

Station : 04406000 - RAU BONSONNET à LURIECQ

Station : 04406000

Libellé : RAU BONSONNET à LURIECQ

Réseaux : RD Autre

Localisation : FOUGEROLS AVAL PONT D498 AMONT PONCEAU RELIANT LES GOUTTES

Coordonnées : X = 783448 ; Y = 6483109 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Luriecq

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0169 - LE BONSON 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 : 2027
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 : Oui	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 04008500)



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	Red	Red		
2024	Red	Red		
2022	Orange	Orange		
2021	Green	Green		
2020	Green	Green		
2019	Yellow	Yellow	Orange	
2018	Yellow	Yellow	Yellow	
2017	Yellow	Yellow	Green	
2016	Yellow	Yellow	Green	
2015	Yellow	Yellow		
2014	Yellow	Yellow		
2013	Yellow	Yellow		
2012	Yellow	Yellow		
2011	Yellow	Yellow		
2010	Yellow	Yellow		

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
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		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		

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									40,22	06			
2024									42,55	06			
2022									25,98	09			
2021									13,02	09			
2020									10,22	07			
2019									16,38	09			
2018									18,74	09			
2017	16,6	07	0,5454	07					17,66	09			
2016	17,5	07							17,42	09			
2015									15,17	09			
2014									15,2	09			
2013									16,2	09			
2012									16,2	09			
2011									16,73	09			
2010									16,22	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												
2022												
2021												
2020												
2019	8,96	96,8	5		15,6		0,64				6,88	7,8
2018	7,23	69,9	1,5		15,5		0,05				6,98	7,3
2017	8,96	83,2	2		13,7		0,05				7,02	7,82
2016	8,23	75,5	2,5		15,6	0,44		0,25	0,17	17,8	6,27	7,09
2015												
2014												
2013												
2012												
2011												
2010												

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																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	

Station : 04406000 - RAU BONSONNET à LURIECQ

Station : 04406000	Libellé : RAU BONSONNET à LURIECQ
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : FOUGEROLS AVAL PONT D498 AMONT PONCEAU RELIANT LES GOUTTES
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 783448 ; Y = 6483109 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Luriecq
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0169 - LE BONSON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
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 : Oui	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	13,13		12,12			10,27		8,96	9,84		10,43	
2018	12,2		11,57			10,18		8,58	7,23	9,1		
2017	13,49		11,05			9,34		8,96	9,28	9,94		
2016	11,09		8,61			11,62		8,23	8,74	12,83		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	100,2		100			97,5		99	97		96,8	
2018	102,7		100,2			101,6		93,4	69,9	84,4		
2017	99,6		99,5			97,8		83,2	95,4	93,7		
2016	86,9		75,5			115,1		80,5	94,8	109,9		

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,5		4,1			9,1		15,6	15,4		8,3	
2018	5		5,2			11,3		15,5	13,7	8,5		
2017	0		7,5			13,7		10,76	12,7	9,2		
2016	3,6		5,9			12,3		14,9	15,6	6,3		

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016	< 0,03		< 0,03			0,1		0,44	0,04	< 0,03		

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	< 0,03		< 0,03			0,03		0,64	0,04		< 0,03	
2018	0,03		0,04			0,05		0,04	< 0,03	< 0,03		
2017	0,03		0,05			0,05		0,04	< 0,03	< 0,03		

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016	0,08		< 0,05			0,25		< 0,05	0,08	0,07		

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016	< 0,03		< 0,03			0,17		< 0,03	< 0,03	< 0,03		

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016	6,2		4,4			5		17,8	4,5	1,9		

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	7,1		7,05			7,38		6,88	7,34		7,8	
2018	7,09		7,1			7,3		7,24	6,98	7,2		
2017	7,26		7,13			7,4		7,82	7,02	7,3		
2016	6,27		6,86			6,65		6,71	6,87	7,09		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	7,1		7,05			7,38		6,88	7,34		7,8	
2018	7,09		7,1			7,3		7,24	6,98	7,2		
2017	7,26		7,13			7,4		7,82	7,02	7,3		
2016	6,27		6,86			6,65		6,71	6,87	7,09		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	< 2		5			< 2		165	< 2		< 2	
2018	16		9			14		2	6	< 2		
2017	< 2		6			2		4	< 2	< 2		
2016	< 2		2			12		2	4	3		

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	2		2,3			2,5		137	2		1,2	
2018	10		8,1			8,2		3,9	2	0,91		
2017	2,04		5			3		3	1,2	0,54		
2016	1,85		1,61			9,42		2,37	5,76	2,59		