

Station : 04001005 - LOIRE à BRIVES-CHARENSAC

Station : 04001005

Libellé : LOIRE à BRIVES-CHARENSAC

Réseaux :

Localisation : PASSERELLE AMONT BORNE ET PONT RN88

Coordonnées : X = 772191 ; Y = 6439745 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Brives-Charensac

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0002 - LA LOIRE DE LA RETENUE DE LA PALISSE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BORNE

Type FR : M3

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 04000600)



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
2018	Orange	Orange	Yellow	
2017	Orange	Orange	Yellow	
2016	Orange	Orange	Yellow	
2015	Orange	Orange	Orange	
2014	Yellow	Yellow	Yellow	
2013	Red	Red	Green	
2012	Red	Red	Orange	
2011	Red	Red	Yellow	
2010	Red	Red	Orange	
2009	Orange	Orange	Yellow	
2008	Orange	Orange	Yellow	
2007	Orange	Orange	Yellow	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						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	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2018	11,1	10											
2017	9,7	09	0,673	07									
2016	9,7	10											
2015	12,3	09											
2014	15	09	0,7215	09									
2013	8,2	09											
2012	8,2	10											
2011	9,1	10	0,8198	09									
2010	8,6	10											
2009	10,2	10											
2008	9,8	10											
2007	10	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
2018	10,2	102,5	2,5	5,2	21,7	0,17	0,09	0,03	0,03	3,6	7,36	8,87
2017	8,4	105,2	1,9	3,8	23,1	0,17	0,08	0,04	0,03	3,9	7,98	8,89
2016	8,29	101,6	2,2	3,8	24,6	0,091	0,08	0,03	0,02	4,3	7,54	9,08
2015	9,3	113,9	2,3	2,8	25,6	0,17	0,08	0,06	0,06	3,9	8,57	9,86
2014	9,1	102,3	3,2	4,4	17,7	0,13	0,09	0,06	0,04	3,5	7,85	9,26
2013	9,8	109,3	2	2,8	21,2	0,21	0,09	0,1	0,07	5,4	8,17	8,8
2012	10,1	105,4	2,1	3,3	25,1	0,1	0,08	0,03	0,03	3,1	8,3	8,8
2011	9,3	94	1,9	3,7	21,7	0,29	0,15	0,1	0,08	4,2	7,6	8,9
2010	10,3	104	2,1	6,3	27	1,06	0,39	0,18	0,04	5,1	7,7	9,1
2009	9,5	111	2	2,6	23,6	0,14	0,09	0,05	0,07	3,9	8,1	9,3
2008	8,7	98	1,8	5,2	22,9	0,18	0,14	0,08	0,05	4,1	7,6	8,4
2007	8,2	98	1,5	5,5	22,2	0,19	0,14	0,1	0,06	4,2	7,75	8,7

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

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

Station : 04001005 - LOIRE à BRIVES-CHARENSAC

Station : 04001005	Libellé : LOIRE à BRIVES-CHARENSAC
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PASSERELLE AMONT BORNE ET PONT RN88
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 772191 ; Y = 6439745 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Brives-Charensac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire
Type FR : M3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0002 - LA LOIRE DE LA RETENUE DE LA PALISSE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BORNE

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

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			12,12		10,21	10,2	10,92		12		11,27	
2017			12,61		10,49	8,4	9,76		11,05		14,63	
2016			12,94		10,56	10,77	8,29		10,52		12,03	

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			105,4		102,8	102,5	132,7		138,5		102,9	
2017			122,5		113,6	105,2	112,7		120,2		123,3	
2016			118,9		105,1	121,6	106,9		109,2		101,6	

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

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			3,3		2,4	3,6	2,3		1,4		5,2	
2017			2,2		2,7	3,8	2		1,3		1,7	
2016			2		2	2,6	2		2,3		3,8	

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			5,8		12,5	12,8	21,7		19	12,2	8,3	
2017			10,5		16,2	23,1	19		16,1		5,4	
2016			8,5		11,9	17,2	24,6		14,2		5,9	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,091		0,17	0,094	0,065		0,049		0,15	
2017			< 0,02		0,046	0,17	0,13		0,057		0,044	
2016			0,03		0,04	0,07	0,091		0,06		0,076	

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,05		0,05	0,05	0,05		0,03		0,09	
2017			0,02		0,04	0,08	0,06		0,04		0,02	
2016			0,03		0,03	0,05	0,06		0,08		0,05	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

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

Nitrites (mg(NO₂)/L)

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

Nitrates (mg(NO₃)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			7,97		7,36	7,62	8,61		8,87	8,43	7,57	
2017			8,85		8,63	7,98	8,32		8,67		8,89	
2016			9,08		7,96	9,01	8,18		8,11		7,54	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			7,97		7,36	7,62	8,61		8,87	8,43	7,57	
2017			8,85		8,63	7,98	8,32		8,67		8,89	
2016			9,08		7,96	9,01	8,18		8,11		7,54	

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018						2	9		5			
2017						< 2	3		5			
2016						15	21,8		17			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

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

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			3,5		5	4,4	3,3		1,7		11	
2017			0,9		1,8	8,2	2,8		2,3		1,1	
2016			0,98		2,4	3	1,7		9,5		2,6	