

## Station : 04067700 - ARNON à MEREAU

Station : 04067700

Libellé : ARNON à MEREAU

Réseaux :

Localisation : PONT D18E

Coordonnées : X = 626436 ; Y = 6673981 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Méreau

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0334B - L'ARNON DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA THEOLS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : M9

### 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 : Oui

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 04067700)

### 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				
2023				
2022				
2021				
2020				
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				
2024				
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
2025		I2M2 CEP				2025					2025		
2024						2024					2024		
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018		I2M2 CEP				2018					2018		
2017		I2M2 CEP				2017					2017		
2016		I2M2 CEP				2016					2016		
2015		I2M2 CEP				2015					2015		
2014		I2M2 CEP				2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		
2011		I2M2 CEP				2011					2011		
2010		I2M2 CEP				2010					2010		
2009		I2M2 CEP				2009					2009		
2008		I2M2 CEP				2008					2008		
2007		I2M2 CEP				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	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	18	08					0,864	08	22,69	06	7,09	07	
2024													
2023	17,4	09					0,994	09	11,5	06	8,07	08	
2022	18,5	08			20	08	0,915	08					
2021	13,9	06			20	06	0,896	06	10,38	06			
2020	18,9	08			20	08	0,93	08			8,09	08	
2019	16,9	09			20	09	0,973	09	9,24	06			
2018	15	07			20	07	0,947	07			7,51	07	
2017	17,4	08			19	08	0,891	08	10,24	06			
2016	15,8	07			20	10	0,939	10			7,28	09	
2015	16,7	09			18	09	0,974	09	9,22	05			
2014	15	09			16	09	0,82	09			7	08	
2013	14,7	08			20	07	0,847	07	8,41	09			
2012	15,1	07			20	07	0,94	07			7,7	09	
2011	15,1	08					0,847	07					
2010	13,8	08					0,862	08	12,33	07	7,41	07	
2009	14,7	07					0,974	08					
2008	14,9	09					0,88	07	18,5	07			
2007	15,2	07					0,955	09					

## 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	7,6	86,5	5	6,7	25,5	0,129	0,073	0,12	0,1	43	7,8	8,2
2024	9,1	96,3	2,4	6,5	17,8	0,14	0,045	0,03	0,07	44	7,9	8,2
2023	9,8	104,6	3	8,5	24,7	0,09	0,125	0,05	0,12	40	7,3	8,7
2022	10,8	96	1,7	2,7	23,7	0,07	0,04	0,04	0,1	39	7,8	8,1
2021	8,7	95	1,1	5,4	21,7	0,123	0,09	0,037	0,14	44	7,9	8,4
2020	6,9	76	1,3	5,7	20,1	0,033	0,02	0,032	0,08	50	7,8	8,2
2019	8,7	92,4	1,8	5,1	22,3	0,052	0,05	0,057	0,14	48	7,8	8,4
2018	7,6	88,8	1,3	6	21,5	0,112	0,1	0,082	0,08	36	7,77	8,1
2017	7,3	84,4	1,9	5,3	25,7	0,047	0,05	0,054	0,12	45,2	7,8	8,25
2016	9,7	94,5	2,1	6,2	20,1	0,086	0,08	0,044	0,06	44,5	7,9	8,2
2015	10,29	97,7	1,4	4	20	0,12	0,042	0,04	0,07	37,3	7,85	8,2
2014	9,57	96,5	0,9	5,3	20,9	0,14	0,059	0,05	0,1	40,9	7,95	8,3
2013	10,48	100	1,1	3,8	17,7	0,09	0,04	0,05	0,07	41,9	7,97	8,3
2012	9,14	92,7	1,4	4,5	18,9	0,12	0,06	0,03	0,09	39,7	7,96	8,47
2011	11,3	100	2,2	3,46	23	0,05	0,032	0,05	0,1	40,1	8,2	8,5
2010	9,2	95	2,3	5,82	18,9	0,05	0,063	0,05	0,08	43,6	7,8	8,4
2009	11	96	2,2	3,4	23,2	0,05	0,036	0,05	0,12	40,5	8,1	8,3
2008	10,1	99	1	7,75	19,5	0,1	0,095	0,04	0,08	41,8	7,2	8,1
2007	9,4	77,1	1,8	5,1	20,1	0,075	0,06	0,06	0,08	45,4	7,57	8,16

