

Station : 04407010 - RAU DRUGENT A MONTVERDUN

Station : 04407010

Libellé : RAU DRUGENT A MONTVERDUN

Réseaux :

RCO

Localisation : GUE LIEU-DIT LE PALAIS (EN AVAL DU PIC)

Coordonnées : X = 782897 ; Y = 6513979 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montverdun

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1222 - LE DRUGENT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LIGNON-DU-FOREZ

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 : Non

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



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				
2019				
2018				
2013				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2023				
2022				
2019				
2018				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2023					
2022					
2019					
2018					
2013					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025					2025		
2023					2023		
2022					2022		
2019					2019		
2018					2018		
2013					2013		

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			0,4256	06					56,53	07			
2023													
2022													
2019	9,2	04	0,6876	04					43,92	06	11,86	05	
2018	9,8	06							43,13	06	11,75	07	
2013	12	06	0,4366	06					43,47	06			

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	7,4	82			18,3						7,2	7,2
2023	9,6	82,4	2,1	7,6	11,1	1,2	0,442	1,2	0,14	23	7,5	7,8
2022	8,2	80,4	4	18	15,5	0,42	0,253	0,04	0,005	1,1	7,3	7,7
2019	6,9	73,1	2,7	9,9	16,7	1,1	0,366	0,22	0,2	24,1	7,2	7,8
2018	7,3	61,3	1,9	10	17	0,57	0,202	0,17	0,14	11	7,1	7,8
2013												

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																	
2019																	
2018																	
2013																	

Station : 04407010 - RAU DRUGENT A MONTVERDUN

Station : 04407010

Libellé : RAU DRUGENT A MONTVERDUN

Réseaux :

RCO

Localisation : GUE LIEU-DIT LE PALAIS (EN AVAL DU PIC)

Coordonnées : X = 782897 ; Y = 6513979 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montverdun

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1222 - LE DRUGENT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LIGNON-DU-FOREZ

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 : Non

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

Oxygène dissous (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025						8,8	7,4					
2023	9,6	12,1	13,2	10,5	9,9							
2022										8,2		9,6
2019		12,3		10,5	10,3	8,2		6,9		8,43		11,9
2018		12,9		11,1		8,53	7,4					7,3

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025						94	82					
2023	82,4	94	101,4	99	92,3							
2022										85,1		80,4
2019		98,3		97,7	100	86		73,1		85,2		97,2
2018		100,6		102,2		93	96					61,3

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,1	1,4	0,6	1	2,1							
2022										4		0,8
2019		2,7		1		0,7		0,6		1,2		2,3
2018		1,8		1,9		1,8						1

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,4	5,6	5,3	6,9	7,6							
2022										18		6,2
2019		8,7		6,2		6,4		4,8		9,9		5,1
2018		10		7,7		1,1						7,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025						16,7	18,3					
2023	7,7	3,6	2,3	11,1	10,8							
2022										15,5		4,2
2019		4,5		10,6	11,5	16,7		16,6		14,1		5,7
2018		3,3		9,3		17	14,4					6,7

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,63	1,2	0,86	0,82	1,2							
2022										0,42		0,33
2019		0,32		0,69		0,89		0,65		1,1		0,4
2018		0,24		0,33		0,57						0,24

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,206	0,362	0,27	0,29	0,442							
2022										0,253		0,116
2019		0,154		0,228		0,323		0,257		0,366		0,138
2018		0,094		0,123		0,202						0,077

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,08	1,2	0,04	0,03	0,06							
2022										0,04		0,02
2019		0,22		0,03		0,05		0,02		0,01		0,22
2018		0,15		0,17		0,04						0,02

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,14	0,11	0,03	0,03	0,14							
2022										< 0,01		< 0,01
2019		0,08		0,06		0,16		0,06		0,2		0,07
2018		0,03		0,1		0,14						0,05

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	17	23	17	5,2	7,5							
2022										< 0,5		1,1
2019		24,1		10,3		8,2		2,8		11,8		13,8
2018		11		4,5		4,8						7,5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	3,7	< 2	6,4	3,3	< 2							
2022										62		2,8
2019		21		< 2		< 2		48		3,4		7,4
2018		8,4		6,6		2,8						< 2

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

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	2,3	0,82	2,74	4,48	1,97							
2022										50,9		1,65
2019		3,9		3,8		2		7,4		2,9		8
2018		10		4,9		4						0,94