

## Station : 04425008 - ARCUEIL A MONTCHAMP

Station : 04425008

Libellé : ARCUEIL A MONTCHAMP

Réseaux :

Localisation : PONT RD323

Coordonnées : X = 716541 ; Y = 6441141 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montchamp

Exception typologique COD :

Département : Cantal

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0250 - L'ARCUEIL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON

Type FR : TP3

### 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 04028600)

### 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	🔴	🔴	🟢	🟢
2023	🟢	🟢	🟢	🟢
2022	🟡	🟡	🟠	🟠
2021	🔴	🔴	🟢	🟢
2020	🟡	🟡	🟡	🟡
2019	🟢	🟢	🟢	🟢
2018	🟡	🟡	🟢	🟢
2017	🟢	🟢	🟢	🟢
2016	🟡	🟡	🟡	🟡

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023	🟢	I2M2			
2022					
2021	🟢	I2M2	🔴		
2020					
2019	🟢	I2M2			
2018					
2017	🟢	I2M2			
2016					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023	🟢	🟢	🟢	🟢	2023		
2022	🟢	🟢	🟠	🟢	2022		
2021	🟢	🟢	🟢	🟢	2021		
2020	🟢	🟢	🟡	🟢	2020		
2019	🟢	🟢	🟢	🟢	2019		
2018	🟢	🟢	🟢	🟢	2018		
2017	🟢	🟢	🟢	🟢	2017		
2016	🟢	🟢	🟡	🟢	2016		

## 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	17,1	07	0,7222	07					38,53	06			
2023	18,6	07	0,6063	07									
2022													
2021	18,3	07	1	07					38,19	08			
2020													
2019	16,5	07	0,548	07									
2018													
2017	16,3	06	0,5179	06									
2016													

### 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	8,7	98	1,9	10	16,2	0,09	0,07	0,04	0,03	8,4	7	7,4
2023	8,2	92	2,5	13,8	15,4	0,09	0,13	0,06	0,03	4,9	6,7	6,9
2022	7,6	92	4,9	12,9	18	0,31	0,78	0,04	0,14	19,4	6,6	7,6
2021	8,7	94	2,7	20,7	15,5	0,1	0,09	0,05	0,01	8	6,9	7,8
2020	8,5	95	2,9	16,9	15,6	0,28	0,26	0,04	0,01	6	7	7,8
2019	8,2	96	4,8	11,5	18,9	0,09	0,08	0,08	0,05	10,5	7,2	7,7
2018	8,4	95	2,9	8,12	16,4	0,21	0,11	0,08	0,02	6,1	6,9	7,7
2017	8,19	88,2	1		16,8		0,08				6,7	7,42
2016	8,78	96,1	6	6,9	14,3	0,18	0,24	0,64	0,03	2,7	7,1	7,6

### 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																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	

## Station : 04425008 - ARCUEIL A MONTCHAMP

<b>Station :</b> 04425008	<b>Libellé :</b> ARCUEIL A MONTCHAMP
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> PONT RD323
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 716541 ; Y = 6441141 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Montchamp
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Cantal
<b>Type FR :</b> TP3	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0250 - L'ARCUEIL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON	

### 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			11,2	10,9		8,7	9,3	9,1	9,7		11,7	
2023			11,1	10,1		8,2					10,7	
2022				10,8		8,1	7,6	8,6	9,6		10,9	
2021			11,1			8,7	9	9,2	9,4		11,3	
2020						9,8	8,9	8,5	9	10,6		
2019			11,9			8,8	8,2	9,2	9,8	9,6		
2018			12,5			8,9	8,8	8,4	8,6	9,4		
2017			11,3			8,77	8,76	8,19	10,28	8,98		
2016			12,36			9,04	9,1	8,78	9,38	10,32		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			100	99		99	98	100	98		99	
2023			102	103		92					97	
2022				99		94	92	94	96		98	
2021			98			94	97	99	97		97	
2020						99	98	97	98	95		
2019			104			100	96	99	98	96		
2018			100			96	98	98	95	96		
2017			96,9			96,6	94,3	95,7	96,8	88,2		
2016			106,1			97,4	98,8	96,4	96,7	96,1		

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			5,78	10		6,3	6,65	7,17	5,3		7,35	
2023			7,29	8,69		13,8					13,3	
2022				7,28		6,51	4,73	12,9	4,7		11,8	
2021			6,34			20,7	8,43	3,63	12,8		5,45	
2020						7,49	6,43	8,58	11	16,9		
2019			5,18			6,59	5,85	9,85	5,02	11,5		
2018			4,86			8,12	5,46	5,62	7,72	5,03		
2016										6,9		

