

Station : 04406001 - RAU ECOLEZE à PERIGNEUX

Station : 04406001

Libellé : RAU ECOLEZE à PERIGNEUX

Réseaux :

RD Autre

Localisation : LE FOIN 110 M EN AMONT DU PONT

Coordonnées : X = 791889 ; Y = 6484842 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Périgueux

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0169 - LE BONSON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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 : Non

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Oui

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 04008500)



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	Orange	Orange		
2024	Orange	Orange		
2021	Orange	Orange		
2019	Orange	Orange	Yellow	
2017	Yellow	Yellow	Green	
2016	Yellow	Yellow	Green	
2015	Yellow	Yellow		
2014	Yellow	Yellow		
2012	Yellow	Yellow		
2010	Green	Green		
2009	Green	Green		

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2021				
2019				
2017				
2016				
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
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2021						2021					2021		
2019						2019					2019		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2012						2012					2012		
2010						2010					2010		
2009						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									25,56	06			
2024									45,72	10			
2021									26,66	06			
2019													
2017	15,7	07							19,7	06			
2016	15,4	07							18,9	10			
2015									19,1	10			
2014									18,51	09			
2012									17,8	09			
2010									14,3	09			
2009									15,78	09			

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													
2024													
2021													
2019	10,12	97,4	3		15,6		0,21				7,15	7,7	
2017	9,36	90,4	3		16,4		0,17				6,35	7,48	
2016	9,45	77,4	5		15,5	0,18		0,16	0,09	7	6,4	7,49	
2015													
2014													
2012													
2010													
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	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2021																	
2019																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2012																	
2010																	
2009																	

Station : 04406001 - RAU ECOLEZE à PERIGNEUX

Station : 04406001	Libellé : RAU ECOLEZE à PERIGNEUX
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LE FOIN 110 M EN AMONT DU PONT
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 791889 ; Y = 6484842 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Périgueux
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0169 - LE BONSON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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 : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

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
2019	13,76		12,83			10,32		10,12	10,25		10,99	
2017	14,43		12,05			10,2			9,36			
2016	11,79		9,55			13,2		9,45	10,32	11,94		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	101,7		102,2			98,3		97,4	100		101,9	
2017	101,8		101,2			90,4			101,1			
2016	91,3		77,4			139,9		93,2	96,8	94,4		

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	< 3		< 3			< 3		3	< 3		< 3	
2017	3		1,7			< 3			< 3			
2016	2		2,1			5		1	< 0,5	< 0,5		

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,7		4,1			10,6		15,6	12,2		8,9	
2017	0		6,1			14			16,4			
2016	3,5		4,2			13		15,5	11,8	6,4		

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016	0,08		< 0,03			0,17		0,18	0,1	0,06		

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,06		0,06			0,11		0,21	0,12		0,07	
2017	0,07		0,08			0,17			0,08			

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016	0,07		< 0,05			0,16		< 0,05	< 0,05	0,06		

Année	Nitrites (mg(NO ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016	< 0,03		< 0,03			0,09		< 0,03	< 0,03	< 0,03		

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

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016	7		4,2			3,2		3,6	4,1	< 1		

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	7,25		7,36			7,38		7,15	7,38		7,7	
2017	7,48		7,33			7,33			6,35			
2016	7,2		6,79			6,69		6,4	7,3	7,49		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	7,25		7,36			7,38		7,15	7,38		7,7	
2017	7,48		7,33			7,33			6,35			
2016	7,2		6,79			6,69		6,4	7,3	7,49		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	2		< 2			< 2		57	< 2		3	
2017	3		13			< 2			< 2			
2016	2		5			150		3	< 2	< 2		

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	2,8		0,88			1		49	1,2		3,3	
2017	3,71		9,4			1,4			1,2			
2016	2,22		3,36			> 40		4,18	1,12	1,14		