

## Station : 04089100 - PETITE CREUSE à LEYRAT

Station : 04089100

Libellé : PETITE CREUSE à LEYRAT

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : PONT DE LA D67

Coordonnées : X = 644162 ; Y = 6582505 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Leyrat

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0401 - LA PETITE CREUSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE VERRAUX

Type FR : P21

### 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 : Oui	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 04089100)

### 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
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
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		
2023															
2022															
2021		I2M2													
2020		I2M2													
2019															
2018															
2017															
2016		I2M2													
2015															
2014															
2013		I2M2													
2012															
2011															
2010		I2M2													
2009		I2M2													
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	1	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
2023													
2022													
2021			0,4935	06					19,87	06			
2020			0,3943	06									
2019													
2018	12,4	07											
2017													
2016	13	10	0,4761	07									
2015	13,6	09							20,39	07			
2014													
2013	13,3	09	0,7051	09									
2012									21,5	08			
2011													
2010	13,1	07	0,7699	07							11,48	08	
2009	12,2	07	0,6924	07									
2008									17,89	07			
2007	13,2	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
2023	7,8	85,3	2,7	12	19,4	0,37	0,207	0,08	0,11	19	7,4	8,3
2022	8,1	75,6	1,6	8,2	10,1	0,14	0,065	0,005	0,03	2,6	7,4	7,4
2021	8,7	87			13,9						7,1	7,1
2020	9,4	97			15,1						7,3	7,3
2019	5,7	65	3,2	11	19,2	0,619	0,291	0,3	0,22	44	6,9	7,3
2018	6	68	3,3	16	19,8	0,233	0,217	0,09	0,08	34	6,8	7,7
2017	6,7	63	1,9	14	16,7	0,216	0,134	0,06	0,12	22	6,5	7,3
2016	3,9	43	1,7	11	18,4	0,155	0,098	0,09	0,06	16	6,7	7,5
2015	5,5	52	1,9	8,6	13,7	0,09	0,092	0,04	0,04	14	6,9	7,4
2014	8,4	89,4	1,9	12	18,3	0,133	0,14	0,06	0,11	13	7,1	7,55
2013	7,2	82,5	1,7	10	20,9	0,128	0,11	0,05	0,09	17	7,2	7,65
2012	9	89,5	2,1	14	14,6	0,143	0,228	0,13	0,14	33	6,8	7,45
2011	3,4	33,5	4	9,8	13	0,231	0,27	0,26	0,2	8,7	7,05	7,35
2010	8,3	89,6	4	12	18,6	0,125	0,297	0,06	0,07	12	7,1	7,3
2009	7	76,3	2	10	16,3	0,186	0,24	0,08	0,07	10	7,25	7,6
2008	7,5	80,6	1,5	9	15,6	0,075	0,11	0,07	0,05	12	6,75	7,5
2007	9	93	3		15,7	0,075	0,223	0,09	0,09	13	6,6	7,4

## 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
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04089100 - PETITE CREUSE à LEYRAT

<b>Station :</b> 04089100	<b>Libellé :</b> PETITE CREUSE à LEYRAT
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PONT DE LA D67
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 644162 ; Y = 6582505 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Leyrat
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Creuse <b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
<b>Type FR :</b> P21	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0401 - LA PETITE CREUSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE VERRAUX

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11,2	10,6	12,9	11,9	9,6	8,3	8,5	7,8				
2022											8,1	
2021						8,7						
2020						9,4						
2019			11,2			7,4	5,7				9	
2018			12,3			8,6	6				7,9	
2017			11,4			8,5	8		7,6	6,7	7,7	
2016			12			9,3	8,6		3,9	9	10	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	95,1	93,2	101,9	106,7	93,3	94,6	89,5	85,3				
2022											75,6	
2021						87						
2020						97						
2019			96			80	65				86	
2018			100			96	68				73	
2017			95			92	86		81	68	63	
2016			96			98	93		43	83	83	

