

## Station : 04403005 - L'ARZON à BEAUNE-SUR-ARZON

Station : 04403005

Libellé : L'ARZON à BEAUNE-SUR-ARZON

Réseaux :

RD  Autre

Localisation : LE MOULIN VIGNAL - AMONT PONT

Coordonnées : X = 764139 ; Y = 6465796 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Beaune-sur-Arzon

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0158 - L'ARZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP3

### 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 : 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 04002300)

### 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				
2024				
2022				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2022				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024					
2022					
2020					
2019					
2018					
2017		I2M2			
2016					
2015					
2014		I2M2			

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025					2025		
2024					2024		
2022					2022		
2020					2020		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		
2015					2015		
2014					2014		

## 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
2025	12	07	0,8079	07									
2024									24,66	07			
2022									28,11	07			
2020	14,5	09							29,31	07			
2019	14,3	09											
2018	13,4	10							27,8	10			
2017	12,9	09	0,9182	10							12,42	07	
2016	15	10											
2015	16	09											
2014	15,2	09	0,8746	09					21,7	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					17						7,45	7,45
2024	8,48	92,1	3,8	16,5	15	0,15	0,12	0,09	0,07	12	6,38	7,21
2022												
2020	8,61	92,8	8	19,1	16,1	0,22	0,22		0,04	9,2	7,03	7,82
2019	8,35	99	2,4	11,2	18,8	0,15	0,11		0,04	8,3	7,01	7,8
2018	8,53	94,6	4,3	16,6	18,8	0,11	0,18	0,07	0,03	5,8	6,7	7,72
2017	8,17	96,4	2,7	6,5	20,6	0,12	0,12		0,07	6,2	7,14	7,61
2016	8,43	99,3	2,2	9,3	20,4	0,19	0,08	0,03	0,04	9,3	6,9	7,44
2015	7,3	85,2	3,2	7,4	17,7	0,11	0,11	0,06	0,06	6,7	7,22	7,73
2014	8,5	98,5	2,6		18,5	0,13	0,09	0,06	0,06	7,7	7,07	7,64

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2022																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	

## Station : 04403005 - L'ARZON à BEAUNE-SUR-ARZON

<b>Station :</b> 04403005	<b>Libellé :</b> L'ARZON à BEAUNE-SUR-ARZON
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> LE MOULIN VIGNAL - AMONT PONT
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 764139 ; Y = 6465796 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Beaune-sur-Arzon
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Haute-Loire
<b>Type FR :</b> TP3	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0158 - L'ARZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			11,12		9,21	9,51	8,64		8,48			11,57
2020					9,47	9	8,61		8,67	9,38		13,63
2019			11,89		10,72	8,35	8,52		10,15		11,87	
2018			11,29		9	9,43	8,53		10,06		10,08	
2017			11,94		9,16	8,18	8,17		9,73		11,29	
2016			11,07		10,01	9,59	8,43		9,75		11,44	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			97		94,4	100,3	92,1		93			98,5
2020					105,3	98,7	96,2		93,4	92,8		108,2
2019			109,1		110,8	99,5	99		106,5		101,5	
2018			100,3		94,6	99,6	101,7		109,7		98,9	
2017			105,5		103	100,8	96,4		103,9		101,1	
2016			101,5		105,3	103,3	103,2		102,9		99,3	

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			3,1		1,9	3,1	3,8		2			2,5
2020					1,9	1,7	8		4	1,4		3,5
2019			1,8		1,3	1,6	2,4		1,5		2	
2018			3,5		4,3	1,7	1,1		1,5		1,8	
2017			2,7		1,1	1,7	2		1,6		1,8	
2016			2,2		1,1	1,4	1,5		1,4		1,8	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			8,5		11,9	11,5	16,5		6,1			9,3
2020					12,6	7,2	19,1		9,5	8,9		5,9
2019			5,1		8,1	9,6	6,5		4,1		11,2	
2018			8		16,6	7,8	8,4		3,4		11,4	
2017			5,8		6,2	5,9	5,5		4,4		6,5	
2016			5,2		6	8,4	4,6		5,6		9,3	

