

Station : 04002800 - LOIRE à BEAUZAC

Station : 04002800

Libellé : LOIRE à BEAUZAC

Réseaux :

RD

Localisation : BRANSAC

Coordonnées : X = 786373 ; Y = 6460347 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Beauzac

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0003A - LA LOIRE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA BORNE JUSQU'AU COMPLEXE DE GRANGENT

Type FR : G3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Oui

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 04004100)

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
2019	Orange	Orange	Jaune	
2018	Orange	Orange	Jaune	
2017	Orange	Orange	Orange	
2016	Jaune	Jaune	Orange	
2015	Orange	Orange	Jaune	
2014	Jaune	Jaune	Vert	
2013	Jaune	Jaune	Vert	
2012	Jaune	Jaune	Jaune	
2011	Jaune	Jaune	Jaune	
2010	Orange	Orange	Jaune	
2009	Jaune	Jaune	Jaune	
2008	Orange	Orange	Orange	
2007	Jaune	Jaune	Jaune	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
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		
2019															
2018															
2017		I2M2													
2016															
2015															
2014		I2M2													
2013															
2012															
2011		I2M2													
2010															
2009															
2008															
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.	1	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
2019	12,3	09											
2018	10	09											
2017	9,9	09	0,735	07									
2016	14,5	10											
2015	9,4	10											
2014	12,8	09	0,7128	09									
2013	13,7	09											
2012	15,1	10											
2011	14,7	10	0,7079	09									
2010	11,3	10											
2009	14,2	10											
2008	10,3	10											
2007	13,9	10											

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
2019	7,84	98,3	2,2	6,3	23,9	0,3	0,16		0,05	6,2	7,62	8,99
2018	7,91	90,2	3,2	6,6	22,8	0,32	0,2	0,04	0,04	5,6	7,56	8,6
2017	8,12	101,7	2,3	4,6	25,5	0,24	0,19	0,05	0,03	5	7,8	8,71
2016	7,09	92,6	3,8	4	26,1	0,41	0,18	0,07	0,03	7,2	7,58	8,5
2015	7,5	91,3	2,2	6,5	24,5	0,45	0,22	0,07	0,06	5,4	7,8	9,27
2014	8,6	100,5	3,9	6	20,4	0,26	0,17	0,07	0,06	4,4	7,88	8,9
2013	8,43	99,1	2,5	4,6	21	0,4	0,16	0,04	0,04	7,8	7,88	8,9
2012	7,7	99,1	1,9	5,7	25,5	0,27	0,14	0,03	0,04	4,9	7,8	8,6
2011	8,5	102	2,3	3,8	23,9	0,36	0,18	0,02	0,06	4,5	8	9
2010	8,3	96	2,6	6	23,4	0,37	0,26	0,08	0,07	7	7,7	9
2009	7,7	92	1,6	3,4	24,4	0,36	0,18	0,08	0,06	5	7,7	8,8
2008	7,4	93	3,1	11	23,9	0,53	0,54	0,14	0,09	6,2	7,6	8,9
2007	8,3	97	2,1	7	22,8	0,3	0,22	0,08	0,03	8,2	7,6	8,6

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métopachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04002800 - LOIRE à BEAUZAC

Station : 04002800	Libellé : LOIRE à BEAUZAC
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : BRANSAC
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 786373 ; Y = 6460347 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Beauzac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire
Type FR : G3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0003A - LA LOIRE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA BORNE JUSQU'AU COMPLEXE DE GRANGENT

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			12,34		10,18	8,8	7,84		9,75		12,62	
2018			12,31		9,83	9,59	7,91		8,62		11,02	
2017			11,79		9,96	8,12	9,12		9,75		12,25	
2016			12,21		10,73	9,94	7,09		10,04		11,96	

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			113,2		100,5	102,8	98,3		111,5		106,1	
2018			102		101,5	102,5	90,2		100,1		100,4	
2017			116,7		105,9	104,6	107,2		107,3		101,7	
2016			106,8		111,8	104,6	92,6		109,4		101,7	

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			2,2		1,9	1,9	2		1,4		1,5	
2018			2,3		1,7	1,5	1,2		1,4		3,2	
2017			2,3		1,7	1,5	1,2		1,8		1,9	
2016			2,7		2	1,8	1,2		1,7		3,8	

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			2,9		3,2	6,3	2,7		2,3		5,8	
2018			4,4		3,6	6,6	4,7		2,4		5,5	
2017			3,3		3,8	4,6	2,6		2		3	
2016			3		3,4	4	3		3,2			

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			9,4		12,3	20,1	23,9		19,4		4,6	
2018			5		14,4	15,8	22,8		20		9	
2017			12		15,7	25,5	20,5		17,2		5,4	
2016			7,1		14,7	17,5	26,1		17,5		6,5	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			0,05		0,18	0,23	0,3		0,14		0,15	
2018			0,13		0,15	0,19	0,21		0,13		0,32	
2017			< 0,02		0,15	0,24	0,14		0,16		0,1	
2016			0,03		0,09	0,18	0,41		0,26		0,15	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			0,04		0,1	0,16	0,13		0,07		0,08	
2018			0,07		0,12	0,13	0,12		0,06		0,2	
2017			0,03		0,09	0,19	0,07		0,07		0,05	
2016			0,03		0,07	0,11	0,18		0,11		0,07	

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,04									
2017			0,02		0,05	0,04	0,03		< 0,01		< 0,01	
2016			< 0,01		0,02	0,03	0,07		0,03		0,03	

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			0,02		0,05	0,05	0,02		0,01		0,03	
2018			0,03		0,02	0,03	< 0,01		< 0,01		0,04	
2017			0,03		0,03	0,03	0,02		0,01		0,02	
2016			0,01		0,02	0,02	0,03		0,01		0,02	

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			3,5		3,5	3,4	1,3		1,1		6,2	
2018			5,4		3,3	2,7	0,76		0,58		5,6	
2017			2,7		2,8	3,7	3,2		2,4		5	
2016			3		1,5	3	2,5		3,2		7,2	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			8,44		7,66	7,67	8,26		8,99		7,62	
2018			7,75		7,57	7,69	7,71		8,4		7,56	
2017			8,62		8,01	7,8	8,27		8,71		8,35	
2016			8,5		8,32	7,93	7,58		8,2		7,63	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			8,44		7,66	7,67	8,26		8,99		7,62	
2018			7,75		7,57	7,69	7,71		8,6		7,56	
2017			8,62		8,01	7,8	8,27		8,71		8,35	
2016			8,5		8,32	7,93	7,58		8,2		7,63	

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019							4		3			
2018						6	6		5			
2017						3,5	3		6			
2016						25	7,8		4			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			2,9		13	15	5,1		4,4		6,6	
2018			8		29	22	7,7		3,5		46	
2017			3		7,4	26	4,3		7,5		< 2	
2016			4,2		12	18	7,2		5,7		7,4	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			1,4		4,6	5,5	2,5		2,7		5,3	
2018			5,2		9,5	9,5	4,1		1,5		20	
2017			1,3		4,9	14	3,4		3,6		1,4	
2016			2,1		5,5	8,8	3,6		3,6		7,2	