

Station : 04077000 - TAURION à MASBARAUD-MERIGNAT

Station : 04077000

Libellé : TAURION à MASBARAUD-MERIGNAT

Réseaux : RCO RD

Localisation : 5KM EN AVAL DE BOURGANEUF - LD LES ARCES

Coordonnées : X = 600406 ; Y = 6543109 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Dizier-Masbaraud

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0368A - LE TAURION DEPUIS THAURON JUSQU'AU COMPLEXE DE LA ROCHE TALAMIE

Type FR : M21

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 04077000)

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	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Vert	Vert	Vert	Vert
2019	Jaune	Vert	Jaune	Vert
2018	Vert	Vert	Vert	Vert
2017	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2016	Vert	Vert	Vert	Vert
2015	Vert	Bleu	Vert	Vert
2014	Vert	Vert	Vert	Vert
2013	Rouge	Rouge	Vert	Vert
2012	Bleu	Bleu	Vert	Vert
2011	Vert	Bleu	Vert	Vert
2010	Vert	Vert	Vert	Vert
2009	Vert	Bleu	Vert	Vert
2008	Orange	Vert	Vert	Vert
2007	Vert	Bleu	Vert	Vert

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2020				
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		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				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			0,9292	08					25,85	07			
2020	17,3	07	0,883	07									
2019	18,1	08	0,7668	07									
2018	16,1	07											
2017	15,5	08	0,8092	07									
2016	16	10	0,63	07									
2015	18,4	08	0,7565	07									
2014	16,9	09	0,8153	09									
2013	15,6	09	0,7596	09				41,8	09				
2012	18,4	08	0,6941	08									
2011	18,6	08	0,8274	08									
2010	17,4	07	0,8626	07									
2009			0,9045	07									
2008													
2007	18,2	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	8,2	93			24,7						7	9
2020	9,1	95,4	5,3	10,1	20,6	0,042	0,06	0,053	0,02	7,9	6,7	7,7
2019	8	90	1,4	12	21,9	0,04	0,107	0,05	0,01	7,5	6,7	8,8
2018	7,8	90	2,2	14	19,6	0,094	0,215	0,23	0,03	4,6	7	7,7
2017	8,9	94	1,3	10	18	0,061	0,121	0,03	0,02	7,3	6,3	7,3
2016	8,9	93	1,3	9,3	15,6	0,018	0,064	0,01	0,01	5,2	6,7	7,2
2015	7,5	84	1,1	6,2	20,4	0,074	0,086	0,11	0,02	5,1	7,15	7,4
2014	8,5	93,6	1	11	18,4	0,02	0,077	0,02	0,01	4,9	7	7,4
2013	8,3	94,3	1	10	19,2	0,074	0,074	0,02	0,015	4,4	7,1	7,65
2012	8,9	91,7	1,9	12	14,9	0,05	0,135	0,1	0,01	4	7	7,3
2011	7,7	82,4	1,1	6	16,4	0,05	0,133	0,025	0,05	3,7	6,8	7,3
2010	8,8	92,6	1,2	6,9	18,3	0,05	0,059	0,025	0,01	3,5	6,6	7,2
2009	7,1	81,4	1,2	9,5	18,3	0,11	0,079	0,025	0,015	4,4	7	7,35
2008	9,3	92,3	1,5	7,5	15	0,075	0,116	0,03	0,01	4,1	6,85	7,2
2007	8,8	84	1,5		17,1	0,075	0,067	0,03	0,03	5,8	6,7	7,05

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																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04077000 - TAURION à MASBARAUD-MERIGNAT

Station : 04077000

Libellé : TAURION à MASBARAUD-MERIGNAT

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : 5KM EN AVAL DE BOURGANEUF - LD LES ARCES

Coordonnées : X = 600406 ; Y = 6543109 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Dizier-Masbaraud

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0368A - LE TAURION DEPUIS THAURON JUSQU'AU COMPLEXE DE LA ROCHE TALAMIE

