

## Station : 04009480 - CURRAIZE à PRECIEUX

Station : 04009480

Libellé : CURRAIZE à PRECIEUX

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : AVAL DU PONT "RADIER3"

Coordonnées : X = 791379 ; Y = 6498608 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Précieux

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2199 - LA CURRAIZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MARE

Type FR : P3

### 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 : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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 04009480)



### 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				
2024				
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
2025				
2024				
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
2025		I2M2											
2024													
2023													
2022		I2M2											
2021													
2020													
2019		I2M2											
2018													
2017		I2M2											
2016													
2015													
2014		I2M2											
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010		I2M2											
2009													
2008		I2M2											
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	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	11,9	07	0,2023	07					16	07			
2024													
2023									15,64	09			
2022	11,5	07	0,6428	07									
2021	13,5	06							20,57	09	10,55	06	
2020									24	06	11	07	
2019	12,2	07	0,7043	07									
2018									18,86	09			
2017	11,9	07	0,4953	07					14,52	09			
2016									13,86	09			
2015	10,9	05							12,8	09			
2014	13,6	08	0,5806	08					18,09	09			
2013	10,4	06	0,4538	08					14,36	09			
2012	12,5	10	0,432	07					17,53	09			
2011	11,3	08	0,4417	07					15,5	09			
2010	10,4	08	0,4655	07					15,45	09			
2009	11,4	10							17,89	09			
2008			0,4107	07									
2007													

## 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	7,3	81	1,9	5,6	19,5	0,44	0,236	0,1	0,06	15	6,2	7,8
2024	5,5	56	2	8,7	21,1	0,35	0,404	0,24	0,09	23	7,4	7,7
2023	5	61	3	7,6	23,1	1,1	0,404	0,7	0,13	17	7,2	7,7
2022	7,3	84	1,5	4,4	21,5	0,26	0,11	0,26	0,04	11	7,6	8,2
2021	7,7	85	1,8	5,8	19,2	0,32	0,125	0,38	0,08	12	7,2	8,1
2020	7,2	80	1,2	8,2	19,2	0,38	0,165	0,06	0,07	7,9	7,4	8,6
2019	7,9	90	2,5	9,5	19,1	0,52	0,352	0,17		13,1	7,2	7,6
2018	7,88	94	1,9	7,2	22,4	0,4	0,153	0,025		9	7,5	8
2017	7,35	82	3,1	8,1	20,9	0,492	0,22	0,2	0,08	12	7,1	7,6
2016	7,9	91	1,8	6,1	22,7	0,251	0,15	0,103	0,05	9,7	7,45	8,15
2015	8,2	85	3,3	7,7	20,4	0,333	0,47	0,188	0,19	7,9	7,5	7,75
2014	6,3	71	2	7,1	17	0,561	0,22	0,352	0,21	11	7,6	7,9
2013	7,9	87	3,8	8,5	17,5	0,41	0,247	0,24	0,27	22,7	6,85	7,6
2012	8,3	90	2	5,6	17,4	0,53	0,21	0,67	0,13	9,2	7,3	7,6
2011	7,6	82	2	6,2	17,7	0,79	0,3	0,37	0,54	9,7	7,8	8,2
2010	8,3	88	4	7,9	16,1	0,62	0,63	0,35	0,2	13,8	7,3	7,7
2009	6,8	75	1	5,4	17,8	0,95	0,28	0,37	0,33	8,5	6,9	7,8
2008	8,5	85	3	9,8	19,1	0,61	0,34	0,95	0,3	9,5	7	7,5
2007	7,8	82	5	12,6	16,1	0,86	0,48	1,4	0,15	6,2	6,9	7,8

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04009480 - CURRAIZE à PRECIEUX

Station : 04009480 Libellé : CURRAIZE à PRECIEUX  
 Réseaux :  RCO  RD  Autre Localisation : AVAL DU PONT "RADIER3"  
 Station représentative :  Coordonnées : X = 791379 ; Y = 6498608 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
 Exception typologique COD :  Commune : Précieux  
 Exception typologique pH :  Département : Loire Région : Auvergne-Rhône-Alpes  
 Type FR : P3 Masse d'eau : FRGR2199 - LA CURRAIZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MARE

