

## Station : 04014094 - RENAISON à ROANNE

Station : 04014094

Libellé : RENAISON à ROANNE

Réseaux :

RD  Autre

Localisation : PONT SNCF, PRES PLACE DE LA LOIRE, RG

Coordonnées : X = 783173 ; Y = 6548348 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Roanne

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
2024	Yellow	Yellow		
2022	Yellow	Green	Yellow	
2021	Green	Green	Green	
2019	Yellow	Yellow	Green	
2018	Yellow	Yellow		
2017	Yellow	Yellow		
2016	Yellow	Yellow	Green	
2015	Yellow	Yellow	Yellow	
2014	Yellow	Green	Red	
2013	Green	Green		
2012	Yellow	Yellow		
2011	Green	Green		
2010	Yellow	Yellow		
2009	Yellow	Yellow		

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2022				
2021				
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
2024						2024					2024		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
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	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2024									17,33	09			
2022									15,2	09			
2021			0,5669	08									
2019									22,37	09			
2018									17,93	09			
2017									17,9	09			
2016									17,26	09			
2015									17,57	09			
2014									12,67	09			
2013									12,55	09			
2012									20,72	09			
2011									14,57	09			
2010									16,69	09			
2009									16,21	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
2024												
2022	8,2	85,8	3	5	19,1	0,62	0,327	0,19	0,11	6,9	7	7,6
2021	9,4	98,4	1,5	5,6	16,6	0,26	0,122	0,025	0,03	9,8	7,2	8
2019	9	93	2,3	3,5	16,7	0,31	0,12	0,134	0,05	11	7,05	7,3
2018												
2017												
2016	9,5	99	1,7	5,9	16,8	0,28	0,15	0,164	0,05	13	7,35	7,85
2015	9,2	97	2,1	4,1	17,2	0,286	0,5	0,07	0,1	8,5	7,4	7,85
2014	9,2	94	2,4	5,6	15,6	0,237	1,3	0,35	0,04	10	7,35	7,8
2013												
2012												
2011												
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
2024																	
2022																	
2021																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

## Station : 04014094 - RENAISON à ROANNE

<b>Station :</b> 04014094	<b>Libellé :</b> RENAISON à ROANNE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PONT SNCF, PRES PLACE DE LA LOIRE, RG
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 783173 ; Y = 6548348 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Roanne
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Loire
<b>Type FR :</b> P17/3-21	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0180 - LE RENAISON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<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> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<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
2022	12,9		11,9			8,8		9,1	10,5	8,2		
2021	12,4		12,8			10,1		9,4	9,6	10,8		
2019	12,7		12			9		9	9,9	9,5		
2016	12,6		11,9			10,6		9,5	10	11,6		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	99,6		105			97,4		98,1	100,2	85,8		
2021	100,6		113			103,4		98,4	100,8	98,5		
2019	97		99			93		95	104	96		
2016	99		107			102		100	105	104		

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	3,6		3,1			2		2,1	2,2	5		
2021	3,7		5,6			1,9		2,8	2	4,2		
2019	3,5		2,8			3,3		2,6	1,9	3,2		
2016	5,9		3,2			3		2,7	2,7	2,5		

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	3,9		8,7			19,1		17,4	11,9	16,3		
2021	5,9		9,2			15		16,2	16,6	10,4		
2019	3,1		6,8			15,9		16,7	16,7	14,7		
2016	4,2		9,5			11,8		16,8	16,6	8,9		

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	0,11		0,16			0,19		0,15	0,13	0,62		
2021	0,12		0,18			0,09		0,18	0,11	0,26		
2019	0,31		0,103			0,199		0,139	0,118	0,051		
2016	0,28		0,098			0,106		0,147	0,114	0,085		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	0,046		0,065			0,082		0,059	0,043	0,327		
2021	0,073		0,122			0,044		0,071	0,045	0,1		
2019	0,12		0,05			0,09		0,07	0,06	0,06		
2016	0,15		0,05			0,05		0,05	0,04	0,04		

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	< 0,05		< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	0,19		
2021	< 0,05		< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2019	0,134		< 0,01			0,017		0,017	< 0,05			
2016	0,164		0,019			0,023		0,046	0,019	0,011		

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	0,02		0,04			0,03		0,01	< 0,01	0,11		
2021	0,02		0,03			0,02		0,02	< 0,01	0,02		
2019	0,05		< 0,01			0,04		0,01	< 0,01	0,02		
2016	0,05		0,02			0,02		0,02	0,03	< 0,01		

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	6,9		5,6			5,9		4,4	4,1	4,1		
2021	8,6		3,2			5,7		6,1	5,4	9,8		
2019	11		7,2			5,2		4,7	5,1	5,7		
2016	13		7,5			5,8		6,6	5,8	6,1		

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	7,6		7,5			7		7	7	7,3		
2021	7,5		8			7,3		7,3	7,2	7,5		
2019	7,2		7,05			7,1		7,3	7,17	7,2		
2016	7,65		7,85			7,35		7,6	7,4	7,6		

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	7,6		7,5			7		7	7	7,3		
2021	7,5		8			7,3		7,3	7,2	7,5		
2019	7,2		7,05			7,1		7,3	7,17	7,2		
2016	7,65		7,85			7,35		7,6	7,4	7,6		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	3,5		3,9			6,5		5,3	2,3	13		
2021	30		16			4,1		4	3,1	3,7		
2019	2,1		3,5			8,1			6	39		
2016	4,4		< 1			6,2		1,2	3,4	1,6		

## PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	4,3		3			4,4		4,8	1,9	12		
2021	11		6,3			3,9		2,5	3,2	4,6		
2019	1,2		1,8			3,6		2,6	2,9	7,5		
2016	5,8		1,6			2,7		1,5	1,6	1,8		