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,03	0,05		0,09	0,06	0,07	0,04		0,02	
2023			< 0,02	< 0,02		0,09					< 0,02	
2022				0,04		0,14	0,31	0,24	0,17		0,03	
2021			0,03			0,03	0,07	< 0,02	0,1		0,03	
2020						0,03	0,07	0,07	0,28	0,03		
2019			< 0,02			0,06	0,09	0,06	0,07	0,06		
2018			0,08			0,04	0,06	0,06	0,21	0,05		
2016										0,18		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,03	0,04		0,07	0,05	0,05	0,03		0,02	
2023			0,02	0,02		0,13					0,03	
2022				0,03		0,14	0,78	0,14	0,08		0,04	
2021			0,04			0,09	0,06	0,05	0,08		0,03	
2020						0,03	0,05	0,05	0,26	0,05		
2019			0,02			0,06	0,08	0,04	0,05	0,06		
2018			0,03			0,04	0,07	0,07	0,11	0,06		
2017			0,03			0,07	0,05	0,06	0,05	0,08		
2016			0,15			0,04	0,06	0,06	0,24	0,08		

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,04	0,04		0,03	0,02	0,02	0,01		0,03	
2023			< 0,01	0,02		0,06					0,04	
2022				0,02		0,03	0,04	0,03	0,01		0,03	
2021			0,05			0,04	0,03	0,02	0,02		0,03	
2020						0,04	0,03	0,01	0,03	0,04		
2019			0,02			0,04	0,04	0,03	0,02	0,08		
2018			0,02			0,04	0,02	0,03	0,08	0,02		
2016										0,64		

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			< 0,01	< 0,01		0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01		< 0,01	
2023			< 0,01	< 0,01		0,03					< 0,01	
2022				< 0,01		0,03	0,14	< 0,01	< 0,01		0,01	
2021			< 0,01			< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01		< 0,01	
2020						0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		
2019			< 0,01			0,03	0,05	< 0,01	0,03	0,01		
2018			< 0,01			0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01		
2016										0,03		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			4,7	3,6		8,1	4,4	6,4	8,4		4,2	
2023			4,4	3,2		4,9					4,1	
2022				6,1		15,2	19,4	7,4	17,6		2,6	
2021			4,6			2,3	5,2	8	3,9		2,6	
2020						4,4	6	3,7	4,7	1,7		
2019			5,2			4,7	7,4	3,3	10,5	4,6		
2018			4,8			3,4	4,6	6,1	4,7	< 0,2		
2016										2,7		

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7	7,4		7,1	7,3	7,1	7,3		7,4	
2023			6,9	6,7		6,9					6,9	
2022				6,6		7,3	6,8	7,2	7,6		7,3	
2021			7,1			6,9	7,3	7,3	7,3		7,8	
2020						7,4	7,4	7,2	7,8	7		
2019			7,4			7,7	7,6	7,6	7,6	7,2		
2018			6,9			7,2	7,2	7,2	7,7	7,2		
2017			6,7			7	7,3	7,2	7,42	7,36		
2016			7,4			7,1	7,2	7,3	7,4	7,6		

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7	7,4		7,1	7,3	7,1	7,3		7,4	
2023			6,9	6,7		6,9					6,9	
2022				6,6		7,3	6,8	7,2	7,6		7,3	
2021			7,1			6,9	7,61	7,3	7,3		7,8	
2020						7,4	7,4	7,2	7,8	7		
2019			7,4			7,7	7,7	7,6	7,6	7,2		
2018			6,9			7,2	7,2	7,2	7,7	7,2		
2017			6,7			7	7,3	7,2	7,42	7,36		
2016			7,4			7,1	7,2	7,3	7,4	7,6		

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			< 1	1,4		5,5	1,3	3	1,7		1,2	
2023			2,1	3,1		2,2					< 1	
2022				0,7		4	15,3	1,8	0,5		< 1	
2021			< 1			8,3	1,1	0,5	< 1		< 1	
2020						< 1	0,6	0,6	11,7	2,2		
2019			0,5			1,5	1,3	1,2	2,3	2,8		
2018			0,5			0,9	< 1	1,9	1,5	< 1		
2017			0,9			0,8	0,9	0,9	0,9	0,9		
2016			1,7			1,6	1,3	0,6	9,2	0,6		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7	3,3		17	2,2	4	< 2		< 2	
2023			2,2	4,9		16					2,4	
2022				3,4		4,9	12	2,3	< 2		2,9	
2021			7,2			7,4	3,4	< 2	3,2		6,2	
2020						2,3	2,8	3,1	7,1	5,2		
2019			2,6			5,3	4,1	3,7	3,2	3,6		
2018			2,6			5,5	3,5	3,6	2,3	< 2		
2017			4			4	3	2	3	2		
2016			2			5	3	2	23	< 2		

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			4,26	6,81		10,4	4,45	4,63	2,72		2,44	
2023			1,68	2,43		9,68					1,94	
2022				3,04		8,92	42,9	3,2	2,88		2,6	
2021			5,26			6,06	3,93	4,1	3,75		3,43	
2020						2,89	3,25	4,43	12,4	5,19		
2019			1,61			7,36	5,07	4,09	3,23	4,01		
2018			1,39			3,08	3,02	3,8	2,96	2,15		
2017			1,4			5,1	4,5	2,9	2,7	3		