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0142	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0253	0,012	0,0032	0,0025	0,0267	0,3917	0,6583	0,35	0,4631	3,34
2024																	
2023	0,0167	0,0025	0,0034	0,0118	0,0025	0,0198	0,0025	0,0433	0,0145	0,0048	0,0025	0,01	0,25	0	0,2167	0,6983	2,53
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0034		0,0025			0,0052			0,25	0,7425	0,15	0,4975	0,8675
2021	0,0047	0,0025	0,0066	0,0031	0,0084	0,01	0,0037	0,06	0,0243	0,003	0,0019	0,0517	0,05	0,6575	0,0838	0,6125	1,83
2020	0,0129	0,0025	0,0029	0,0014	0,0069	0,0157	0,0031	0,0671	0,0457	0,0024	0,0013	0,1347	0,05	0	0,1612	0,7425	1,78
2019																	
2018	0,0092	0,0025	0,0017	0,0031	0,0073	0,01	0,0029	0,045	0,0325	0,0022	0,0033	0,0117	0,1167	0,7008	0,1946	0,7746	1,29
2017																	
2016	0,0071	0,0025	0,0068	0,0037	0,015		0,0036			0,0033	0,0087	0,0778	0,25	0,7433	0,1888	0,8525	1,7
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,013	0,0123	0,005	0,0989	0,025	0,0039	0,01	0,0149					
2014	0,0083	0,005	0,01	0,0121		0,01	0,005	0,0313	0,0171			0,0133					
2013	0,008	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0677	0,0366			0,0154					
2012	0,0256	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0946	0,0344			0,0571					
2011	0,0329	0,01	0,01	0,01				0,11	0,0521			2,5					
2010	0,0429	0,01	0,01	0,01				0,0886	0,06			2,5					
2009														0,975	0,5	0,475	1,77
2008																	
2007													0,5				

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. max.	Dichlorvos

### QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

#### QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne		Mauvaise	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

## Station : 04067700 - ARNON à MEREAU

Station : 04067700

Libellé : ARNON à MEREAU

Réseaux : RCS

Localisation : PONT D18E

Coordonnées : X = 626436 ; Y = 6673981 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Méreau

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0334B - L'ARNON DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA THEOLS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : M9

### 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 : Oui

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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	6	6	3	1	3696	72	6	1	1,95	0,16	0,03
2023	6	6	2	1	3732	64	6	2	1,71	0,16	0,05
2022	4	4	0	1	1836	23	0	1	1,25	0	0,05
2021	7	7	6	0	3178	133	14	0	4,19	0,44	0
2020	7	7	5	0	3178	159	15	0	5	0,47	0
2018	12	12	0	0	4552	131	0	0	2,88	0	0
2016	12	12	3	2	4529	164	7	2	3,62	0,15	0,04
2015	7	7	7	1	3843	67	9	1	1,74	0,23	0,03
2014	7	6			3320	17			0,51		
2013	7	7			3344	27			0,81		
2012	7	7			2651	22			0,83		
2011	7	7			1694	14			0,83		
2010	7	4			1694	12			0,71		

