'ARTOUZAT
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 718808 ; Y = 6579950 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Bransat
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Allier
Type FR : TP21	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1805 - LE GADUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SIOULE

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 : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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	10,8	13,3	12,2	11,3	10,1	7,5	8,6	7,9	9,2			
2022										7,9	9,5	9,9
2021		13,2		15	10,4	7,63	8,8	9,2	9,1	11,1		12,5
2020		12,5		12,7	9,8	9,1	8,4	8	8,5	9,8		10

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	94,3	98,1	103	102,9	96,8	82,7	95,1	91,7	102,3			
2022										79,4	82,5	85,8
2021		101,6		127,6	93,6	80,5	92,7	94	97,4	95,6		102,6
2020		105,9		114,5	93,5	91,7	91,4	90,4	86,5	87,8		84,1

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,9	2,1	1	1,8	2	2,8	1	1,1	1,5			
2022										0,9	1,7	1,3
2021		1,1		1,3		2,5		1,4	0,9			2,6
2020		0,9		0,6		0,9		1,1	1			4

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	4	6,6	9,6	8,6	9,8	5,7	2,8	2,9	3,1			
2022										3,1	4,9	8,2
2021		9,4		4,9		12		2,6	5,9			13
2020		7,2		5		3,8		2,6	3,9			5,4

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,9	1,8	6,8	10	12,2	18,6	20,4	21,8	19,2			
2022										13,5	8,7	8,6
2021		3,6		7,5	10,1	16,3	16,7	15,6	17,5	8,5		5,4
2020		7,4		9,9	11,8	14,6	18,3	19,7	17,2	9,5		6,2

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,15	0,29	0,24	0,3	0,34	0,65	0,97	1,2	0,77			
2022										0,84	0,48	0,33
2021		0,3		0,09		0,36		0,5		0,29		0,4
2020		0,26		0,24		0,85		0,98		0,92		0,94

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,075	0,096	0,116	0,12	0,163	0,244	0,379	0,417	0,294			
2022										0,254	0,171	0,121
2021		0,094		0,038		0,251		0,185		0,091		0,358
2020		0,079		0,086		0,28		0,327		0,303		0,34

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,03	0,06	0,05	0,04	0,03	0,05	0,05	0,04	0,01			
2022										< 0,01	< 0,01	0,01
2021		0,05		0,02		0,05		0,01		0,05		0,07
2020		0,03		0,02		0,03		0,02		< 0,01		0,02

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,03	0,03	0,06	0,05	0,26	0,08	0,05	0,05			
2022										0,08	0,04	0,02
2021		0,03		0,03		0,07		0,06		0,02		0,04
2020		0,04		0,04		0,08		0,07		0,03		0,06

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	12	7,3	10	3,8	5,8	6,9	15	10	13			
2022										12	9,7	5
2021		19		9		6,2		24		9,5		5,5
2020		15,8		10,7		14,5		15,5		13,4		9,9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,8	8	8,1	8,2	8,1	7,9	8,2	8,1	8,1			
2022										8	7,8	8
2021		8		8,6	7,8	7,2	8,1	8,1	7,8	8,1		7,8
2020		8,1		8,2	8,1	8	8,1	8,1	8	8		8

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,8	8	8,1	8,2	8,1	7,9	8,2	8,1	8,1			
2022										8	7,8	8
2021		8		8,6	7,8	7,8	8,1	8,1	7,8	8,1		7,8
2020		8,1		8,2	8,1	8	8,1	8,1	8,2	8		8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				7	36	21	4	4	15	2		
2020				4	5	2	2	2	2	1		

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	< 2	< 2	8,2	7,4	16	58	13	4,4	4,3			
2022										8,7	2,6	< 2
2021		6,2		< 2		78		5,5		2,6		231
2020		4		< 2		12		3		< 2		8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,9	2,98	13,2	8,2	21,3	92,6	10,6	5,04	4,12			
2022										2,71	4,47	2,11
2021		13		1,6		66		4,7		1,5		131
2020		3,5		0,38		2,8		1,4		1,9		6,4