

Station : 04093200 - ARDOUR à MARSAC

Station : 04093200	Libellé : ARDOUR à MARSAC
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : D48 -AIGUEPERSE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 588603 ; Y = 6555859 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Marsac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Creuse
Type FR : TP21	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0415A - L'ARDOUR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU BARRAGE DE LA RETENUE DU PONT A L'AGE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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 04093250)



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	Orange	Orange	Vert	Vert
2022	Orange	Orange	Vert	Vert
2021	Orange	Orange	Vert	Vert
2020	Orange	Orange	Vert	Vert
2019	Orange	Orange	Vert	Vert
2018	Orange	Orange	Vert	Vert
2017	Orange	Orange	Vert	Vert
2016	Orange	Orange	Vert	Vert
2015	Orange	Orange	Vert	Vert
2014	Orange	Orange	Vert	Vert
2013	Vert	Vert	Vert	Vert
2012	Vert	Vert	Vert	Vert
2011	Orange	Orange	Vert	Vert
2010	Vert	Vert	Vert	Vert
2009	Vert	Orange	Vert	Vert
2008	Orange	Orange	Orange	Orange
2007	Vert	Vert	Vert	Vert

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2021				
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
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
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
2023	13,6	07	0,6668	07									
2022	13,4	07	0,6416	07									
2021	14	06	0,6154	07									
2020	15,2	07	0,6814	07									
2019	15,1	08	0,6243	07									
2018	15,7	07											
2017	15,3	08	0,7069	07									
2016	16	10	0,3798	07									
2015	11,9	08	0,6646	07									
2014	14,5	09	0,6969	09									
2013	17,9	09	0,6103	09									
2012	18	08	0,7412	08									
2011	15,8	08	0,7735	08									
2010	18,1	07	0,8018	07									
2009			0,7524	07									
2008													
2007	16,9	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	7,9	82	1,7	16	17,9	0,117	0,122	0,09	0,03	12	6,9	7,8
2022	8,3	88	1,3	8,4	20,2	0,14	0,116	0,06	0,05	12	7,1	7,6
2021	8,7	93	2,4	15	19,1	0,114	0,145	0,07	0,03	13	7,1	7,6
2020	8,6	91	1,2	12	17,1	0,115	0,108	0,06	0,05	11	6,3	7,1
2019	7,5	88	1,7	17	21,4	0,256	0,124	0,05	0,05	13	7	7,3
2018	7,7	87	2	15	19,2	0,125	0,154	0,11	0,03	13	6,7	7,6
2017	8,4	92	1,6	14	17,8	0,14	0,132	0,05	0,04	9,5	6,5	7,4
2016	8,9	92	1,5	11	15,8	0,063	0,104	0,04	0,06	11	6,9	7,7
2015	7,3	81	1,8	6,4	19,5	0,144	0,116	0,04	0,04	12	7,2	7,4
2014	8	92	2,3	10	18,2	0,049	0,19	0,1	0,08	12	6,85	7,4
2013	8,2	92,4	2,8	15	18,7	0,103	0,151	0,06	0,04	11	7,3	7,5
2012	8,5	88,7	2,8	19	14,6	0,191	0,199	0,1	0,04	10	6,95	7,25
2011	7,9	83,3	1,2	4,6	16	0,161	0,129	0,06	0,04	10	6,9	7,35
2010	8,5	90,9	1,6	11	17,5	0,109	0,101	0,03	0,06	9,7	6,75	7,15
2009	6,8	76,6	2	15	17,6	0,117	0,184	0,06	0,03	11	7	7,45
2008	8,8	88,4	1,5	8,9	16,3	0,075	0,152	0,06	0,03	9,9	5,45	7,3
2007	8,8	87	3		17	0,075	0,124	0,09	0,09	12	6,8	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
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04093200 - ARDOUR à MARSAC

Station : 04093200	Libellé : ARDOUR à MARSAC
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : D48 -AIGUEPERSE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 588603 ; Y = 6555859 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Marsac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Creuse
Type FR : TP21	Région : Nouvelle-Aquitaine
Masse d'eau : FRGR0415A - L'ARDOUR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU BARRAGE DE LA RETENUE DU PONT A L'AGE	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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
2023			12,6			8,9	8,9		7,9	9,7	10,4	
2022			12,1			9,4	8,6		8,3	8,6	9,5	
2021			11,7			9,2	8,8		8,7	9,5	10,3	
2020			11			9,5	8,6		9,7	10,5	9,6	
2019			10,1			8,3	7,5		8,9	9,1	9,6	
2018			11,4			9,3	7,7		8,9	9	9,2	
2017			11			8,4	9		8,9	9,1	10,7	
2016		11,6				9,8	9,2		8,9	9,9	10,9	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			99			95	94		82	91	98	
2022			100			97	94		91	88	90	
2021			102			95	96		93	93	93	
2020			98			96	91		92	96	95	
2019			92			91	88		88	90	94	
2018			100			98	87		90	88	88	
2017			97			93	94		92	92	93	
2016		95				99	96		93	92	93	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			1,5			1,7	< 0,5		0,9	< 0,5	1,3	
2022			< 0,5			1,1	1,3		0,7	0,85	1,2	
2021			0,65			1,1	1,1		0,6	2,4	1,6	
2020			< 1			1,2	0,7		0,8	1	0,85	
2019			0,7			1,6	0,85		0,95	0,8	1,7	
2018			0,8			1,9	2		0,85	0,7	1,4	
2017			1,4			1,6	1,2		0,8	1,1	0,8	
2016		0,5				1,3	1,1		1	1,1	1,5	