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	
2025	616	29	22	3	4	0	0	0	4	3	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
2023	622	28	22	3	3	0	0	5	5	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	
2022	459	11	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2021	454	39	33	3	3	0	0	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2020	454	43	35	2	6	0	0	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2018	382	31	22	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	379	41	27	3	11	0	0	5	4	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2015	549	22	16	3	3	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2014	476	10	9	1	0	0	0													
2013	478	9	7	1	1	0	0													
2012	379	14	12	1	1	0	0													
2011	242	9	9	0	0	0	0													
2010	242	9	9	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	S- Métolachlore (100)	<b>Diflufenicanil</b> (100)	Métolachlore (100)	Chloridazone desphényl (66,67)	<b>AMPA (66,67)</b>	Propyzamide (50)	<b>Chlortoluron</b> (50)	<b>Carbendazim</b> e (50)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	S- Métolachlore (100)	<b>Diflufenicanil</b> (100)	Métolachlore (100)	<b>AMPA (66,67)</b>	Propyzamide (50)	Atrazine déséthyl (50)	<b>Fluopyram</b> (33,33)	Métazachlore OXA (33,33)
2022	<b>Diflufenicanil</b> (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>Naphtalène</b> (75)	Propyzamide (50)	<b>Tributyletain</b> cation (25)	Thiafluamide (25)	<b>Piperonyl</b> butoxyde (25)	<b>Métazachlore</b> (25)	Pendiméthalin e (25)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Diméthénami de (100)	<b>Métazachlore</b> (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (100)	<b>Métazachlore</b> (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore OXA (85,71)
2018	Diméthénami de (100)	<b>Métazachlore</b> (100)	Métolachlore (100)	<b>Boscalid (75)</b>	Thiafluamide (75)	<b>AMPA (75)</b>	<b>Glyphosate</b> (75)	Atrazine déséthyl (75)	Atrazine (66,67)	<b>Diflufenicanil</b> (50)
2016	Diméthénami de (100)	<b>Métazachlore</b> (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>Boscalid</b> (91,67)	Métolachlore (83,33)	Thiafluamide (66,67)	<b>Carbendazim</b> e (66,67)	Diméthachlore (58,33)	<b>Diflufenicanil</b> (50)	Isoproturon (50)
2015	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil</b> (100)	<b>Métazachlore</b> (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (71,43)	Diméthénami de (57,14)	<b>Carbendazim</b> e (57,14)	Propyzamide (42,86)	<b>Tébuconazole</b> (28,57)
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	<b>Glyphosate</b> (42,86)	<b>AMPA (28,57)</b>	Métolachlore (28,57)	<b>Chlortoluron</b> (28,57)	<b>Métaldéhyde</b> (14,29)	Propyzamide (14,29)	Isoproturon (14,29)	<b>2,4-D (14,29)</b>	Bentazone (14,29)
2013	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Glyphosate</b> (71,43)	Métolachlore (71,43)	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	<b>Métaldéhyde</b> (28,57)	Isoproturon (28,57)	<b>Chlortoluron</b> (28,57)	<b>Boscalid</b> (14,29)	Diméthénami de (14,29)	
2012	<b>AMPA (57,14)</b>	<b>Glyphosate</b> (57,14)	Métolachlore (28,57)	<b>Chlortoluron</b> (28,57)	<b>Boscalid</b> (14,29)	Thiafluamide (14,29)	Acétochlore (14,29)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	<b>Métaldéhyde</b> (14,29)	<b>Métazachlore</b> (14,29)
2011	<b>AMPA (57,14)</b>	<b>Glyphosate</b> (28,57)	<b>Chlortoluron</b> (28,57)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	<b>Diflufenicanil</b> (14,29)	Mécoprop (14,29)	Isoproturon (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)	Atrazine (14,29)	
2010	<b>Glyphosate</b> (42,86)	<b>AMPA (28,57)</b>	Acétochlore (14,29)	Glufosinate (14,29)	Propyzamide (14,29)	Carbétamide (14,29)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	<b>Chlortoluron</b> (14,29)	

