

Station : 04090400 - BREZENTINE à SAGNAT

Station : 04090400

Libellé : BREZENTINE à SAGNAT

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : SAGNAT - D46

Coordonnées : X = 594858 ; Y = 6580074 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sagnat

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0406 - LA BREZENTINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEDELLE

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 : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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 04090400)

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
2023				
2022				
2021				
2020				
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
2023				
2022				
2021				
2020				
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
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				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	1	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
2023													
2022													
2021			0,6154	06			8,87	08					
2020			0,6888	07			10,72	09					
2018	14,1	07											
2017	14,6	08	0,6908	07									
2016	14,5	10	0,4162	07									
2015	18	08	0,606	07			9,66	07					
2014													
2013	15,4	09	0,6915	09									
2012	13,2	08	0,5732	08			8,6	08					
2011	12,2	08	0,6659	08									
2010	13,7	07	0,759	07						10,23	08		
2009	12,2	07	0,7312	07									
2008									12,19	07			
2007	12,8	08							16,01	08			

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
2023	6,5	76	5	14	21,4	0,44	0,272	0,31	0,15	11	6,5	8,3
2022	6,5	66,6	2,4	7,6	14,9	0,43	0,176	0,22	0,05	6,7	7	7,7
2021	8,8	92			16,3						7,3	7,3
2020	8,3	92			18,3						7,2	7,2
2018	8	85	2,3	12	19,9	0,34	0,224	0,58	0,14	9,8	6,8	7,7
2017	4,25	86	3,3	11	18,9	0,249	0,269	0,26	0,13	17	6,5	7,5
2016	8,4	91	2,1	8,4	18	0,208	0,13	0,4	0,1	11	7	7,5
2015	6,8	77	1,9	6,9	24	0,275	0,228	0,09	0,14	11	7	7,4
2014	8,1	90,1	2,3	8,2	18,3	0,096	0,222	0,13	0,07	10	7,05	7,5
2013	8,1	92,1	2	10	22	0,151	0,139	0,11	0,08	15	7,05	7,5
2012	7,9	83	3	17	16,9	0,358	0,244	0,24	0,13	11	6,85	7,25
2011	7	80,7	3,3	8	20,5	0,259	0,232	0,16	0,08	8,2	7,05	7,35
2010	8	91,2	2,1	8,6	20,4	0,329	0,143	0,16	0,08	7,8	6,9	7,5
2009	6,9	76,2	2,7	7,4	17,4	0,268	0,188	0,18	0,1	7,8	7,3	7,75
2008	8,1	82,3	4	8,7	16,5	0,196	0,434	0,23	0,07	7,7	6,6	7,4
2007	8,4	84	4		16,4	0,251	0,241	0,18	0,1	10	6,5	7,45

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
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04090400 - BREZENTINE à SAGNAT

Station : 04090400

Libellé : BREZENTINE à SAGNAT

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : SAGNAT - D46

Coordonnées : X = 594858 ; Y = 6580074 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sagnat

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0406 - LA BREZENTINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEDELLE

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 : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
 Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2018	3	1	0	0	5	1	0	0	20	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR						
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2018	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2018	Glyphosate (33,33)									

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2018	Glyphosate (0,053)									

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2018	0,053	1	Mars

Station : 04090400 - BREZENTINE à SAGNAT

Station : 04090400 Libellé : BREZENTINE à SAGNAT
 Réseaux : RCO RD Autre Localisation : SAGNAT - D46
 Station représentative : Coordonnées : X = 594858 ; Y = 6580074 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Exception typologique COD : Commune : Sagnat
 Exception typologique pH : Département : Creuse Région : Nouvelle-Aquitaine
 Type FR : TP21 Masse d'eau : FRGR0406 - LA BREZENTINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEDELLE