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							17					
2024			5,2		12	13,3	13,8		15			4,6
2020					16,1	15,3	15,8		14,1	10,5		1,5
2019			7,5		12,1	18,8	17,5		12,9		4	
2018			5,2		12,9	13,4	18,8		14,7	13,7	10,4	
2017			5,9		16	20,6	18,2		13,7		6,2	
2016			6,5		13,2	13,6	20,4		13,5		5,2	

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,09		0,06	0,07	0,15		0,13			0,04
2020					0,088	0,076	0,22		0,17	0,041		0,12
2019			0,049		0,068	0,12	0,15		0,058		0,074	
2018			0,081		0,096	0,092	0,11		0,072		0,099	
2017			0,052		0,059	0,12	0,11		0,1		0,055	
2016			0,05		0,05	0,057	0,12		0,19		0,06	

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,04		0,06	0,08	0,12		0,07			0,04
2020					0,07	0,05	0,22		0,15	0,03		0,04
2019			0,04		0,05	0,11	0,11		0,04		0,08	
2018			0,13		0,18	0,07	0,07		0,05		0,06	
2017			0,04		0,06	0,12	0,09		0,05		0,04	
2016			0,03		0,04	0,07	0,08		0,08		0,05	

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,06		0,09	0,08	0,09		0,04			0,06
2018			0,07									
2017			0,02		0,03	0,07	0,03		0,01		0,02	
2016			< 0,01		0,02	0,02	0,03		0,02		0,02	

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,01		0,02	0,04	0,07		0,01			0,02
2020					0,03	0,02	0,04		0,04	0,02		0,02
2019			0,02		0,02	0,04	0,02		< 0,01		0,02	
2018			< 0,01		0,02	0,03	0,01		< 0,01		0,02	
2017			0,01		0,02	0,07	0,02		< 0,01		0,02	
2016			0,01		0,02	0,02	0,04		0,01		0,02	

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			12		4,3	4,2	4,6		6,8			6,6
2020					7,2	6,3	4		5	5,4		9,2
2019			8,3		4,7	4,9	4,3		4,4		4,9	
2018			1,6		2,4	5,8	1,3		4,6		5,4	
2017			6,2		4,5	6	3,7		2,8		5,4	
2016			6,6		4,4	4,1	6,3		5,3		9,3	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							7,45					
2024			6,5		6,38	6,77	7,13		7,21			7,05
2020					7,06	7,1	7,12		7,03	7,26		7,82
2019			7,5		7,63	7,34	7,3		7,8		7,01	
2018			7,24		6,7	7,12	7,35		7,72	7,34	7,12	
2017			7,14		7,31	7,45	7,39		7,61		7,49	
2016			7,19		7,44	7,16	7,39		7,42		6,9	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							7,45					
2024			6,5		6,38	6,77	7,13		7,21			7,05
2020					7,06	7,1	7,12		7,38	7,26		7,82
2019			7,5		7,63	7,34	7,3		7,8		7,01	
2018			7,24		6,7	7,12	7,35		7,72	7,34	7,12	
2017			7,14		7,31	7,45	7,39		7,61		7,49	
2016			7,19		7,44	7,16	7,39		7,42		6,9	

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024							4		5			
2020						2	14					
2019							5		4			
2018						2	3		3			
2017						6,95	5		8			
2016						7	4,4		4			

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,6		8	5,2	8,9		2,8			4,5
2020					5,7	4,5	20		4,5	2		< 2
2019			< 2		5,2	11	7,7		2,4		7,8	
2018			41		43	11	4,7		3,4		6,7	
2017			5		6,4	12	8		3,8		< 2	
2016			3,6		5,7	12	5,2		4,9		6,7	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			3		3,5	3,4	5,6		4,9			4,1
2020					3,7	2,7	14		8,2	2		2,5
2019			2,3		3,6	4,5	3,8		2,4		5,4	
2018			16		19	3,8	5		2,7		3,9	
2017			3,1		5,2	9	6,9		3,9		3,3	
2016			2,4		4,2	7,2	5,2		5,9		4,5	