

Station : 04410019 - RAU RHODON A ROANNE

Station : 04410019

Libellé : RAU RHODON A ROANNE

Réseaux :

Localisation : AMONT CONFLUENCE LOIRE FERMETURE BASSIN VERSANT

Autre

Coordonnées : X = 785883 ; Y = 6550830 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Roanne

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0004B - LA LOIRE DEPUIS LE COMPLEXE DE VILLEREST JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE TRAMBOUZAN

Type FR : TP17

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Oui

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 04013000)

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
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018					
2017					
2016					
2015					
2014					
2013					
2012					
2011					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019						
2018						
2017						
2016						
2015						
2014						
2013						
2012						
2011						

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
2019													
2018													
2017													
2016													
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													

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
2019	9,6	94,4	2,1	5,2	13	0,22	0,086	0,04	0,08	22	8,1	8,5
2018	8,6	95,3	2,3	6,8	18,5	0,16	0,241	0,34	0,19	13	8,1	8,1
2017	4	43,8	0,8	4,8	18,9	0,28	0,1	0,12	0,18	12,5	7,5	7,7
2016	9,03	91	2,1	5,2	17,7	0,26	0,1	0,27	0,37	15,7	7,31	8,3
2015	8,33	88	2,2	4,7	16,7	0,15	0,095	0,07	0,07	12,3	7,79	8,01
2014	7,61	77,3	1,3	5,2	18,2	0,14	0,078	0,2	0,06	9,1	7,69	8,01
2013	8,45	88,7	2,1	4,9	16,1	0,45	0,16	0,05	0,05	10,5	7,25	8,12
2012	8,1	79	2	5	18,6	0,27	0,12	0,34	0,4	13,4	7,41	8,5
2011												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Amino triazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	

Station : 04410019 - RAU RHODON A ROANNE

Station : 04410019	Libellé : RAU RHODON A ROANNE
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : AMONT CONFLUENCE LOIRE FERMETURE BASSIN VERSANT
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 785883 ; Y = 6550830 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Roanne
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : TP17	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0004B - LA LOIRE DEPUIS LE COMPLEXE DE VILLEREST JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE TRAMBOUZAN

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

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
2019	15,2		13,7			9,6						
2018	11,47		12,7			8,6						
2017						4		8,44	8,5	8,4		
2016	9,2		10,5			9,43		10,28	9,71	9,03		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	109,6		132,7			94,4						
2018	97,6		107,2			95,3						
2017						43,8		85,6	86,7	78,9		
2016	97,5		99,8			98,8		98	92,1	91		

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	3,4		3			5,2						
2018	4,4		4,3			6,8						
2017						3,8		4,8	4,4	3,6		
2016	3,3		3,8			5,2		4,2	5,1	3,2		

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,6		12,9			13						
2018	8,1		6,8			18,5						
2017						18,9		14,9	14,8	12		
2016	5		6,1			15,9		17,7	15,5	8,4		

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,12		0,1			0,22						
2018	0,14		0,12			0,16						
2017						0,28		0,26	0,2	0,15		
2016	0,08		0,04			0,11		0,2	0,26	0,17		

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,054		0,036			0,086						
2018	0,067		0,098			0,241						
2017						0,094		0,1	0,074	0,065		
2016	0,037		0,032			0,056		0,076	0,1	0,051		

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,02		< 0,01			0,04						
2018	0,02		0,34			0,1						
2017						0,12		0,03	< 0,01	< 0,01		
2016	< 0,05		0,18			0,26		< 0,05	0,27	0,06		

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,08		0,03			0,05						
2018	0,03		0,08			0,19						
2017						0,18		0,08	0,03	0,04		
2016	0,04		0,01			0,03		0,05	0,37	0,04		

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	22		6,8			4,7						
2018	13		6,5			6,5						
2017						4,4		12,5	12,3	10,2		
2016	13,9		7,7			5,3		9	11,8	15,7		

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	8,1		8,5			8,1						
2018	8,1		8,1			8,1						
2017						7,5		7,7	7,6	7,7		
2016	8,15		8,3			7,88		7,73	7,31	7,49		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	8,1		8,5			8,1						
2018	8,1		8,1			8,1						
2017						7,5		7,7	7,6	7,7		
2016	8,15		8,3			7,88		7,73	7,31	7,49		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	3,6		4			5,6						
2018	13		21			149						
2017						2,8		6,8	4	11		
2016	2,2		4,2			9,6		8	3,8	3,4		

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

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	5,1		4,3			13						
2018	18		13,4			68						
2017						1,6		8,7	6,7	25		