

## Station : 04023520 - RAU DE CHEVANNES à MONTARON

Station : 04023520

Libellé : RAU DE CHEVANNES à MONTARON

Réseaux :  RCO  
 RD

Localisation : HAMEAU DE CREULE (PROXIMITÉ LAVOIR) - PRELEVEMENT DU PONT

Coordonnées : X = 756243 ; Y = 6644300 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montaron

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2036 - LE CHEVANNES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARON

Type FR : P17

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	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 : Non
Pression macropolluants : Oui	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 04023520)

### 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	Orange	
2022	Orange	Orange	Orange	
2020	Rouge	Rouge	Orange	
2015	Jaune	Jaune	Jaune	
2014	Jaune	Jaune	Jaune	
2013	Rouge	Rouge	Jaune	
2012	Jaune	Jaune	Vert	
2011	Orange	Orange	Vert	
2010	Vert	Vert	Vert	
2009	Orange	Orange	Jaune	
2008	Orange	Orange	Jaune	
2007	Orange	Orange	Vert	

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2020				
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						2022					2022		
2020		I2M2				2020					2020		
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						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	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
2023	11,7	09	0,2703	06					18,68	06	9,8	07	
2022													
2020	13,8	06	0,1188	06							8,73	07	
2015	11,9	06	0,4711	06									
2014	14,1	08	0,3782	09									
2013	12,4	08	0,0987	08					13,98	08			
2012	12,8	10	0,5062	10									
2011	14,1	08	0,3166	08									
2010	14,1	08	0,5604	08					11,53	08			
2009													
2008													
2007													

## 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	4,1	44	3	11	20	0,34	0,181	0,35	0,19	21	6,99	8,4
2022	5,2	55,8	3	9,9	17,3	0,2	0,101	0,08	0,07	9,5	7,3	7,9
2020	3,5	39	2,6	8,2	19,9	0,2	0,11	0,21	0,14	10	7,1	7,8
2015	4,6	52	3,4	11	20,6	0,22	0,27	0,15	0,16	8,3	7,3	7,9
2014	6,3	67	2,3	8,8	17,6	0,32	0,26	0,18	0,11	4,3	7,2	7,8
2013	6,9	76	3	12	19,4	0,42	0,33	0,11	0,12	5,5	7	7,6
2012	6,9	71	3	10,5	18,1	0,12	0,14	0,13	0,1	7	7	8
2011	7,1	72	3	9,5	17,5	0,19	0,16	0,24	0,18	3,9	7,4	7,6
2010	6,7	65	3	8,1	18,5	0,16	0,13	0,11	0,15	5,7	7,5	7,6
2009			6	9,01	20	0,21	0,21	0,19	0,12	7,4	7,1	8,5
2008	6,1	64	7	17,58	20	0,19	0,27	0,16	0,12	4,3	7,5	8,5
2007	7,4	76	3,1	14,31	18,9	0,26	0,167	0,09	0,1	4,8	7,3	8,5

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorofluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2022																	
2020																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04023520 - RAU DE CHEVANNES à MONTARON

Station : 04023520

Libellé : RAU DE CHEVANNES à MONTARON

Réseaux :  RCO  RD

Localisation : HAMEAU DE CREULE (PROXIMITE LAVOIR) - PRELEVEMENT DU PONT

Coordonnées : X = 756243 ; Y = 6644300 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montaron

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2036 - LE CHEVANNES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARON

Type FR : P17

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique :	Objectif moins strict	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 :	Non
Pression macropolluants :	Oui	Pression continuité :	Non
Pression micropolluants :	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
2023		12,22		11,6		4,8	4,1	5,6		8,5		11,1
2022										5,2	10,2	12,7
2020		11,1		8,7		3,5	7,5	4,1		8,5		10,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		99,3		102,7		53	44	61		83,3		94
2022										55,8	98,4	97,3
2020		94,1		86,4		39	80	42		79		94

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		4,6		7,8		10		5,6		11		8,7
2022										8,1	9,9	7,2
2020		6,2		6,3		5,9		4,9		7		8,2

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		6,5		9,3		20	18,1	18,4		12,7		8,6
2022										17,3	11,4	3,6
2020		7,2		14,1		19,9	17,6	16,2		11,7		8,4

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,09		0,043		0,34		0,09		0,16		0,06
2022										0,2	0,13	0,09
2020		0,07		0,15		0,2		0,18		0,11		0,08

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,044		0,047		0,181		0,098		0,132		0,054
2022										0,1	0,101	0,047
2020		0,046		0,081		0,11		0,069		0,057		0,084

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,04		0,03		0,15		0,17		0,35		0,03
2022										0,02	0,03	0,08
2020		0,06		0,12		0,14		0,21		0,09		0,07

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,04		0,02		0,14		0,1		0,19		0,12
2022										0,03	0,07	0,06
2020		0,03		0,08		0,08		0,14		0,13		0,06

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7		2,2		2,9		3,1		21		6,6
2022										1,7	9,5	8
2020		5,1		2,9		2,2		1,9		4,6		10

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		8		8,4		6,99	7,4	7,5		7		7,5
2022										7,7	7,3	7,9
2020		7,3		7,8		7,4	7,5	7,4		7,3		7,1

### pH max (Unité pH)

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		11		19		16		12		42		25
2022										12	33	11
2020		9,6		17		15		4,7		4,8		70

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		11,7		20,2		17,8		15,5		42,6		36,5
2022										14,1	38	12,2
2020		13		8,1		10		9,6		5,48		16