

Station : 04021800 - RAU DE LODDE à PIERREFITTE-SUR-LOIRE

Station : 04021800

Libellé : RAU DE LODDE à PIERREFITTE-SUR-LOIRE

Réseaux :

Localisation : PONT D465

Coordonnées : X = 763338 ; Y = 6597960 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pierrefitte-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0207 - LE LODDES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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 : 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 04021800)

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				
2017				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2017				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				2025					2025		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2017						2017					2017		
2015						2015					2015		
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	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			0,3873	08					13,45	06			
2023													
2022													
2021									23,85	08			
2020									21,88	05			
2019									23,08	06			
2017									16,54	06			
2015									20,8	09			
2014	13,9	08	0,4962	08							11	08	
2013	12,7	08	0,4043	08					10,34	09			
2012	12,5	10	0,6184	10									
2011	13	07	0,5682	08					20,07	08			
2010	13	10	0,3232	08									
2009	13	10	0,1477	08									

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	6,1	66			18,1						7,1	7,2
2023	7,5	80,1	2,7	7,5	17,6	0,14	0,114	0,07	0,1	22	6,9	7,8
2022	6,8	70,1	1,2	6,8	15,2	0,12	0,057	0,03	0,07	16	7,3	7,7
2021												
2020	8,3	88			17,2						6,9	6,9
2019												
2017												
2015												
2014	8,1	80,5	2,4	7,3	15,1	0,14	0,15	0,07	0,08	10,8	7,2	7,5
2013	7,6	80,7	1,9	8,1	17,5	0,15	0,12	0,08	0,08	13,9	7,25	7,45
2012	7,44	75	2	7,8	19,1	0,16	0,16	0,13	0,1	15,6	7,25	7,63
2011	6,8	70	2,4	7,1	15,5	0,15	0,14	0,07	0,08	11,6	6,79	7,74
2010	6,8	70,8	3,1	9,7	17,8	0,2	0,17	0,14	0,1	16,9	7,13	7,78
2009	8,2	78,8	1,6	5,8	16,5	0,119	0,07	0,21	0,21	11,3	7	8,37

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																	
2017																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Station : 04021800 - RAU DE LODDE à PIERREFITTE-SUR-LOIRE

Station : 04021800	Libellé : RAU DE LODDE à PIERREFITTE-SUR-LOIRE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT D465
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 763338 ; Y = 6597960 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Pierrefitte-sur-Loire
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Allier
Type FR : P17	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0207 - LE LODDES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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-CIMIQUES 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
2025						6,1		8,2				
2023	12,5	10,6	10,7	9,2	8,4	7,5	8,5	8,3	7,8			
2022										6,8	9,4	10,5
2020								8,3				

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025						66		86				
2023	95,3	90,4	97,6	94,4	85,3	80,1	88,3	85,6	80,4			
2022										70,1	82	86,5
2020								88				

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,5	1,5	2,7	1,7	1,7	0,7	0,5	< 0,5	0,6			
2022										0,6	1,2	0,9

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025						18,1		17,6				
2023	3,2	7,7	10,7	15,6	15,3	17,6	16,5	15,7	16,2			
2022										15,2	8,3	4,9
2020								17,2				

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,07	0,07	0,1	0,1	0,14	0,12	0,07	0,05	0,08			
2022										0,12	0,11	0,09

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,063	0,06	0,1	0,114	0,111	0,086	0,046	0,026	0,057			
2022										0,045	0,057	0,056

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,07	0,05	0,01	0,04	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02			
2022										0,02	0,02	0,03

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,08	0,06	0,06	0,1	0,1	0,07	0,04	0,05	0,04			
2022										0,03	0,05	0,07

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	22	12	12	7	8	12	16	17	15			
2022										10	14	16

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025						7,2		7,1				
2023	7,8	7,5	7,6	7,6	7,4	7,1	7	6,9	7			
2022										7,7	7,3	7,5
2020								6,9				

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025						7,2		7,1				
2023	7,8	7,5	7,6	7,6	7,4	7,1	7	6,9	7			
2022										7,7	7,3	7,5
2020								6,9				

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	15	18	26	26	37	9,8	2,6	3,3	6,3			
2022										4	5,5	4,3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	18,5	18	30,4	35,5	41,2	13,5	4,4	2,89	9,02			
2022										5,68	10,6	9,6