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 : Oui
 Pression macropolluants : Non Pression continuité : Oui
 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
2023	11,3	10,9	12,7	10,7	10,4	7,9	7,8	6,5	8,4			
2022										6,5		11,9
2021								8,8				
2020							8,3					
2018			12,3			9,1	8		8,4	8,5	9,2	
2017			11,4			8,7	< 8,5		8,4	8,4	11,6	
2016			11,7			9,6	9,2		8,4	10	10,9	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	95,6	95,8	97,8	108,6	99,8	86,4	85,9	76	86			
2022										66,6		91,1
2021								92				
2020							92					
2018			102			99	93		91	85	85	
2017			97			97	95		91	86	94	
2016			97			101	98		92	94	91	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	2,5	2,2	2,1	1,7	1,5	5	1,8	2,4	4			
2022										1,4		2,4
2018			0,8			2	1,3		2,1	1,8	2,3	
2017			1,4			1,9	1,7		1,5	3,3	1,2	
2016			0,7			1,1	1,3		0,9	1	2,1	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11	4,3	5	5,2	6,6	14	5,6	7,3	13			
2022										7,6		6,4
2018			5,3			12	6,5		6,1	6,2	10	
2017			8,7			6,1	6,7		6,7	11	6,7	
2016			4,9			8,4	7,2		4,9	5,8	7,8	

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,8	8,4	2,8	14,7	13,4	18,5	18,3	21,4	15			
2022										14,9		2,9
2021								16,3				
2020							18,3					
2018			5,7			17,9	19,9		16,9	12,7	10,8	
2017			7,4			18,4	18,9		17,6	15,2	4,2	
2016			5			15,6	17		18	11	6,4	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,23	0,11	0,11	0,11	0,21	0,39	0,29	0,44	0,41			
2022										0,43		0,29
2018			0,046			0,087	0,044		0,031	0,282	0,34	
2017			0,073			0,249	0,141		0,109	0,104	0,137	
2016			< 0,015			0,043	0,171		0,021	0,072	0,208	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,182	0,057	0,054	0,067	0,098	0,26	0,182	0,259	0,272			
2022										0,176		0,141
2018			0,05			0,217	0,101		0,157	0,198	0,224	
2017			0,121			0,17	0,202		0,202	0,269	0,102	
2016			0,031			0,099	0,13		0,097	0,13	0,112	

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,31	0,04	0,09	0,02	0,02	0,18	0,05	0,11	0,06			
2022										< 0,01		0,22
2018			0,06			0,13	0,04		0,05	0,16	0,58	
2017			0,17			0,12	0,08		0,04	0,26	0,03	
2016			0,05			0,04	0,05		0,02	0,14	0,4	

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,09	0,03	0,03	0,03	0,06	0,15	0,09	0,04	0,05			
2022										0,04		0,05
2018			0,02			0,05	0,03		0,03	0,1	0,14	
2017			0,03			0,13	0,01		0,03	0,09	0,02	
2016			0,03			0,03	0,05		< 0,01	0,1	0,06	

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11	11	11	8,8	7,7	7,1	5,5	3,5	4,6			
2022										2,6		6,7
2018			9,8			5,4	6		5,6	5,2	8	
2017			17			7,8	5,7		4,3	4	5	
2016			11			6,5	7,6		6,9	7,5	6,5	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,5	7,2	8,3	6,5	7,3	7,1	7	7,1	7,6			
2022										7		7,7
2021								7,3				
2020							7,2					
2018			6,8			7,7	7,3		7,2	7,2	6,9	
2017			6,6			7,1	7,5		7,2	7	6,5	
2016			7,2			7,1	7,5		7,3	7,4	7	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,5	7,2	8,3	6,5	7,3	7,1	7	7,1	7,6			
2022										7		7,7
2021								7,3				
2020							7,2					
2018			6,8			7,7	7,4		7,2	7,2	6,9	
2017			6,6			7,1	7,5		7,2	7	6,5	
2016			7,2			7,1	7,5		7,3	7,4	7	

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018						14,7	11,4					
2017						8,9	20,4					
2016						2,4	3,9					

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	53	4,6	3,6	14	10	159	16	24	24			
2022										6,4		9,5
2018			11			43	11		14	10	16	
2017			40			11	12		6,6	18	3,5	
2016			13			22	21		4,1	3,1	3,5	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	49,4	7,35	5,11		12,6	56,8	16,1	29	24,5			
2022										7,47		7,92
2018			7,5			24	9,1		15	8,3	16	
2017			16			9,5	12		7,1	12	4,9	
2016			6,1			11	15		5	4	5,5	