### 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 : Non Pression morphologie : Non  
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Non  
 Pression micropolluants : 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
2025	13,5		11,1			8,4		7,3	8,2	9,8		
2024	11,9		10,9			9,1		7,7	8,6	5,5		
2023	11,4		11,1			8,1		5	5,7			
2022	13,4		11,9			7,3		8,6	7,8	8,5		
2021		13		12,1		8,7		8,4	7,7	9,4		12,2
2020		13,5		12,6		9,4	7,2	8,1		10,5		11,7
2019	12,8		12,1			8,84		7,9	9,2	9,1		
2018			11,6			9,4	7,88		8,4	9,6		
2017	14,3		11,3			8,1		7,35	8,2	9,8		
2016	12,4		11,3			8,6		7,9	8,1	10,8		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	95		100			91		81	92	95		
2024	98		100			94		90	93	56		
2023	93		93			91		61	61			
2022	100		110			84		92	89	92		
2021		100,1		109,9		92		94,5	85	91,2		96,4
2020		113,1		124,2		94,7	80	88,7		96,5		93,4
2019	99		102			94,3		90	95	94		
2018			106			96	94,4		94	95		
2017	100		102			90		82	96	97		
2016	101		112			91		95	94	95		

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,9		1,4			1,1		1,7	0,6	1		
2024	2		1,5			1,3		0,6	1,4	1,3		
2023	1,1		2,1			3		1	0,8			
2022	1,5		1,3			0,9		1	0,5	0,5		
2021		1,8		1		1		1,2		1,2		1
2020		0,9		1		1,1		1		0,7		1,2
2019	1		1,5			0,7		2,5	< 0,5	1,7		
2018			1,9			0,6	0,7		0,6	0,7		
2017	3,1		1,4			1,1		2,2	0,8	< 0,5		
2016	1,3		1,4			1,4		1,8	1,7	1,1		

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,4		3,7			4,2		5,6	4,3	3		
2024	6,1		5,5			5,7		4,5	8,7	8		
2023	4,5		7,5			7,6		5,1	4,5			
2022	3,9		4			3,7		4,4	4,2	4,4		
2021		4,8		3,5		5,4		4,1		4,5		5,8
2020		4,2		3,8		8,2		5,6		4,5		4,3
2019	4		3,9			3,8		9,5	5,5	8,1		
2018			4,9			7,2	4,3		4,9	5,3		
2017	5,3		7,1			4,7		8,1	4,5	4,6		
2016	5		5,6			6,1		6	5,7	4,1		

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,7		8,8			16,9		19,5	18,5	12,8		
2024	6,5		10,4			15,1		21,1	17,6	15,6		
2023	4,4		6,5			18,9		23,1	18,2			
2022	2,6		10,3			20,3		21,5	20,7	17,8		
2021		2,9		9,6		17,5		19,2	18,7	12,4		4
2020		6,6		13,2		13,9	19,2	18		10		4,1
2019	2,8		7,1			16,5		19,1	15,4	14,7		
2018			9,4			14,4	22,4		19	12,9		
2017	0		9,4			18,5		18,4	20,9	13,6		
2016	5,1		12,8			15,9		22,7	20,6	8,1		

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,44		0,16			0,42		0,41	0,18	0,24		
2024	0,23		0,12			0,18		0,35	0,34	0,32		
2023	0,38		0,41			0,25		1,1	0,56			
2022	0,22		0,26			0,26		0,23	0,18	0,18		
2021		0,2		0,08		0,14		0,18		0,29		0,32
2020		0,21		0,22		0,3		0,38		0,17		0,2
2019	0,32		0,14			0,21		0,52	0,4	0,32		
2018			0,2			0,22	0,4		0,28	0,39		
2017	0,151		0,116			0,239		0,492	0,077	0,276		
2016	0,198		0,179			0,183		0,2	0,185	0,251		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,083		0,083			0,115		0,236	0,115	0,115		
2024	0,23		0,095			0,114		0,147	0,164	0,404		
2023	0,124		0,197			0,271		0,404	0,304			
2022	0,092		0,102			0,103		0,11	0,096	0,069		
2021		0,077		0,061		0,11		0,098		0,125		0,118
2020		0,071		0,087		0,165		0,155		0,073		0,081
2019	0,117		0,07			0,098		0,352	0,137	0,234		
2018			0,12			0,135	0,147		0,118	0,153		
2017	0,1		0,16			0,17		0,22	0,11	0,12		
2016	0,1		0,08			0,13		0,07	0,15	0,12		