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

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Métazachlore ESA (0,817)	Métazachlore OXA (0,4)	<b>Métaldéhyde (0,11)</b>	Metolachlor ESA (0,103)	N,N-Diethyl- m-toluamide (0,1)	Propyzamide (0,076)	<b>Chlortoluron (0,058)</b>	<b>AMPA (0,045)</b>	Metolachlor OXA (0,032)	Chloridazone desphényl (0,027)
2023	Métazachlore ESA (1,57)	Propyzamide (0,52)	Metolachlor ESA (0,264)	Métazachlore OXA (0,158)	Metolachlor OXA (0,111)	Thiaflumamide (0,089)	<b>Chlortoluron (0,088)</b>	<b>AMPA (0,086)</b>	<b>Aminotriazole (0,044)</b>	<b>Piperonyl butoxyde (0,039)</b>
2022	Propyzamide (0,033)	Bentazone (0,02)	Métolachlore (0,016)	<b>Diflufenicanil (0,015)</b>	Thiaflumamide (0,012)	<b>Piperonyl butoxyde (0,01)</b>	Atrazine déséthyl (0,01)	<b>Naphtalène (0,0086)</b>	<b>Métazachlore (0,006)</b>	Pendiméthalin e (0,006)
2021	Métazachlore ESA (0,403)	Métazachlore OXA (0,312)	Metolachlor ESA (0,281)	<b>Métaldéhyde (0,251)</b>	Sulfosate (0,14)	Metolachlor OXA (0,131)	Bentazone (0,121)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracrésol (0,11)	Propyzamide (0,107)	<b>Glyphosate (0,1)</b>
2020	<b>Métaldéhyde (0,656)</b>	Métazachlore ESA (0,394)	Metolachlor ESA (0,324)	Métazachlore OXA (0,24)	Sulfosate (0,17)	Propyzamide (0,143)	Metolachlor OXA (0,13)	<b>Glyphosate (0,12)</b>	<b>AMPA (0,1)</b>	Métolachlore (0,071)
2018	<b>Diméthomorp he (0,082)</b>	<b>AMPA (0,08)</b>	Métolachlore (0,064)	Prosulfocarbe (0,052)	Thiaflumamide (0,051)	<b>Glyphosate (0,05)</b>	<b>Chlortoluron (0,048)</b>	Propyzamide (0,033)	<b>Métaldéhyde (0,03)</b>	<b>Imidaclopride (0,026)</b>
2016	S- Métolachlore (0,598)	Métolachlore (0,598)	<b>Métaldéhyde (0,213)</b>	Isoproturon (0,201)	Mésotrione (0,162)	<b>Perméthrine (0,057)</b>	<b>2,4-MCPA (0,047)</b>	Propyzamide (0,042)	<b>Tébuconazole (0,033)</b>	<b>Carbendazim e (0,032)</b>
2015	Métazachlore ESA (0,586)	<b>AMPA (0,155)</b>	Métolachlore (0,074)	<b>Fenhexamid (0,069)</b>	Isoproturon (0,057)	<b>Carbendazim e (0,05)</b>	<b>Métaldéhyde (0,044)</b>	<b>Aminotriazole (0,026)</b>	Fluroxypyr (0,024)	Propyzamide (0,024)
2014	<b>AMPA (0,101)</b>	Isoproturon (0,046)	Bentazone (0,044)	Propyzamide (0,037)	<b>Métaldéhyde (0,033)</b>	<b>Glyphosate (0,033)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,032)	<b>2,4-D (0,025)</b>	Métolachlore (0,018)	<b>Chlortoluron (0,018)</b>
2013	Métolachlore (0,14)	<b>AMPA (0,124)</b>	<b>Glyphosate (0,082)</b>	Isoproturon (0,049)	<b>Métaldéhyde (0,034)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)	Diméthénami de (0,029)	<b>Boscalid (0,023)</b>	<b>Chlortoluron (0,016)</b>	
2012	<b>Métaldéhyde (0,34)</b>	<b>AMPA (0,195)</b>	<b>Chlortoluron (0,14)</b>	Isoproturon (0,068)	<b>Glyphosate (0,062)</b>	Propyzamide (0,057)	Atrazine déséthyl (0,035)	<b>Métazachlore (0,033)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,032)	Métolachlore (0,031)
2011	<b>AMPA (0,29)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,25)	Atrazine déséthyl (0,2)	<b>Chlortoluron (0,16)</b>	<b>Glyphosate (0,15)</b>	Atrazine (0,09)	<b>Diflufenicanil (0,03)</b>	Mécoprop (0,03)	Isoproturon (0,03)	
2010	<b>Chlortoluron (0,24)</b>	<b>AMPA (0,22)</b>	Isoproturon (0,22)	<b>Glyphosate (0,17)</b>	Glufosinate (0,1)	Carbétamide (0,07)	Propyzamide (0,03)	Métolachlore (0,03)	Acétochlore (0,02)	

