

Station : 04013500 - RENAISON à RENAISON

Station : 04013500

Libellé : RENAISON à RENAISON

Réseaux :

Localisation : AVAL DES BARRAGES AU NIV DU LIMNIGRAPHE PRES DE STATION DE TRAITEMENT DE

Coordonnées : X = 767568 ; Y = 6549892 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Renaison

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0180 - LE RENAISON 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 : Depuis 2015

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 : Non 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



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	Vert	Vert	Vert	Vert
2024	Vert	Vert	Vert	Vert
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Vert	Vert	Vert	Vert
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Vert	Vert	Vert	Vert
2018	Vert	Vert	Vert	Vert
2017	Vert	Vert	Vert	Vert
2016	Vert	Vert	Vert	Vert
2015	Vert	Vert	Vert	Vert
2014	Vert	Vert	Vert	Vert
2013	Vert	Vert	Vert	Vert
2012	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2011	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2010	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2009	Vert	Vert	Vert	Vert
2008	Orange	Orange	Orange	Orange
2007	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Vert	Vert	Vert	Vert
2024	Vert	Vert	Vert	Vert
2023	Vert	Vert	Vert	Vert
2022	Vert	Vert	Vert	Vert
2021	Vert	Vert	Vert	Vert
2020	Vert	Vert	Vert	Vert
2019	Vert	Vert	Vert	Vert
2018	Vert	Vert	Vert	Vert
2017	Vert	Vert	Vert	Vert
2016	Vert	Vert	Vert	Vert
2015	Vert	Vert	Vert	Vert

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
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		
2023		I2M2				2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011						2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						2008					2008		
2007						2007					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									9,86	09			
2024									5,67	09			
2023	20	08	0,2707	08									
2022									6,47	09			
2021													
2020													
2019	19,7	06	0,5583	06					6,67	09			
2018									7,12	09			
2017									8,85	09			
2016	20	06	0,4489	06					7,58	09			
2015									8,59	09			
2014									13,08	09			
2013	17,9	06	0,545	06					14,89	09			
2012	18,8	07	0,5152	07					20,81	09			
2011									24,38	09			
2010			0,4239	06					24,01	09			
2009									12,89	09			
2008													
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	8,9	83	1,5	2,6	11,9	0,021	0,034	0,07	0,08	6,1	7	7,8
2024												
2023	10,7	97	1,6	2,3	9,9	0,02	0,016	0,04	0,01	6,7	6,7	7,5
2022												
2021	9,6	96	2,3	2,8	13,8	0,04	0,022	0,1		5,8	6,7	7,6
2020	10,45	96,3	1,6	2,5	10,1	0,05	0,025	0,11		5,3	6,6	7,4
2019	10,7	97	1,3	2,2	9,5	0,03	0,014	0,08		5,1	6,5	7,2
2018	9,8	92	1,7	2,3	15,1	0,06	0,019	0,07		5	7,1	7,5
2017	10,4	98	2,1	4,3	10,6	0,034	0,02	0,038	0,07	5,2	6,6	7,3
2016	9,8	99	2	4	13,8	0,03	0,02	0,026	0,02	6,3	6,85	7,5
2015	10,1	98	1,1	2,6	12	0,05	0,45	0,06	0,12	5,8	6,6	8
2014	9,2	96	1,9	3,3	15,7	0,034	0,02	0,113	0,03	5,6	7,2	7,7
2013	10,1	97	1,2	2,5	9,9	0,04	0,01	0,1	0,4	5,8	7,2	7,5
2012	10,2	98	1	2,8	11,2	0,03	0,04	0,12	0,07	5,2	6,1	7,3
2011	10,7	97	1	2,9	8,8	0,03	0,03	0,07	0,05	4,7	7,2	7,6
2010	10,5	96	2	2,8	10,4	0,06	0,03	0,13	0,07	4,6	6,9	7,5
2009	10,8	97	1	2,7	8,9	0,03	0,03	0,1	0,1	8,7	6,2	7,5
2008	10,7	98	1	2,6	10,4	0,05	0,08	0,05	0,15	4	6,5	7,4
2007	9,3	97	1	3,7	16,6	0,05	0,09	0,025	0,08	4,7	6	7,7

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

Station : 04013500 - RENAISON à RENAISON

Station : 04013500	Libellé : RENAISON à RENAISON
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : AVAL DES BARRAGES AU NIV DU LIMNIGRAPHE PRES DE STATION DE TRAITEMENT DE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 767568 ; Y = 6549892 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Renaison
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0180 - LE RENAISON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
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 : Non	Pression continuité : Non
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
2025	12,3		9,7			10,4		8,9	10,2	10,5		
2023	11,6		11,83			11,3		10,9	10,8	10,7		
2021	12,4		12,3			11,4		9,8	9,8	9,6		
2020	11,9				11,46	11,6		10,82		10,45		
2019	12,6		11,9			11,9		11,4	11,4	10,7		
2018			12,6			9,8	10,88		10,1	10,4		
2017	12,7		12,4			12		11,2	10,4	10,9		
2016	12,4		12,5			11,2		10,6	10,2	9,8		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	100		90			99		83	97	97		
2023	100		101			100		99	99	97		
2021	104		102			101,1		100,7	98	96		
2020	102				101,6	101,1		96,8		96,3		
2019	103		105			103		100	100	97		
2018			105			102,8	96,2		92	96		
2017	100		104			103		100	98	100		
2016	102		106			104		100	99	99		

