

Station : 04087600 - CREUSE à MAZEIRAT

Station : 04087600

Libellé : CREUSE à MAZEIRAT

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : ENTRE LES LIEUX-DITS LE BREUIL ET LA PETITE BALEYTE

Coordonnées : X = 623759 ; Y = 6559796 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mazeirat

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0364A - LA CREUSE DEPUIS LA RETENUE DES COMBES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE RUISSEAU DES CHERS

Type FR : M21

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 : 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 04087600)

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
2025				
2021				
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
2025				
2021				
2019				
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
2025		I2M2				2025					2025		
2021		I2M2				2021					2021		
2019		I2M2				2019					2019		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				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
2025			0,7131	07					10,22	07			
2021	16,3	09	0,7029	09				16,17	06	10,38	08		
2019	16,4	08	0,6336	07									
2018	15	07											
2017	14,8	08	0,5991	07									
2016	16,1	10	0,6637	07									
2015													
2014	14,7	09	0,7683	10									
2013	13,9	09	0,7361	09									
2012	16,9	08	0,7999	08				7,42	08				
2011	18	07	0,7915	07									
2010	18,2	07	0,7642	07						11,65	08		
2009	15,8	07	0,7053	07				15,56	09				
2008								7,07	07				
2007	17,8	07											

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
2025	8,1	97			24,5						7,2	7,2
2021	8,1	89	3,7	7,3	20,2	0,08	0,1	0,057	0,03	7,6	6,8	7,9
2019	7,5	95	1,2	11	24,9	0,118	0,142	0,09	0,02	9	7	7,3
2018	7,9	95	1,4	8,8	22,2	0,081	0,095	0,06	0,02	4,7	6,9	7,5
2017	8,8	99	1,3	8,1	19,1	0,079	0,118	0,05	0,03	9,1	6,7	7,6
2016	9,1	95	1	7,1	19,1	0,048	0,062	0,02	0,02	6,3	7,1	7,5
2015	8,6	97	1,2	7	25,4	0,098	0,077	1,4	0,14	6,3	7,2	7,6
2014	7,8	89,1	1,1	12	20,6	0,043	0,114	0,02	0,03	4,9	7,25	7,5
2013	8,5	95,5	1,2	7,4	24,2	0,086	0,101	0,04	0,03	6,1	7,25	7,6
2012	9,4	94,4	1,4	9,1	19,3	0,097	0,102	0,08	0,03	3,7	7,15	8,3
2011	8,4	92,2	1,2	5,9	23,2	0,05	0,12	0,025	0,03	3,1	7,25	7,75
2010	9	93,1	1	6,8	21,3	0,05	0,084	0,025	0,01	4,1	6,75	7,5
2009	7	80,7	1,2	7,1	19,6	0,05	0,099	0,06	0,03	4,2	7,15	7,75
2008	9	95,5	1,5	6,9	17,7	0,221	0,098	0,04	0,03	4	6,95	7,35
2007	8,7	89	1,5		16,7	0,075	0,082	0,04	0,06	6,6	6,65	7,35

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
2025																	
2021																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04087600 - CREUSE à MAZEIRAT

Station : 04087600

Libellé : CREUSE à MAZEIRAT

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : ENTRE LES LIEUX-DITS LE BREUIL ET LA PETITE BALEYTE

Coordonnées : X = 623759 ; Y = 6559796 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mazeirat

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0364A - LA CREUSE DEPUIS LA RETENUE DES COMBES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE RUISSEAU DES CHERS

Type FR : M21

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 : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Non

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							8,1					
2021		11,5		12		8,1		8,6	8,4	10,5		11,3
2019			11,6			8,7	7,5		8,5	9,7	10	
2018			11,7			9,4	7,9		9,7	9,7	10,6	
2017			11,5			8,8	8,9		9,5	9,8	11,4	
2016		11,9				10	9,1		9,7	9,9	11	

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							97					
2021		89		103,8		91		91,9	96	97,9		93
2019			102			99	95		95	99	97	
2018			103			102	95		108	99	101	
2017			101			99	100		108	101	100	
2016		97				104	105		107	99	95	

