

Station : 04411001 - R BELAINE à BRIANT

Station : 04411001

Libellé : R BELAINE à BRIANT

Réseaux :

Localisation : CARREFOUR AU NIVEAU DU LIEU-DIT LA RIVIÈRE

Coordonnées : X = 787762 ; Y = 6578766 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Briant

Exception typologique COD :

Département : Saône-et-Loire

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1792 - LA BELAINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARCONCE

Type FR : TP21

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 : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	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 04411001)



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
2022				
2017				
2016				
2011				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017					
2016					
2011					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022					2022		
2017					2017		
2016					2016		
2011					2011		

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
2022	12,3	08	0,4596	08					36	09	9,83	07	
2017	10,4	05	0,5073	05					40,76	09	11,7	06	
2016	14,8	08	0,362	06					42,54	08	11,42	08	
2011	13,3	08	0,5008	08					40,06	09			

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
2022	5,6	59	2,4	6,8	22,9	0,9	0,424	0,15	0,22	17	7,53	8,6
2017	7,27	87,1	3	4,5	26,2	0,82	0,49	0,2	0,31	18,2	7,58	8,5
2016	9,12	99,1	4	3,6	17,3	0,65	0,28	0,04	0,1	29,4	8	8,4
2011												

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
2022																	
2017																	
2016																	
2011																	

Station : 04411001 - R BELAINE à BRIANT

Station : 04411001	Libellé : R BELAINE à BRIANT
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : CARREFOUR AU NIVEAU DU LIEU-DIT LA RIVIÈRE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 787762 ; Y = 6578766 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Briant
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Saône-et-Loire
Type FR : TP21	Région : Bourgogne-Franche-Comté
	Masse d'eau : FRGR1792 - LA BELAINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARCONCE

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 : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	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
2022		10,2		12,4		8	5,6	6,9	7,22	9,1		10,8
2017		12,7		12,3	7,27	7,3		7,76	10,3	9,6		11,7
2016		12,2		11,5		10,2		9,12		10,4		13,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		103,4		116		92,8	59	83	87,9	90,2		94,7
2017		107,7		118,6	87,1	94		88	97,3	88,4		98,6
2016		103,2		102,4		102,9		99,1		99,2		103,9

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		2,4		2,2		2,3		1,9		0,9		2,1
2017		1,3		0,9		3		3		1,3		1,4
2016		1,3		4		1,3		2,6		1,6		2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		1,8		2		5,3		6,8		3,9		5
2017		1,9		2,7		3,9		4,5		4,5		3
2016		3		3,6		3,3		3,3		2,7		2,1

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,5		10,9		20,4	22	21,4	22,9	13,2		8,7
2017		7,6		12,2	22,5	26,2		19,9	12	10,5		6,4
2016		6,8		9,1		14,7		17,3		11,8		3,1

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,13		0,21		0,7		0,9		0,71		0,76
2017		0,19		0,16		0,56		0,82		0,74		0,41
2016		0,16		0,19		0,22		0,65		0,65		0,31

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,103		0,138		0,392		0,424		0,27		0,293
2017		0,083		0,1		0,31		0,39		0,49		0,192
2016		0,11		0,26		0,14		0,28		0,23		0,11

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,01		0,04		0,07		0,04		0,04		0,15
2017		0,02		0,02		0,15		0,2		0,06		0,02
2016		0,01		0,03		0,03		0,04		0,01		< 0,01

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,04		0,06		0,19		0,17		0,08		0,22
2017		< 0,01		0,07		0,31		0,31		0,08		0,07
2016		0,04		0,04		0,07		0,1		0,04		0,04

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		13		12		12		17		9,5		16
2017		18,2		14,4		10		12,5		13,6		17,7
2016		29,4		10,3		10		19,4		13,5		19,8

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		8,3		8,6		8	8	8	7,53	8		8,2
2017		8,35		8,5	8,24	8,2		8	7,58	8		8,1
2016		8,05		8		8,3		8,3		8,2		8,4

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		8,3		8,6		8	8	8,1	7,53	8		8,2
2017		8,35		8,5	8,24	8,25		8	7,58	8		8,1
2016		8,05		8		8,3		8,3		8,2		8,4

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		16		17		73		28		32		11
2017		8,3		8		44		25		8,6		11
2016		27		109		20		75		11		4,4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		10		24,3		53,8		12,1		9,18		9,2
2017		8,6		16		46		34		9,8		9,7
2016		24		110		32		21		11		4,9