

Station : 04108410 - BRAYE à SAVIGNY-SUR-BRAYE

Station : 04108410

Libellé : BRAYE à SAVIGNY-SUR-BRAYE

Réseaux :

RD

Localisation : LIEU-DIT LE MOULIN DE MARCE

Coordonnées : X = 534589 ; Y = 6754030 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Savigny-sur-Braye

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0498B - LA BRAYE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA GRENNE
JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR

Type FR : P9

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 : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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 04108440)

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-CHI-MIQUE							
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	13,9	08	0,7221	06									
2017													
2016													
2015	12,2	08	0,688	06									
2014													
2013													
2012	13,8	09	0,584	07									
2011													
2010													
2009			0,5328	06									
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	7,8	56	3	9,9	20,2	0,38	0,23	0,09	0,14	51,7	7,9	8,2
2018	8,8	78	2,2	8,2	19,6	0,28	0,17	0,09	0,14	39,5	7,7	8,2
2017	9,4	95	2,5	7,8	16,1	0,32	0,19	0,12	0,17	56,6	7,9	8,3
2016	9,2	94	1,7	8,2	17,8	0,23	0,25	0,09	0,15	36,8	7,9	8,2
2015	9,6	95	1,8	4,3	16,6	0,24	0,12	0,09	0,11	31,7	8	8,4
2014	9,5	94	1,5	6,8	16,6	0,24	0,14	0,09	0,11	24	8	8,2
2013	8,6	88	1,8	6,7	16,5	0,29	0,17	0,15	0,17	33,5	7,9	8,2
2012	9,2	93	2,1	12	16,6	0,31	0,17	0,17	0,13	35	7,75	8,2
2011	9,2	93	1,7	4,3	16,4	0,25	0,13	0,19	0,14	25,9	7,8	8,35
2010	8,36	79	2,3	5,3	17,2	0,23	0,15	0,13	0,16	48	7,78	8,26
2009	9,1	85	2,3	3,6	17,6	0,29	0,12	0,14	0,12	30,8	7,06	8,25
2008	8,4	82	3,1	8,9	16,1	0,33	0,3	0,18	0,29	29,5	7,73	8,07
2007	7,6	74,6	1,5		17,7	0,37	0,25	0,22	0,28	25,4	7,81	8,1

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 : 04108410 - BRAYE à SAVIGNY-SUR-BRAYE

Station : 04108410	Libellé : BRAYE à SAVIGNY-SUR-BRAYE
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : LIEU-DIT LE MOULIN DE MARCE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 534589 ; Y = 6754030 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Savigny-sur-Braye
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loir-et-Cher
Type FR : P9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0498B - LA BRAYE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA GRENNE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR

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 : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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		11,9			10,5	8,1	7,8		10,2		9,8	
2018	11,6	12,8	8,8	10,2	10,4	9,5	7	9	9,4	10,9	10,6	10
2017	11,7	12	11,4	13	11,7	9,3	9,4		9,6	9,6	11,2	12,2
2016	11,3	11,1	11,6	10,6	10	9,5	8,2		9,2	10,8	11,4	12,3

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		96			98	85	56		101		91	
2018	97	100	78	95	99	100	77	97	95	102	93	92
2017	96	99	95	121	108	94	96		95	96	97	98
2016	94	98	97	95	99	95	86		97	102	100	99

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

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		6,2			12,1	17,9	20,2		17		12,1	
2018	7,4	4,8	9,7	12,2	12,9	17,9	19,6	21,8	18,8	12,3	9,4	11,8
2017	6,9	7	7,2	12	11,9	15,9	16,7		14,8	15,2	9	5,8
2016	7,3	9,6	7,4	10,4	15	16,3	17,8		18	12,7	9,4	5,9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,29			0,18	0,26	0,38		0,21		0,21	
2018	0,23	0,18	0,25	0,08	0,16	0,36	0,2	0,28	0,22	0,27	0,1	0,21
2017	0,14	0,2	0,38	0,07	0,03	0,3	0,32		0,21	0,21	0,21	0,16
2016	0,3	0,22	0,17	0,12	0,03	0,23	0,23		0,23	0,08	0,12	0,12

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,23			0,1	0,12	0,15		0,09		0,13	
2018	0,15	0,1	0,23	0,06	0,08	0,15	0,13	0,12	0,11	0,14	0,07	0,17
2017	0,08	0,19	0,26	0,07	0,05	0,16	0,13		0,12	0,11	0,1	0,07
2016	0,3	0,25	0,12	0,08	0,04	0,18	0,11		0,09	0,03	0,06	0,05

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,09			0,09	0,06	0,05		0,03		0,07	
2018	0,09	0,07	0,17	0,07	0,09	0,04	0,06	0,03	0,04	0,01	0,02	0,07
2017	0,12	0,12	0,13	0,03	0,01	0,04	0,05		0,02	0,03	0,01	0,04
2016	0,05	0,06	0,09	0,04	0,09	0,07	0,04		0,07	0,03	0,04	0,05

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,08			0,14	0,11	0,09		0,03		0,12	
2018	0,12	0,11	0,14	0,06	0,11	0,16	0,1	0,06	0,06	0,03	0,06	0,14
2017	0,15	0,17	0,12	0,08	0,13	0,12	0,21		0,05	0,07	0,06	0,11
2016	0,07	0,08	0,11	0,05	0,15	0,15	0,17		0,15	0,04	0,06	0,07

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		51,7			16,1	17,3	16,8		17,8		35,5	
2018	48,4	31,5	21,4	21,1	20,7	23	21,6	19,4	19	23,9	21,2	39,5
2017	26,1	56,6	56,9	21,9	17,7	17,5	19,2		17,4	17,9	18,5	23,7
2016	39,3	36,8	26,4	21,7	18	22	21		21,4	20,4	19,9	23,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		72			15	23	19		5		37	
2018	28	19	60	10	8	12	22	8	8	7	5	54
2017	4	61	69	8	6	16	18		10	8	4	2
2016	82	72	10	10	6	22	12		9	5	4	4

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		106			5,5	5,3	11		2,3		27	
2018	26	19	71	8,4	5	8,6	14	3,9	4,5	4,1	3,7	34
2017	2,7	46	85	6,4	3,5	9,1	10		4,9	3,8	2,6	2,7
2016	90	66	7,3	11	3,4	15	8,1		5,3	3,5	2,7	1,7