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,5		1,5			1,7		2,6	2,5	2,3		
2023	2,3		2,3			2		< 0,2	2	1,8		
2021	2,4		2,1			1,8		2,2	2,1	2,8		
2020	1,8				1,9	2,1		2,1		2,5		
2019	2,2		1,6			1,7		2	1,5	1,9		
2018			2			2,2	1,8		1,5	2,3		
2017	2,3		3,3			4,3		2,1	2,2	2,1		
2016	2,5		2,1			2,4		2,6	2,8	4		

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	4,8		9,2			11,4		11,1	11,9	10,1		
2023	5,8		6,2			8,3		9,9	9,5	9,2		
2021	5,4		6			9		10,4	13,6	13,8		
2020	6,7				7,5	7,3		8,4		10,1		
2019	4,9		8,2			6,9		7,7	8,1	9,5		
2018			5,5			15,1	7,7		8,8	7,7		
2017	3,8		5,6			6,8		8,6	10,6	9,6		
2016	4,7		6,1			9,6		10,8	11,5	13,8		

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,012		0,021			0,01		< 0,01	0,017	0,014		
2023	0,02		0,01			0,02		0,01	0,01	0,01		
2021	0,03		0,02			< 0,01		0,01	0,03	0,04		
2020	0,04				0,03	0,04		0,05		0,04		
2019	0,03		0,03			0,01		0,03	0,03	0,02		
2018			0,01			0,01	0,03		0,03	0,06		
2017	0,034		< 0,015			< 0,015		< 0,015	< 0,015	< 0,015		
2016	0,03		< 0,015			< 0,015		0,017	0,023	< 0,015		

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,021		0,034			0,01		0,012	0,012	0,01		
2023	0,01		< 0,01			< 0,01		0,012	0,016	< 0,01		
2021	0,011		< 0,01			< 0,01		< 0,01	0,011	0,022		
2020	0,013				< 0,01	0,012		0,025		0,017		
2019	0,01		< 0,01			< 0,01		< 0,01	< 0,01	0,014		
2018			< 0,01			< 0,01	0,012		< 0,01	0,019		
2017	< 0,01		0,02			0,01		0,02	0,02	0,02		
2016	0,02		0,01			0,01		0,01	0,01	< 0,01		

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,02		0,05			0,01		0,04	0,05	0,07		
2023	< 0,01		< 0,01			0,01		0,04	0,04	0,03		
2021	< 0,05		< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	0,1		
2020	< 0,05				< 0,05	< 0,05		0,11		0,09		
2019	< 0,05		< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	0,08		
2018			< 0,05			< 0,05	0,05		< 0,05	0,07		
2017	0,038		0,011			< 0,01		0,023	0,026	0,03		
2016	0,01		0,017			0,02		0,017	0,024	0,026		

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,02		< 0,02			< 0,02		< 0,02	0,04	0,08		
2023	< 0,02		< 0,02			< 0,02		< 0,02	< 0,02	< 0,02		
2017	0,07		< 0,01			< 0,01		< 0,01	< 0,01	0,01		
2016	< 0,01		< 0,01			< 0,01		0,02	0,02	< 0,01		

Nitrates (mg(NO₃)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5		7,8			7,2		7,2	7	7,2		
2023	7,1		7,5			6,7		7,3	6,8	6,9		
2021	7		7,1			7,1		7,6	7,2	6,7		
2020	7,2				7,1	7,1		6,6		7,4		
2019	7,15		6,95			7,2		6,5	6,9	6,5		
2018			7,35			7,5	7,18		7,1	7,45		
2017	7,3		6,9			6,8		6,65	6,6	6,9		
2016	7,15		7,25			7		6,85	7	7,5		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5		7,8			7,2		7,2	7	7,2		
2023	7,1		7,5			6,7		7,3	6,8	6,9		
2021	7		7,1			7,1		7,6	7,2	6,7		
2020	7,2				7,1	7,1		7,3		7,4		
2019	7,15		6,95			7,2		6,5	6,9	6,5		
2018			7,35			7,5	7,18		7,1	7,45		
2017	7,3		6,9			6,8		6,65	6,6	6,9		
2016	7,15		7,25			7		6,85	7	7,5		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	16		< 2			< 2		3	< 2	2,3		
2023	2,4		< 3,6			< 2		< 2	< 2	< 2		
2021	3,5		< 2			< 2		< 2	2,3	3,1		
2020	5,8				< 2	< 2		< 2		< 2		
2019	3,8		< 2			< 2		< 2	< 2	< 2		
2018			< 2			< 2	< 2		< 2	3,6		
2017	< 1		< 1			< 2		< 2	< 2	< 2		
2016	1,2		1,4			< 1		< 1	< 1	< 1		

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	9,5		3,5			1,2		1,5	2,5	6,5		
2023	3,2		2,2			1,4		1,7	2,8	3		
2021	4,1		0,89			1,4		1,6	3,7	4,6		
2020	1,8				1,3	2,8		3,8		3,3		
2019	1,8		1			1,4		2,2	2,2	4,7		
2018			1			1,5	3,7		1,9	4,3		
2017	1,1		0,5			0,4		1,3	2,1	4,4		
2016	1,3		0,7			0,7		1,5	2,8	2		