

Station : 04108400 - BRAYE à SARGE-SUR-BRAYE

Station : 04108400

Libellé : BRAYE à SARGE-SUR-BRAYE

Réseaux :

Localisation : PONT D56 LD TAILLEFER - AMONT GRENNE

Coordonnées : X = 539251 ; Y = 6760133 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sargé-sur-Braye

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0498A - LA BRAYE DEPUIS GREEZ-SUR-ROC JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA GRENNE

Type FR : P9

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 04108285)



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	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2017	■	■	■	■
2016	■	■	■	■
2015	■	■	■	■
2014	■	■	■	■
2013	■	■	■	■
2012	■	■	■	■
2011	■	■	■	■
2010	■	■	■	■
2009	■	■	■	■
2008	■	■	■	■
2007	■	■	■	■

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-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019						2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009		I2M2				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
2019													
2018	14	08	0,6949	06									
2017													
2016													
2015	14,4	08	0,6706	06									
2014													
2013													
2012	15,3	09	0,6633	07									
2011													
2010													
2009			0,5523	07									
2008													
2007													

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	8	81	5,7	11	19,7	0,4	0,21	0,18	0,18	50,2	7,6	8,1
2018	8,6	90	2,4	7,6	19,3	0,28	0,16	0,1	0,16	33,8	7,9	8,1
2017	9,2	92	2,6	8,4	15,9	0,3	0,19	0,13	0,16	53	7,9	8,1
2016	8,7	90	2,2	8,9	17,2	0,34	0,25	0,08	0,1	33,9	7,9	8,1
2015	9,4	90	2,1	4,7	15,8	0,23	0,13	0,08	0,12	32,5	8	8,2
2014	9,1	93	2	7,8	16,1	0,23	0,16	0,09	0,12	22,8	8	8,2
2013	8,7	89	2,2	5,9	16,2	0,23	0,18	0,14	0,13	30,2	7,9	8,2
2012	9,1	91	1,9	9,9	15,9	0,25	0,15	0,14	0,11	27,7	7,9	8,1
2011	9,08	88	1,3	4,9	15,8	0,23	0,13	0,1	0,1	24,5	7,7	8,19
2010	8,51	71,2	2,9	8	16,7	0,22	0,16	0,1	0,12	43,9	7,82	8,1
2009	7,5	78,3	1,9	4,4	16,9	0,28	0,13	0,14	0,11	28,4	7,86	8,11
2008	8,4	80,1	4,4	11	16	0,32	0,35	0,1	0,26	30,1	7,77	8,04
2007	7,1	73,5	1,5		17	0,42	0,32	0,1	0,14	22	7,63	8,06

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

Station : 04108400 - BRAYE à SARGE-SUR-BRAYE

Station : 04108400	Libellé : BRAYE à SARGE-SUR-BRAYE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT D56 LD TAILLEFER - AMONT GRENNE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 539251 ; Y = 6760133 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Sargé-sur-Braye
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loir-et-Cher
Type FR : P9	Région : Centre-Val de Loire
Masse d'eau : FRGR0498A - LA BRAYE DEPUIS GREEZ-SUR-ROC JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA GRENNE	

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

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		10			10,4	8,3	8		9,5		9,9	
2018	11,6	12,6	10,2	10,3	10,1	8,9	8,2	8,6	9,2	10,4	10,5	9,8
2017	11,8	11,9	11,1	11	10,6	9,3	9,1		9,5	9,2	10,7	12,1
2016	10,8	11,1	11,6	10,7	9,2	9,3	8,7		8,7	10,3	11,2	12

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		81			97	87	88		95		92	
2018	97	98	90	97	95	94	89	92	93	97	92	91
2017	97	98	92	102	98	93	93		94	92	93	97
2016	89	98	97	96	92	95	90		92	97	98	97

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		3,3			1,6	2,4	5,7		1,5		4,2	
2018	1,5	1,9	2,7	1,9	1,8	1,3	2	1,8	1,5	2,4	1,7	2,4
2017	1	2,6	2,8	2	2,1	2,1	1,7		1,5	1,3	2	1,6
2016	2,2	1,7	1,8	1,4	1,6	2,2	1,4		1	1,6	0,9	1,2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		11			5,2	2,9	4,9		2		10	
2018	6,3	6,6	10	4,7	2,9	2,6	3	2,6	2,1	1,9	2,8	7,6
2017	3	8,4	9,8	3,4	2,8	3,4	3,6		4	3,1	3,3	4,1
2016	12	8,9	4,1	6,6	2,9	5,6	3,3		2,3	2,5	3,9	2,5

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		6,2			12,1	17,7	19,7		15,2		12,1	
2018	7,3	4,8	9,6	12,4	12,8	17,9	19,3	20,4	15,7	12,3	9,5	11,8
2017	7	6,9	7	12	11,6	15,4	16,2		14,7	15,3	9,2	5,9
2016	7	9,6	7,5	10,4	15,2	16,3	17,2		17,9	12,7	9,2	6,2

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,29			0,2	0,23	0,4		0,18		0,24	
2018	0,25	0,19	0,28	0,09	0,16	0,34	0,18	0,2	0,14	0,1	0,07	0,2
2017	0,13	0,21	0,4	0,15	< 0,02	0,24	0,3		0,2	0,18	0,14	0,15
2016	0,34	0,23	0,14	0,14	< 0,02	0,17	0,36		0,21	0,17	0,1	0,12

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,21			0,12	0,1	0,15		0,07		0,16	
2018	0,16	0,12	0,25	0,07	0,08	0,14	0,11	0,1	0,07	0,1	0,06	0,15
2017	0,07	0,19	0,3	0,08	0,06	0,12	0,12		0,12	0,1	0,06	0,07
2016	0,33	0,25	0,09	0,09	0,04	0,12	0,16		0,08	0,08	0,06	0,05

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,1			0,18	0,08	0,07		0,05		0,07	
2018	0,1	0,08	0,15	0,06	0,06	0,04	0,04	0,06	0,02	0,03	0,02	0,07
2017	0,02	0,14	0,13	0,02	0,01	0,04	0,06		0,05	0,05	0,04	0,07
2016	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,05		0,05	0,06	0,02	0,04

Nitrites (mg(NO2)/L)

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

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		50,2			15,5	15,9	15		16,2		33,7	
2018	43,2	28,5	20	20,3	20,2	22,9	17,3	16,8	17,2	18,8	18,3	33,8
2017	21,2	56,3	53	18,2	17,2	16,3	16,8		15,9	16,5	17,1	22,1
2016	34,4	33,9	25	20,5	16,4	19,2	19,2		19	19,1	18,1	22,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		4			7	4	5		2		13	
2018	5	5	9	10	7	6	10	4	4	19	2	14
2017	4	20	15	13	22	10	6		6	5	2	3
2016	7	12	4	8	17	11	7		5	6	3	2

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		52			8	13	11		3		80	
2018	33	24	53	10	9	12	18	6	5	51	3	41
2017	8	45	78	10	8	12	13		7	8	4	5
2016	100	34	9	12	6	22	17		7	6	5	4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		92			7,4	5,5	7		2,9		44	
2018	27	21	61	6,9	5,9	9,1	12	4	3,2	8,7	2,7	25
2017	5,5	45	76	6,7	4,3	9,8	9,7		5,1	3,3	2,4	4,2
2016	100	69	6,9	10	3,4	15	11		4,2	4,1	2,9	2,3