

Station : 04014092 - RENAISON à RIORGES

Station : 04014092

Libellé : RENAISON à RIORGES

Réseaux : RCR
 RD Autre

Localisation : PONT RD31 - AVAL FORET DE NEUBOURG

Coordonnées : X = 779553 ; Y = 6548784 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Riorges

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

Qualité physico-chimique

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2022	■	■	■	■
2021	■	■	■	■
2014	■	■	■	■
2013	■	■	■	■
2012	■	■	■	■
2011	■	■	■	■
2010	■	■	■	■
2009	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Eau Biote

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2021				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021	■		■	■	■
2014	■	I2M2		■	
2013	■	I2M2	■		
2012	■	I2M2	■	■	■
2011	■	I2M2			
2010	■	I2M2	■		
2009					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux

Polluants spécifiques

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants spécifiques	
					Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022						
2021	■	■	■	■		
2014	■	■	■	■		
2013	■	■	■	■		
2012	■	■	■	■		
2011	■	■	■	■		
2010	■	■	■	■		
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
2022									5,38	09			
2021	18,1	06							7,44	10	12	06	
2014	16,6	06	0,6289	06							12,62	07	
2013	16,5	08	0,6539	07					7,13	09			
2012	15,3	10	0,7587	10					9,8	06	11,11	07	
2011	16	08	0,7405	08									
2010	15,4	09	0,6512	09					10,99	10			
2009													

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
2022												
2021	9	91,6	2,1	3,4	16	0,12	0,069	0,02	0,02	7,1	6,9	7,8
2014	9,4	91,2	1,4	2,8	14,5	0,25	0,091	0,07	0,04	7,5	7,1	7,45
2013	9,5	94,5	1,5	3,2	14	0,25	0,14	0,05	0,06	8,6	6,95	7,35
2012	8,9	90	3	3,8	15,7	0,33	0,14	0,42	0,06	6,8	6,8	7,7
2011	8,8	94	2	2,7	16,5	0,1	0,07	0,11	0,08	6,2	7,2	7,6
2010	9,4	94	2	3,5	13,2	0,18	0,1	0,05	0,06	8	7,4	7,8
2009	8,3	75,5	1,1	2,57	16,5	0,15	0,06	0,06	0,04	5,3	6,9	8,41

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2022																	
2021																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Station : 04014092 - RENAISON à RIORGES

Station : 04014092	Libellé : RENAISON à RIORGES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT RD31 - AVAL FORET DE NEUBOURG
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 779553 ; Y = 6548784 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Riorges
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

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		12,3		12,2		9		9,9		9,8		12

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		99		102,3		94,6		98,3		91,6		98,2

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

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		5,3		6,5		16		13,6		11,5		6,2

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,08		0,06		0,12		0,03		0,12		0,08

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,03		0,024		0,069		0,02		0,053		0,036

Ammonium (mg(NH ₄)/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		0,02

Nitrites (mg(NO ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,01		0,01		0,02		< 0,01		0,01		0,02

Nitrates (mg(NO ₃)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,1		5,2		3,5		3,2		4,1		5,8

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,3		7,3		7,1		6,9		7,1		7,1

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,3		7,3		7,8		6,9		7,3		7,1

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		4,6		< 2		18		7,2		3,1		7

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		3,9		0,92		11		3,3		1,6		5,5