

Station : 04022990 - RAU DE DOMPIERRE-SUR-BESBRE À DOMPIERRE-SUR-BESBRE

Station : 04022990

Libellé : RAU DE DOMPIERRE-SUR-BESBRE À DOMPIERRE-SUR-BESBRE

Réseaux :

Localisation : LD PICUZE - AVAL D480

Coordonnées : X = 751417 ; Y = 6600579 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Dompierre-sur-Besbre

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1868 - LE DOMPIERRE-SUR-BESBRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BESBRE

Type FR : TP17

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 : 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
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
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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				

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						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		

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	2	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									24,24	06			
2023													
2022													
2021			0,2387	06					63,82	06			
2020									55,97	08			
2014	12,9	07	0,2041	07									
2013	13,3	07	0,3649	07					37,46	09			
2012	13,6	08	0,4165	08									
2011	13	07	0,4779	08					36,09	09			
2010	12,4	10	0,3753	08									
2009	14	07	0,4058	07									

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	1,2	15			28						7,34	7,5
2023	3,1	36	10	17	24,5	0,59	0,376	1,3	0,2	20	7,3	7,7
2022	4,5	47,5	26	30	17,3	0,36	0,28	0,85	0,06	3,3	7,3	7,4
2021	6,63	80,8			23,7						7,2	7,42
2020	8,8	94			17,3						7,5	7,5
2014	6	69,6	5	9,8	19,7	0,1	0,12	0,21	0,19	14	7,25	7,8
2013	5,8	67,6	4	12	22,1	0,09	0,13	0,28	0,18	17,6	7,15	7,55
2012	6,3	71,7	4	10	20,6	0,13	0,11	0,42	0,16	15,1	7,2	7,71
2011	6	64	3,7	9,7	20,2	0,21	0,2	0,17	0,13	10,3	7,08	7,61
2010	5,8	40	5,9	12	19,1	0,24	0,18	0,85	0,14	16,1	7,12	8,18
2009												

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	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Station : 04022990 - RAU DE DOMPIERRE-SUR-BESBRE À DOMPIERRE-SUR-BESBRE

Station : 04022990 Libellé : RAU DE DOMPIERRE-SUR-BESBRE À DOMPIERRE-SUR-BESBRE
 Réseaux : RCO Localisation : LD PICUZE - AVAL D480
 Coordonnées : X = 751417 ; Y = 6600579 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Dompierre-sur-Besbre
 Exception typologique COD : Département : Allier Région : Auvergne-Rhône-Alpes
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR1868 - LE DOMPIERRE-SUR-BESBRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BESBRE
 Type FR : TP17

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 : 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						6,1		1,2				
2023	13,3	11,2	10,5	8,9	6,6	3,1	4	3,3	5,3			
2022										4,5	10,5	9,3
2021						6,63						
2020						8,8						

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						73		15				
2023	98,4	99,6	102,6	93,1	73,5	38,5	47,5	36	58,3			
2022										47,5	96,4	74,9
2021						80,8						
2020						94						

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	2,7	2,6	6	2,2	1	1,1	5	10	9			
2022										26	5	1,8

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	9,8	8,7	11	13	15	17	17	10	17			
2022										30	14	13

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						23,8		28				
2023	2,1	9,2	13,5	20	19,7	24,5	22,7	18,8	18,8			
2022										17,3	10,5	3,7
2021						23,7						
2020						17,3						

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,08	0,09	0,07	0,27	0,44	0,59	0,14	0,21	0,02			
2022										0,36	0,13	0,08

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,074	0,062	0,06	0,175	0,195	0,304	0,295	0,376	0,283			
2022										0,28	0,095	0,048

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,05	0,06	0,02	0,19	0,16	0,53	0,16	1,3	0,12			
2022										0,02	0,03	0,85

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,08	0,06	0,07	0,2	0,11	0,06	< 0,01	0,04	0,03			
2022										0,06	0,04	0,05

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	20	13	5,9	2,1	1,1	< 0,5	0,51	< 0,5	< 0,5			
2022										3	1,2	3,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						7,5		7,34				
2023	7,7	7,6	7,7	7,6	7,4	7,3	7,4	7,3	7,5			
2022										7,4	7,3	7,4
2021						7,2						
2020						7,5						

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						7,5		7,34				
2023	7,7	7,6	7,7	7,6	7,4	7,3	7,4	7,3	7,5			
2022										7,4	7,3	7,4
2021						7,42						
2020						7,5						

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,4	6,2	7,6	7,6	2,6	19	16	31	33			
2022										78	23	2,7

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11,9	6,7	9,36	7,73	6,1	15,4	20,9	42,2	45,8			
2022										91,3	31,2	2,82