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,1		0,01			0,04		0,1	0,01	0,01		
2024	0,24		0,02			0,02		0,04	0,06	0,01		
2023	0,01		0,7			0,03		0,16	0,12			
2022	0,26		0,01			0,05		0,02	0,02	0,02		
2021		0,08		0,01		0,01		0,01		< 0,01		0,38
2020		< 0,01		0,01		0,06		0,03		0,01		0,01
2019	0,17		< 0,05			0,05		0,05	< 0,05	< 0,05		
2018			< 0,05			< 0,05	< 0,05		< 0,05	< 0,05		
2017	0,2		0,045			0,045		0,113	0,01	< 0,01		
2016	0,103		0,015			0,026		0,038	0,025	0,022		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,045		0,03			0,05		0,06	0,05	0,02		
2024	0,09		0,05			0,026				0,02		
2023	0,07		0,13			0,05		0,06	< 0,02			
2022			0,04					0,04	< 0,02	< 0,02		
2021		0,05		0,03		0,05		0,01		0,01		0,08
2020		0,03		0,03		0,07		0,03		0,07		0,02
2017	0,04		0,03			0,06		0,08	< 0,01	< 0,01		
2016	0,05		0,03			0,04		0,03	0,03	< 0,01		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	15		9,4			5,3		5,5	3,5	8,1		
2024	23		14			5,3		4,8	7,5	7,6		
2023	16		17			4,5		2	0,55			
2022	11		8			3,5		0,65	< 0,5	1,4		
2021		12		3,9		4,2		3,6		7,2		12
2020		7,9		5,9		6,1		3,8		4,5		7
2019	11,5		5,8			3,9		13,1	5	2,1		
2018			6,4			5	9		2,6	1,9		
2017	12		8,7			5,2		8	0,9	3,4		
2016	9,7		5,2			3,7		3	2,2	1,2		

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,7		7,8			7,5		7,7	7,7	6,2		
2024	7,7		7,6			7,5		7,5	7,6	7,4		
2023	7,7		7,5			7,7		7,2	7,2			
2022	8,1		8,1			8,2		7,6	7,7	7,7		
2021		7,6		8,1		7,3		7,5	7,2	7,4		7,6
2020		8,2		8,6		7,6	7,4	7,6		7,6		7,6
2019	7,45		7,55			7,4		7,2	7,6	7,4		
2018			8			7,5	7,8		7,6	7,8		
2017	7,6		7,5			7,35		7,3	7,45	7,1		
2016	7,45		8,15			7,7		7,6	7,8	7,8		

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,7		7,8			7,5		7,7	7,7	6,2		
2024	7,7		7,6			7,5		7,5	7,6	7,4		
2023	7,7		7,5			7,7		7,2	7,2			
2022	8,1		8,1			8,2		7,6	7,7	7,7		
2021		7,6		8,1		7,7		7,5	7,2	7,4		7,6
2020		8,2		8,6		7,6	7,4	7,6		7,6		7,6
2019	7,45		7,55			7,4		7,2	7,6	7,4		
2018			8			7,5	7,8		7,6	7,8		
2017	7,6		7,5			7,35		7,3	7,45	7,1		
2016	7,45		8,15			7,7		7,6	7,8	7,8		

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	16		9,5			26		9,3	34	4,7		
2024	15		27			58		5,7	18	71		
2023	< 2		26			148		7,5	4,4			
2022	6,6		5,3			11		19	22	3,3		
2021		19		8,2		43		25		4,9		4,6
2020		< 2		3,7		41		13		7,7		6,9
2019	9,6		17			27		110	2	113		
2018			41			250	< 2		21	6,6		
2017	6		30			13		6,7	30	< 2		
2016	3,2		5,2			27		29	29	3,2		

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	18		3			21		7,5	18	2,7		
2024	1,7		3,6			5,1		5	11	32		
2023	1,5		13			60		2,9	2,7			
2022	2,1		2,5			9,8		7,8	12	6,2		
2021		4,9		3,13		25		15		3,1		5,8
2020		1,08		2,1		31		13		9,1		6,9
2019	1,8		19			19		100	2,9	20		
2018			8,8			37	1,8		26	5,7		
2017	3,9		15			7,3		8,9	18,5	2,4		
2016	1,8		2,1			10		8	12,7	5,8		