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
2025	1,745	18	Décembre
2023	3,0558	22	Décembre
2022	0,0748	9	Décembre
2021	1,663	23	Décembre
2020	2,146	24	Décembre
2018	0,28	15	Décembre
2016	1,553	24	Mai
2015	0,694	10	Mars
2014	0,197	6	Décembre
2013	0,333	6	Mai
2012	0,662	6	Décembre
2011	0,54	3	Juin
2010	0,83	6	Décembre

## Station : 04067700 - ARNON à MEREAU

<b>Station :</b> 04067700	<b>Libellé :</b> ARNON à MEREAU
<b>Réseaux :</b> RCS	<b>Localisation :</b> PONT D18E
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 626436 ; Y = 6673981 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Méreau
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Cher
<b>Type FR :</b> M9	<b>Région :</b> Centre-Val de Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0334B - L'ARNON DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA THEOLS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<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> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<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
2025		11,5		10,1		9,2	9,6	7,6		9,3		11
2024		11,2				10		9,1		9,9		
2023		13,1		11,5		9,8		9,8	11	11,1		13,3
2022		12,2				11,4		12,8		10,8		11,7
2021		11,3		11,7	9,9	8,7	9,3	8,4	9,3	11,7	11,1	12,6
2020		11,6		11,4	9,5	10,5	6,8	6,9	7,6	9,4	11,3	11,6
2019		12,5		11,7		9,6		8,7	10,9	9,2		11,8
2018	11,7	11,2	11,5	9,7	10,8	9,2	7,58	10,4	11	9,1	9,8	12,7
2017		11		10,5		10,5		7,3		8,4		12,3
2016	9,8	11	11,5	10,6	10,2	9,6	10	9,7	11,7	10,5	10,7	13,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		98,1		97,2		96,9	118	87,8		86,5		94,8
2024		98,9				102,5		96,3		96,5		
2023		106,9		104,6		117,9		110	128	113,6		107,2
2022		101				133,8		151		105,9		96
2021		97,2		109,4	98	95	106,5	91,6	95,2	108,3	96,4	99,9
2020		101,5		127,5	94,2	111,2	74,7	76	83,7	89,2	99,3	97,9
2019		100,9		117,7		111,1		93,2	114	92,4		102,3
2018	98,8	93,8	99,4	100,2	116,6	99,5	86	118,2	118,2	90,4	88,8	99,1
2017		96,1		101		130,1		84,9		84,4		98,9
2016	79	94,5	101,2	95,6	100,4	99,9	110,7	104,3	129,6	98,2	94,6	108

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2		5		1,6		1,6		2,2		2,5
2024		2,4				1,7		< 0,5		1,1		
2023		< 0,5		1		0,8		2,2		3		2,6
2022		1,1				0,9				1,3		1,7
2021		0,6		1,1		1,1		0,7		< 0,5		< 0,5
2020		1,3		0,7		0,8		0,7		0,6		1,2
2019		1,2		1,8		0,6		0,8		1		0,9
2018	1,2	1,6	0,8	0,7	< 0,5	0,5	0,8	0,8	1,3	0,8	0,9	0,9
2017		< 0,5		0,8		< 0,5		1,3		1,9		1
2016		1,8		2,1		0,8		0,7		0,7		< 0,5