Type FR : M21

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
2025							8,2	10,4				
2020		11,5				9,6	9,5	9,1		10,2	11	13,2
2019			10,5			8,9	8		8,7	9,7	9,9	
2018			11,6			9,3	7,8		9	9,3	9,9	
2017			11,3			8,9	9,4		9,5	9,5	11,1	
2016		11,7				10	9,4		8,9	10,2	10,9	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							93	130				
2020		97,2				97,3	110	95,4		97,5	98,6	107,4
2019			94			97	95		90	94	96	
2018			101			98	90		91	92	92	
2017			99			100	97		97	94	96	
2016		96				102	98		93	94	94	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		1				5,3		1		1,9	1,3	1,4
2019			0,7			1	0,6		0,85	0,7	1,4	
2018			0,7			2,2	0,85		0,55	0,5	0,55	
2017			0,95			1,3	1,1		0,9	0,8	0,8	
2016		< 0,5				0,9	0,8		0,6	0,7	1,3	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		5,5				9,4		3,6		10,1	5,9	4,4
2019			4,9			5,8	5,9		4,5	5,8	12	
2018			5,1			14	6,3		3,9	4,4	7,2	
2017			8,1			6,4	10		4,5	6,4	6,2	
2016		4,7				6,9	6,1		4,1	8	9,3	

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							20	24,7				
2020		7,2				13,9	20,6	15,8		11	8,8	4,9
2019			8			17,6	21,4	21,9	15,1	11,9	10,8	
2018			6,1			15,5	19,6		14,1	12,2	9,3	
2017			7,2			18	15,3		14,4	13,5	7,3	
2016		5,2				14	15,6		15,3	10,3	6,4	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,024				0,042		0,041		0,029	0,025	0,021
2019			0,024			< 0,015	0,04		< 0,015	0,019	< 0,015	
2018			0,02			0,029	0,094		< 0,015	< 0,015	0,018	
2017			0,017			0,061	0,045		< 0,015	0,015	< 0,015	
2016		< 0,015				< 0,015	0,018		< 0,015	0,017	< 0,015	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,02				0,05		0,04		0,06	0,03	0,02
2019			0,107			0,058	0,021		0,06	0,049	0,084	
2018			0,049			0,215	0,052		0,03	0,03	0,028	
2017			0,121			0,059	0,06		0,049	0,036	0,023	
2016		0,027				0,045	0,036		0,041	0,047	0,064	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,023				0,053		0,013		0,044	0,017	0,015
2019			0,02			0,02	0,03		0,02	< 0,01	0,05	
2018			0,01			0,23	< 0,01		0,03	< 0,01	0,03	
2017			0,03			0,02	0,02		< 0,01	0,01	0,03	
2016		< 0,01				< 0,01	0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,01				< 0,01		< 0,01		0,02	0,01	0,02
2019			< 0,01			0,01	< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01	
2018			< 0,01			< 0,01	0,01		0,03	< 0,01	< 0,01	
2017			< 0,01			0,02	< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01	
2016		< 0,01				< 0,01	< 0,01		< 0,01	0,01	< 0,01	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		5,6				2,4		3,6		7,9	3,9	4,5
2019			5			4,1	2,5		3,5	2,9	7,5	
2018			4,6			2,6	4,5		4,4	4,1	3,9	
2017			7,3			3,5	2,4		2,8	2,3	2,4	
2016		5,2				3,2	3,7		4,1	4,5	3,4	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							7	9				
2020		6,7				7,1	7,5	7,7		6,8	7,1	6,9
2019			6,8			7,1	6,7	8,8	7,2	7	7,1	
2018			7			7,7	7,1		7,1	7,1	7,1	
2017			6,3			6,6	7,1		7,3	7,2	6,7	
2016		6,9				6,7	7,2		6,8	7,1	7,1	

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							7	9				
2020		6,7				7,1	7,5	7,7		6,8	7,1	6,9
2019			6,8			7,1	6,7	8,8	7,2	7	7,1	
2018			7			7,7	7,5		7,1	7,1	7,1	
2017			6,3			6,6	7,1		7,3	7,2	6,7	
2016		6,9				6,7	7,2		6,8	7,1	7,1	

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	3,5					
2018						15,2	1,4					
2017						4,3	9,6					
2016						3,7	< 5					

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		10				19		5,6		25	3,7	2,5
2019			5,8			8	4,1		2,2	4,2	25	
2018			6,9			76	3,7		2,1	< 2	4,2	
2017			46			7,7	12		5,4	4,3	2,2	
2016		21				12	4,7		7,8	6	3,1	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		4,2				3,7		1,8		12,5	2,8	2,5
2019			5			6	3,9		2,4	3,7	10	
2018			5			39	4		2,8	2,4	4,2	
2017			14			6,3	6,3		4,9	4,4	2,9	
2016		5,5				9,4	5,6		2,4	4,3	3,3	