

Station : 04044850 - RAU DES MOUSSIÈRES ou DU PONT DES PELLÉS à MARS-SUR-ALLIER

Station : 04044850

Libellé : RAU DES MOUSSIÈRES ou DU PONT DES PELLÉS à MARS-SUR-ALLIER

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : HAMEAU DE SORNAY D134 - PRELEVEMENT DU PONT

Coordonnées : X = 706769 ; Y = 6642275 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mars-sur-Allier

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2023 - LES MOUSSIÈRES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP10

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 04044850)



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
2024	Orange	Orange	Orange	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange
2011	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange
2009	Orange	Orange	Orange	Orange
2008	Orange	Orange	Orange	Orange
2007	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
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
2024		I2M2											
2023													
2022													
2021		I2M2											
2020													
2015		I2M2											
2014		I2M2											
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010		I2M2											
2009													
2008													
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
2024			0,2774	08					18,17	05			
2023													
2022													
2021	15	07	0,0904	07					29,8	07	9,35	06	
2020									43,36	07	9,7	07	
2015	15	06	0,2593	06									
2014	15	06	0,2565	08									
2013	14,6	07	0,2049	07					23,47	06			
2012	15,2	09	0,4234	09					33,33	08			
2011	16,2	08	0,2558	08									
2010			0,3507	08									
2009													
2008									22,19	07			
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
2024	8,1	82			16,1						7,68	8,13
2023	6,2	52,2	4	5,7	17,6	0,95	0,379	0,09	0,15	30	8,1	8,7
2022	5,9	57,2	1,6	4,6	14,9	1,1	0,36	0,04	0,2	19	7,8	8,2
2021	7,8	75,8	3	5,4	19,4	0,62	0,362	0,12	0,24	39	7,9	8,2
2020	2,4	26	1,9	4,3	21,6	0,5	0,171	0,08	0,44	42	7,6	8,3
2015	4,2	39	2,3	5,7	18	1,2	0,41	0,67	0,76	28	7,6	8,1
2014	7,5	81	9	7,3	18,6	0,77	0,89	0,43	0,58	27,9	7,7	8,1
2013	8,1	85	1,9	5,8	19,9	0,46	0,29	0,4	0,31	30,8	7,9	8,2
2012	8,3	85	4	5,5	19,1	0,49	0,29	0,4	0,21	36,5	7,9	8,4
2011	5,4	55	5	6,3	19,3	1,08	0,55	0,15	0,5	28,7	7,8	8,3
2010	5,4	53	7	5,7	17,6	0,48	0,29	0,22	0,31	32,6	7,9	8,3
2009	6,3	69	5	4,63	23,2	0,74	0,48	0,63	1,34	31,2	7,7	8,4
2008	5,5	60	5	16,06	23	0,7	0,31	0,42	0,59	30,3	8,1	8,5
2007	6,5	63	1,5	11,4	19,1	0,61	0,229	0,3	0,43	37	8	9

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
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04044850 - RAU DES MOUSSIÈRES ou DU PONT DES PELLÉS à MARS-SUR-ALLIER

Station : 04044850 **Libellé :** RAU DES MOUSSIÈRES ou DU PONT DES PELLÉS à MARS-SUR-ALLIER
Réseaux : RCO **Localisation :** HAMEAU DE SORNAY D134 - PRELEVEMENT DU PONT
 RD Autre **Coordonnées :** X = 706769 ; Y = 6642275 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : **Commune :** Mars-sur-Allier
Exception typologique COD : **Département :** Nièvre **Région :** Bourgogne-Franche-Comté
Exception typologique pH : **Masse d'eau :** FRGR2023 - LES MOUSSIÈRES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER
Type FR : TP10

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		

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
2024					8,45			8,1				
2023		11,4	12,7	6,2		7,8	7,8	8,2				
2022										5,9	9,7	10,3
2021		10,4		12,1	9,6	6,8	7,82	8	9,1	8,2		11,2
2020		11,2		9,4	9,2	8,8	2,4			7,4		9,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					87,5			82				
2023		96,1	100,8	52,2		79,4	81,3	87,8				
2022										57,2	83,3	90,6
2021		90,2		114,9	89,3	75	85,3	81,4	90,1	75,8		94,8
2020		96,3		88,2	90,1	101	26			70		83,2

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		1,1	2,3	1,8		4	2,4	3				
2022										0,8	1,6	1,4
2021		1,2		1		1,8		2,1		1,3		3
2020		0,7		1,3		1,2				1		1,9

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		2,9	4,5	3,5		5,7	4,7	5,5				
2022										4,3	4,6	3,8
2021		2,6		2,3		3,9		3,9		3,2		5,4
2020		3,5		2,8		2,7				3,7		4,3

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					16,1			16				
2023		8,1	5,3	7		15,9	17,5	17,6				
2022										14,9	8,4	9,5
2021		9,2		12,7	11,6	19,4	19,4	15,5	14,5	11		7,4
2020		8,5		12,9	14,1	21,6	18,5			13		7,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,21	0,16	0,27		0,34	0,95	0,58				
2022										1,1	0,44	0,25
2021		0,19		0,19		0,36		0,62		0,43		0,37
2020		0,22		0,21		0,31				0,5		0,43

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,098	0,068	0,115		0,235	0,379	0,287				
2022										0,36	0,168	0,1
2021		0,092		0,085		0,207		0,241		0,179		0,362
2020		0,085		0,093		0,134				0,171		0,166

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,04	0,05	0,09		0,02	0,04	0,01				
2022										0,04	0,04	0,02
2021		0,03		0,05		0,06		0,06		< 0,01		0,12
2020		0,03		0,03		0,03				0,04		0,08

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,1	0,08	0,15		0,11	0,08	0,05				
2022										0,2	0,1	0,06
2021		0,13		0,24		0,16		0,1		0,13		0,08
2020		0,1		0,17		0,13				0,44		0,33

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		30	26	20		8,8	8,7	9,1				
2022										9,8	16	19
2021		39		29		21		15		20		18
2020		26,6		28,7		17,6				22		42

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					7,68			8,13				
2023		8,4	8,7	8,1		8,1	8,1	8,1				
2022										7,8	8	8,2
2021		8,1		8,3	8,1	7,8	7,94	8,2	8,1	8,1		8
2020		8,2		8,2	8,3	8,2	7,6			7,9		8,1

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					7,68			8,13				
2023		8,4	8,7	8,1		8,1	8,1	8,1				
2022										7,8	8	8,2
2021		8,1		8,3	8,1	7,9	8,1	8,2	8,1	8,1		8
2020		8,2		8,2	8,3	8,2	8			7,9		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				5	4	14	18	9	3	2		
2020				9	7	6				3		

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		16	12	12		38	25	12				
2022										< 2	6,2	8,3
2021		12		4,9		50		16		4		144
2020		11		19		25				3,3		4,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			11,4	11,08		43,2	28,4	17,4				
2022										2,54	7,16	13,4
2021		8,7		4,5		37		13		2,99		115
2020		5		9,9		7,4				1,8		6,5