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,5		3,7		2,4		2,8		1,7		6,7
2024		3,6				3,4		2,1		6,5		
2023		3		3,2		3		2,9		3,3		8,5
2022		2,6				2,7				2,5		2,6
2021		4,6		2,5		2,5		2,3		2,1		5,4
2020		3,8		4,8		1,9		5,7		2,3		5
2019			2,2	3,3		4,2		2,6		2,4		5,1
2018	8,2	6	6	3,9	4,1	4,1	2,4	2,1	2,2	2,9	2,9	3,1
2017		3		2,8		3,1		3,1		3,7		5,3
2016	4	5,8	3,9	8,9	3,3	6,2	2,8	2,5	3	2,6	4,5	3,8

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2		13,4		17,7	25,5	22,6		12,6		8,6
2024		9,3				16,5		17,8		14,2		
2023		6,5		9,6		24,7		21,6	22,9	16,4		5,7
2022		7,9				23,5		23,7		14,7		6,4
2021		8,5		11,9	14,6	23,8	21,7	19,5	16,8	12,1	9,4	7
2020		9,7		18,2	15,2	17,6	19,9	21,8	19,7	12,1	9,9	8
2019			6,7	15,8		22,3		18,8	17,8	15		8,1
2018	7,8	7,2	8,4	16,5	18,8	19,3	23,9	21,5	18,6	15,1	10,8	4,9
2017		9,3		13,1		25,7		22,6		14,7		6,7
2016	5,7	9,4	8,6	10,7	14,1	17,3	20,1	18,8	20,3	12,3	9,7	6,2

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,059		0,129		0,016		< 0,01		< 0,01		0,072
2024		0,14				0,04		0,05		0,07		
2023		0,02		0,03		0,03		0,02		0,01		0,09
2022		0,07				0,06				0,03		0,04
2021		0,063		< 0,02		< 0,02		< 0,02		0,022		0,123
2020		0,033		< 0,02		0,021		< 0,02		0,03		< 0,02
2019		0,046		< 0,015		< 0,015		< 0,015		< 0,015		0,052
2018	0,126	0,112	0,051	0,02	0,063	0,065	0,033	0,02	< 0,015	0,018	0,032	0,054
2017		0,034		0,031		0,043		< 0,015		0,023		0,047
2016		0,084		0,076		0,086		0,034		0,022		0,029

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,032		0,073		0,027		0,019		0,014		0,056
2024		0,045				0,02		0,03		0,038		
2023		0,011		0,023		0,012		0,022		0,022		0,125
2022		0,04				0,023				0,016		0,021
2021		0,08		0,02		0,03		0,03		0,03		0,09
2020		0,02		0,01		0,01		0,01		0,02		< 0,01
2019		0,03		< 0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		0,05
2018	0,1	0,12	0,03	0,01	0,03	0,03	0,01	< 0,01	0,01	0,02	0,04	0,03
2017		0,01		0,02		0,05		0,02		0,01		0,05
2016		0,08		0,08		0,04		0,02		0,02		0,02

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		< 0,01		< 0,01		0,12		0,03		0,07
2024		0,02				0,03		0,02		0,03		
2023		0,01		0,01		0,05		0,02		0,02		0,04
2022		0,04				0,01				0,01		0,01
2021		0,037		0,013		0,01		0,025		0,012		0,031
2020		0,01		0,017		0,012		0,018		0,014		0,032
2019		0,055		0,013		0,019		0,015		0,057		0,033
2018	0,091	0,082	0,039	0,02	0,026	0,04	0,016	0,023	< 0,004	0,006	0,023	0,023
2017		0,039		0,032		0,04		0,014		< 0,004		0,054
2016		0,009		0,04		0,044		0,013		< 0,004		0,012