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			4,7			6,1	4,7		4,5	3,4		16
2022			5,3			6,8	8,4		4,4	4,4		7,5
2021			6,3			6,4	8,6		4,1	15		7
2020			7,8			4,9	4,7		3,2	12		12
2019			5,3			4,9	5,3		3,7	4,5		17
2018			6,6			15	7,4		3,3	4,9		11
2017			14			4,7	6,8		4	11		5,1
2016		6				9,3	5,9		3,4	7,3		11

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			3,1			15,9	17,9		17,5	11,2		10,4
2022			4,5			15,6	20,2		17,6	12,8		10,8
2021			7,7			19,1	16,6		15,1	12,3		8,1
2020			8,5			13,9	17,1		11,8	10,4		12,9
2019			8,6			17,5	21,4	18,7	13,3	12,1		10,9
2018			6,5			15,9	19,2		13,7	12,6		10,8
2017			7,5			17,8	15,7		14,4	13,8		8
2016		5,4				13,4	15,8		15,3	10,2		6,1

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,085			0,105	0,11		0,117	0,082		0,05
2022			0,04			0,14	0,116		0,115	0,032		0,11
2021			0,055			0,083	0,06		0,084	0,114		0,051
2020			0,024			0,098	0,094		0,115	0,052		0,044
2019			0,079			0,025	0,104		0,256	0,084		0,021
2018			0,046			0,09	0,059		0,038	0,021		0,125
2017			0,042			0,14	0,061		0,034	0,039		0,023
2016		0,022				0,033	0,036		< 0,015	0,035		0,063

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,031			0,122	0,072		0,078	0,057		0,06
2022			0,035			0,116	0,103		0,074	0,052		0,064
2021			0,043			0,085	0,098		0,061	0,145		0,056
2020			0,051			0,108	0,083		0,076	0,064		0,056
2019			0,068			0,124	0,082		0,092	0,096		0,104
2018			0,073			0,154	0,102		0,07	0,067		0,075
2017			0,128			0,132	0,11		0,072	0,092		0,058
2016		0,104				0,082	0,08		0,082	0,084		0,085

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,01			0,06	0,09		0,06	0,03		0,07
2022			0,05			0,06	0,02		0,03	0,03		0,05
2021			0,05			0,07	0,03		0,03	0,07		0,04
2020			0,06			0,03	0,01		0,03	0,01		0,05
2019			0,04			0,04	0,03		0,04	0,01		0,05
2018			0,02			0,07	< 0,01		0,03	0,02		0,11
2017			0,04			0,04	0,03		0,01	0,03		0,05
2016		0,01				0,04	0,02		0,03	0,02		0,01

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,01			0,03	0,01		0,03	0,01	0,02	
2022			0,02			0,05	0,02		0,01	< 0,01	0,02	
2021			0,02			0,03	0,02		0,02	0,02	0,01	
2020			< 0,01			0,02	0,02		0,05	0,01	0,02	
2019			0,02			0,05	0,04		0,01	< 0,01	0,03	
2018			0,01			0,03	0,03		0,01	< 0,01	0,03	
2017			0,02			0,04	< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01	
2016		0,02				0,06	0,02		0,02	0,02	0,02	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			12			9,5	9,2		9,3	11	8,9	
2022			12			9,2	7,7		8,6	8,8	8,4	
2021			13			9,7	8,5		11	6,5	8,1	
2020			10			11	9,6		10	8,9	8,9	
2019			12			10	9,3		8,7	8,4	13	
2018			11			6,3	11		11	9,4	13	
2017			9,5			9,5	8,3		8,8	6,5	8,2	
2016		11				7,9	9,7		11	9,3	8,6	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			7,8			7,3	7,3		7,1	7,2	6,9	
2022			7,5			7,4	7,2		7,3	7,1	7,6	
2021			7,4			7,3	7,1		7,4	7,4	7,3	
2020			6,9			7,1	6,3		6,8	6,6	6,7	
2019			7			7,2	7,1	7,3	7,2	7,1	7,2	
2018			6,7			7,6	7,2		7,3	7,3	7,1	
2017			6,6			6,8	7,4		7,4	7,3	6,5	
2016		7,4				6,9	7,3		7	7,3	7,7	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			7,8			7,3	7,5		7,1	7,2	6,9	
2022			7,5			7,4	7,4		7,3	7,1	7,6	
2021			7,4			7,6	7,1		7,4	7,4	7,3	
2020			6,9			7,1	6,7		6,8	6,6	6,7	
2019			7			7,2	7,1	7,3	7,2	7,1	7,2	
2018			6,7			7,6	7,4		7,3	7,3	7,1	
2017			6,6			6,8	7,4		7,4	7,3	6,5	
2016		7,4				6,9	7,3		7	7,3	7,7	

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023						11,6	7,1					
2022						9,9	12,1					
2021						9,6	8,2					
2020						7	5,7					
2019						13,1	6,5					
2018						10,1	8,6					
2017						6,7	9,9					
2016						8,3	9,9					

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			3,8			27	6,6		8,5	6,7	11	
2022			6			18	16		8,2	5,7	6,6	
2021			8,4			25	18		11	26	9,5	
2020			11			29	12		7,1	7,2	8,1	
2019			10			33	17		8,1	5,5	21	
2018			5,2			35	19		12	8,5	9	
2017			37			21	16		6,9	11	4,1	
2016		7,7				18	19		11	9,9	2,2	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			4,8			15	6,7		7	6,7	8	
2022			5,6			13	12		7,7	5,6	6,9	
2021			7			16	14		8,6	17	9,6	
2020			6,5			11	10		6,2	7,3	6,2	
2019			8,4			17	10		6	6,4	13	
2018			8,9			23	12		8,5	7,8	9,3	
2017			17			13	12		6,7	9,8	5,6	
2016		6,9				14	12		5,7	7,2	5,8	