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,1	1,8	2,1	1,5	1,4	1,8	2,7	2,4				
2022											1,6	
2019			1			3,2	1,8				0,9	
2018			0,95			3,3	2,4				1,9	
2017			1,1			1,9	1,5		1,6	1,7	1,2	
2016			0,55			1,4	1,1		1,2	1,6	1,7	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,6	5	6,7	7,2	12	9,8	8,1	8,5				
2022											8,2	
2019			6,9			11	8,9				10	
2018			7,3			16	8,9				9,4	
2017			14			8,5	8,5		4,5	9	6,3	
2016			7			10	9,2		7,2	11	7,8	

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,4	4,1	3,4	8,9	12,4	19,4	16,8	18,6				
2022											10,1	
2021						13,9						
2020						15,1						
2019			7,3			15,7	19,2				10,9	
2018			5			19,8	19,2				10,5	
2017			7,2			16,7	16		16	14,4	4,2	
2016			3,3			15,8	17,2		18,4	10,1	5,9	

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,11	0,06	0,063	0,058	0,16	0,28	0,24	0,37				
2022											0,14	
2019			0,067			0,095	0,619				0,029	
2018			0,034			0,061	0,029				0,233	
2017			0,048			0,216	0,082		0,086	0,024	0,047	
2016			< 0,015			0,036	0,155		< 0,015	0,02	0,076	

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,066	0,029	0,035	0,046	0,047	0,136	0,19	0,207				
2022											0,065	
2019			0,051			0,18	0,291				0,053	
2018			0,067			0,217	0,089				0,117	
2017			0,112			0,134	0,133		0,108	0,086	0,119	
2016			0,022			0,093	0,092		0,098	0,094	0,051	

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,05	0,03	0,03	0,01	0,08	0,08	0,08	0,08				
2022											< 0,01	
2019			0,04			0,3	0,21				0,06	
2018			0,03			0,09	0,02				0,03	
2017			0,05			0,06	0,05		0,04	0,02	< 0,01	
2016			0,03			0,05	0,03		0,09	0,02	0,02	

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,08	0,03	0,03	0,03	0,09	0,11	0,05	0,03				
2022											0,03	
2019			0,04			0,22	0,14				0,08	
2018			0,02			0,04	< 0,01				0,08	
2017			0,02			0,12	0,01		0,04	< 0,01	< 0,01	
2016			0,02			0,04	0,06		< 0,01	0,02	0,03	

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	18	19	12	10	7	6,4	3	2,2				
2022											2,6	
2019			16			4,4	2,2				44	
2018			10			3,9	1,4				34	
2017			22			7,4	3,7		11	0,51	1,2	
2016			14			6,2	5,8		< 0,5	5,1	16	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,3	8,1	7,6	7,4	7,4	7,8	8,3	8,1				
2022											7,4	
2021						7,1						
2020						7,3						
2019			7,2			7,3	7,1				6,9	
2018			6,9			7,7	7,2				6,8	
2017			6,5			7,3	7,2		7,3	7,1	6,5	
2016			7,2			7,2	7,5		7,4	7,3	6,7	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,3	8,1	7,6	7,4	7,4	7,8	8,3	8,1				
2022											7,4	
2021						7,1						
2020						7,3						
2019			7,2			7,3	7,1				6,9	
2018			6,9			7,7	7,4				6,8	
2017			6,5			7,3	7,2		7,3	7,1	6,5	
2016			7,2			7,2	7,5		7,4	7,3	6,7	

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019						9,5	4,9					
2018						20,3	11,8					
2017						4,1	15,8					
2016						5,8	5,3					

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	13	3,8	3,6	8,3	13	11	14	12				
2022											6,2	
2019			6,7			6,6	4,1				4,1	
2018			9,4			49	6,7				15	
2017			35			4,4	4,4		< 2	2,4	15	
2016			8			17	4,7		8,3	2,5	4,6	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	14,7	11,3	4,96		20,1	12,6	17,1	9,23				
2022											5,24	
2019			8,1			9	4,2				4,8	
2018			8,5			39	5,4				21	
2017			21			7	6		3,7	3,2	2,9	
2016			6,7			13	6,8		2,8	2,7	7,6	