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		1,2		3,7		0,7		1,2		1,3		2,7
2019			0,55			1,2	0,7		0,9	0,9	1,2	
2018			0,5			1,2	1,4		0,9	0,7	0,95	
2017			1,3			1,3	1,2		1,2	0,9	1,1	
2016		< 0,5				1	0,85		0,8	0,6	0,75	

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		5,6		3,9		7,3		6,6		6,2		5,4
2019			3,9			5,9	6,8		5,6	4,8	11	
2018			5,3			8,8	6,8		4,7	4,8	5,8	
2017			7,7			7,2	8,1		5,3	5,2	6,3	
2016		4,8				7,1	6,1		5,1	5,6	5,9	

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							24,5					
2021		6,6		9,1		19,2		17,6	20,2	11,4		5,5
2019			7,4			19,1	24,9	20,9	18,6	14,2	11,4	
2018			6,7			16,8	22,2		18,1	14,4	10,5	
2017			7,5			19,1	17,9		18,9	15,6	8	
2016		5,5				15,7	19,1		18,8	13,4	6,5	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,04		< 0,02		0,075		0,08		0,077		0,039
2019			< 0,015			0,017	0,118		< 0,015	0,044	< 0,015	
2018			0,025			< 0,015	0,031		< 0,015	< 0,015	0,081	
2017			0,023			0,079	0,058		0,029	< 0,015	< 0,015	
2016		< 0,015				0,048	0,031		< 0,015	0,017	0,029	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,08		0,04		0,1		0,04		0,06		0,06
2019			0,025			0,142	0,09		0,086	0,077	0,062	
2018			0,057			0,095	0,089		0,054	0,05	0,058	
2017			0,118			0,073	0,08		0,094	0,054	0,065	
2016		0,022				0,062	0,043		0,061	0,045	0,03	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,025		0,016		0,057		0,03		0,018		0,035
2019			< 0,01			0,05	0,04		0,04	0,01	0,09	
2018			0,02			0,06	< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01	
2017			0,04			0,05	0,05		< 0,01	0,03	0,04	
2016		0,01				< 0,01	0,02		< 0,01	< 0,01	< 0,01	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,02		< 0,01		0,03		0,01		0,01		0,01
2019			0,01			0,02	0,02		< 0,01	< 0,01	0,02	
2018			< 0,01			< 0,01	0,02		0,01	< 0,01	< 0,01	
2017			0,01			0,03	< 0,01		< 0,01	0,01	< 0,01	
2016		< 0,01				0,02	0,02		< 0,01	< 0,01	< 0,01	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,6		3,1		3,8		2,9		2,5		5,2
2019			7,2			3,2	2,5		1,5	1,7	9	
2018			4,7			2,8	3,2		1,6	1,2	2,4	
2017			9,1			3,9	3,2		2,2	2,2	1,5	
2016		6,3				3,4	3,2		1,8	2,3	2,4	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							7,2					
2021		7,2		7,7		7,3		7,02	6,8	7,6		7,6
2019			7,3			7	7,1	7,2	7,2	7,2	7,1	
2018			6,9			7,2	7,3		7,5	7,4	7,4	
2017			6,7			6,9	7,1		7,6	7,4	6,8	
2016		7,3				7,1	7,5		7,3	7,3	7,4	

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							7,2					
2021		7,2		7,7		7,4		7,9	6,8	7,6		7,6
2019			7,3			7	7,1	7,2	7,2	7,2	7,1	
2018			6,9			7,2	7,3		7,5	7,4	7,4	
2017			6,7			6,9	7,1		7,6	7,4	6,8	
2016		7,3				7,1	7,5		7,3	7,3	7,4	

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019						11,5	7,4					
2018						7,5	10,1					
2017						4,4	3,3					
2016						3,2	< 5					

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		22		3,1		8		5		2		9,2
2019			4,7			6,5	3,2		3,3	2,7	12	
2018			3,6			23	17		5	3,3	5,8	
2017			36			8,9	6,9		6	4,6	3,9	
2016		5,1				13	2		3	4,1	< 2	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		12,3		2		12,5		2,8		1,9		8,7
2019			3,2			5,2	2,8		3,1	4	11	
2018			5,6			18	9,9		3,9	3	2,7	
2017			17			6,4	7,2		4,2	3,8	4,2	
2016		4,2				10	3,4		2,7	2,2	1,6	