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,03		0,07		0,1		0,04		0,09
2024		0,04				0,05		0,05		0,07		
2023		0,03		0,04		0,12		0,06		0,05		0,06
2022		0,04				0,1				0,05		0,04
2021		0,04		0,06		0,14		0,08		0,03		0,1
2020		0,02		0,06		0,06		0,06		0,04		0,08
2019		0,14		0,05		0,1		0,06		0,07		0,07
2018	0,03	< 0,01	0,02	0,04	0,05	0,06	0,06	0,08	0,08	0,11	0,07	0,06
2017		0,04		0,05		0,12		0,09		0,07		0,07
2016		0,06		0,03		0,06		0,04		0,05		0,02

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		40		43		42		31		35		43
2024		36				42		44		37		
2023		40		35		32		27		28		34
2022		39				28				26		32
2021		44		40		32		34		37		42
2020		43		38		35		26		32		50
2019		47		32		26		17		21		48
2018	27	18	30	38	33	36	36	35	32	32	32	36
2017		45,2		41,7		34,9		26		29		41
2016		35,5		14,9		29,4		44,5		39		41,3

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		7,9		7,9	8,1	7,9		8		8,1
2024		8,2				8,1		8,2		7,9		
2023		8,6		8,3		8,2		7,3	8	8,2		8,7
2022		8,1				8,1		8,1		7,8		8,1
2021		7,9		8,3	8	8	7,8	7,9	7,9	8,4	8,1	7,9
2020				9	8	8,2	7,8	7,8	8,1	8,1	8,1	8
2019		7,9		8,2		8,2		8,2	8,4	7,8		8,2
2018	7,9	7,7	7,9	7,9	8,1	8	7,77	8,1	8,1	8	7,9	8,1
2017		8,1		8,1		8,2		7,8		7,9		8
2016	8,1	7,8	8	7,9	8,2	7,9	8,1	8,1	8,3	8,1	8,1	8,1

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		7,9		7,9	8,1	8,2		8		8,1
2024		8,2				8,1		8,2		7,9		
2023		8,6		8,3		8,2		8,2	8	8,2		8,7
2022		8,1				8,1		8,1		7,8		8,1
2021		7,9		8,3	8	8,5	7,8	7,9	7,9	8,4	8,1	7,9
2020				9	8	8,2	7,8	8	8,1	8,1	8,1	8
2019		7,9		8,2		8,2		8,2	8,4	7,8		8,2
2018	7,9	7,7	7,9	7,9	8,1	8	8,1	8,1	8,1	8	7,9	8,1
2017		8,1		8,1		8,2		8,25		7,9		8
2016	8,1	7,8	8	7,9	8,2	7,9	8,1	8,1	8,3	8,1	8,1	8,1

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				4,7	12,1	2,6	1,4	1,4	2	0,7		
2020				2,4	3	1,2	1,7	1,4	1,4	2		
2017				3,6		1,5		4,2		2,1		
2016				9,6		2		0,9		1		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		14		7,7		5,8		5,3		5		15
2024		29				7,2		7,6		19		
2023		5,4		5,6		2,1		4,2		3,6		134
2022		7,8				2,1				< 2		< 2
2021		12		3,2		2		2		< 2		6,8
2020		8,2		2,4		< 2		< 2		< 2		8,6
2019		3,8		2,8		< 2		< 2		3,1		18
2018	29	36	14	25	4,3	5,7	2,3	< 2	< 2	< 2	< 2	2,5
2017		4,2		2,5		3		4,3		2,7		16
2016		40		38		16		2,7		< 2		4,2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		18,2		13,2		4,84		3,86		10,4		21,7
2024		29,3				7,5		12,2		24,2		
2023		7,37		4,69		2,94		2,61		5,25		32,1
2022		8,2				2,05				1,47		3,33
2021		15,4		0,7		0,6		1		0,9		3,7
2020		3,6		1		0,3		0,5		1		7
2019		5,3		1,4		0,9		0,3		1,2		0,9
2018	40,5	59	10,8	5,8	0,7	1,4	1,4	0,2	0,4	0,4	0,6	1,3
2017		2,6		2,4		0,9		1		0,5		20,6
2016		32,8		43,2		8,7		1,3		1		1,7