

Station : 04014091 - RENAISON à RENAISON

Station : 04014091

Libellé : RENAISON à RENAISON

Réseaux : RD Autre

Localisation : LES BERANDS GUE EN AVAL DU SEUIL DU MOULIN CORBET, AMONT RD51

Coordonnées : X = 774448 ; Y = 6549437 - 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 : P17/3-21

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	■	■		
2024	■	■		
2023	■	■		
2022	■	■		
2021	■	■	■	
2020	■	■	■	
2019	■	■	■	
2018	■	■		
2017	■	■		
2016	■	■	■	
2015	■	■	■	
2014	■	■	■	
2013	■	■		
2012	■	■		
2011	■	■		
2010	■	■		
2009	■	■		

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						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
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	IBMR	Mois	IPHYGE
2025								14,52		09	
2024								14,27		09	
2023								15,08		09	
2022								14,55		09	
2021			0,6316	08				14,83		10	
2020								12,72		09	
2019								15,73		09	
2018								9,74		09	
2017								15,1		09	
2016								13,27		09	
2015								14,99		09	
2014								9,3		09	
2013								13,7		09	
2012								13,51		09	
2011								12,1		09	
2010								11,58		09	
2009								11,19		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												
2023												
2022												
2021	10,1	97	1,2	2,7	13,5	0,1	0,041	0,06	0,005	6,3	7	7,4
2020												
2019	10	98	2,2	2,9	13	0,028	0,02	0,025	0,01	6,5	6,8	7,2
2018												
2017												
2016	9,9	89,7	1,9	3,2	13,2	0,07	0,03	0,024	0,02	10	7,25	7,98
2015	9,9	96	1,6	2,9	13	0,05	0,44	0,013	0,02	6,7	7,2	7,75
2014	9,6	97,3	1,8	5,9	14,4	0,48	0,28	0,22	0,23	7,4	7,24	8,2
2013												
2012												
2011												
2010												
2009												

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																	

Station : 04014091 - RENAISON à RENAISON

Station : 04014091	Libellé : RENAISON à RENAISON
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LES BERANDS GUE EN AVAL DU SEUIL DU MOULIN CORBET, AMONT RD51
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 774448 ; Y = 6549437 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Renaison
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : P17/3-21	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
2021	12,5		12,1			10,3		10,2	10,1	10,8		
2019	13,2		11,8			10,4		10,4	10,6	10		
2016	11,4		12,1			11,05		10,15	9,9	11,1		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	102,1		104			101,4		98,5	100,5	97		
2019	101		103			98		98	100	98		
2016	89,7		104			101		99	97	97		

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,7		0,6			< 0,5		1,2	0,5	0,8		
2019	2,1		1			2,2		0,5	1	1,2		
2016	1,9		1,8			1,1		0,9	0,6	< 0,5		

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	2,7		2,1			1,9		2,1	2,2	2,6		
2019	2,5		2,2			2,9		2,5	1,7	2		
2016	3,2		2,3			2,3		2,5	2,7	2,4		

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	5,7		8			12,7		12,4	13,5	9,5		
2019	2,8		8,1			11		11	11,7	13		
2016	3,8		7,5			9,4		12,9	13,2	8,2		

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,04		0,02			0,03		0,02	0,03	0,1		
2019	0,028		< 0,015			0,017		< 0,015	0,015	0,018		
2016	0,07		< 0,015			< 0,015		0,019	0,033	0,025		

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,022		0,011			0,013		0,022	0,018	0,041		
2019	0,02		< 0,01			0,01		0,02	0,02	0,02		
2016	0,03		0,02			0,01		0,02	0,02	< 0,01		

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	< 0,05		< 0,05			0,06		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2019	0,014		< 0,01			0,014		< 0,01	< 0,05			
2016	< 0,01		< 0,01			< 0,01		0,024	0,014	0,01		

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	< 0,01		< 0,01			< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01		
2019	< 0,01		< 0,01			< 0,01		< 0,01	< 0,01	0,01		
2016	< 0,01		< 0,01			< 0,01		0,02	< 0,01	< 0,01		

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	6,3		5			4,5		4	4,4	4,5		
2019	6,5		5,2			4,2		4,1	4,1	3,3		
2016	10		6,1			4,8		4,3	3,7	3,3		

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	7,3		7,4			7,2		7	7,3	7,1		
2019	7,2		7,1			6,9		6,9	6,8	7,1		
2016	7,3		7,98			7,3		7,25	7,7	7,6		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	7,3		7,4			7,2		7	7,3	7,1		
2019	7,2		7,1			6,9		6,9	6,8	7,1		
2016	7,3		7,98			7,3		7,25	7,7	7,6		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	21		< 2			3		3,2	2,8	22		
2019	< 2		2,3			3,2			4	< 2		
2016	3,2		1,8			< 1		< 1	1,8	1		

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	7,2		1,3			3,3		1,7	3,6	17		
2019	0,93		1,2			1,6		1,9	2,2	2,2		
2016	1,9		1			1,2		1,9	2,1	1,6		