

Station : 04004070 - RAU DE COURBIERE À BAS-EN-BASSET

Station : 04004070

Libellé : RAU DE COURBIERE À BAS-EN-BASSET

Réseaux : RCR

Localisation : COTE RIMA - AVAL PASSERELLE

Coordonnées : X = 787229 ; Y = 6470795 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bas-en-Basset

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1936 - LE COURBIERE 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 : 2021
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

(évalué à la station représentative 04004070)



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
2021	Yellow	Green	Green	Green
2020	Yellow	Green	Green	Green
2015	Green	Green	Green	Green
2014	Orange	Orange	Green	Green
2013	Green	Green	Green	Green
2012	Yellow	Green	Green	Green
2011	Yellow	Green	Green	Green
2010	Yellow	Green	Green	Green
2009	Green	Green	Green	Green

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021	Green	Green	Green	Green
2020	Green	Green	Green	Green
2015	Green	Green	Green	Green

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2020	Green	Green	Green	Green	Green
2015	Green	I2M2			
2014	Yellow	I2M2	Orange		
2013	Green	I2M2			
2012	Yellow	I2M2			
2011	Yellow	I2M2	Yellow		
2010	Yellow	I2M2			
2009		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021	Blue	Blue	Green	Blue	2021		
2020	Blue	Blue	Green	Blue	2020		
2015					2015		
2014	Blue	Blue	Green	Blue	2014		
2013	Blue	Blue	Green	Blue	2013		
2012	Blue	Blue	Green	Blue	2012		
2011	Green	Blue	Green	Blue	2011		
2010	Green	Blue	Green	Blue	2010		
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
2021	13,9	04							24,09	06	13,67	06	
2020	16,1	05							23,59	07	12,67	08	
2015	17,3	06	0,7163	06									
2014	15,4	06	0,7777	06					25,44	07			
2013	16,1	08	0,8387	08									
2012	15,4	10	0,8513	10									
2011	15	07	0,8215	05					22	08			
2010	14,4	09	0,7673	08									
2009			0,5568	07									

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
2021	9,5	97,6	1,1	8,8	15,5	0,15	0,06	0,02	0,005	10	6,99	7,5
2020	8,3	92,8	0,9	6,5	18,1	0,14	0,041	0,02	0,01	6,7	7,3	7,7
2015												
2014	9,3	97,4	1	7,8	14	0,12	0,055	0,01	0,005	8,4	7,3	7,45
2013	9,3	95,8	0,8	6,3	13,1	0,12	0,06	0,01	0,01	8,9	7,2	7,5
2012	9,5	97,7	1	7,8	13,5	0,13	0,06	0,02	0,02	7,5	7,2	7,7
2011	8,05	83	1,5	5,8	14,9	0,12	0,05	0,025	0,01	7,7	6,98	8
2010	8,1	82	1,7	7,8	14,6	0,13	0,12	0,025	0,03	8,7	7,02	8,24
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
2021																	
2020																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Station : 04004070 - RAU DE COURBIERE À BAS-EN-BASSET

Station : 04004070	Libellé : RAU DE COURBIERE À BAS-EN-BASSET
Réseaux : <input type="text" value="RCR"/>	Localisation : COTE RIMA - AVAL PASSERELLE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 787229 ; Y = 6470795 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Bas-en-Basset
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1936 - LE COURBIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique :	Bon état	Délai :	2021
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		12,2		12,44		9,5		9,8		10,5		12,6
2020		13,1		12,3		10,5		9,7		8,3		11,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		101,5		101		98		97,6		98		100,4
2020		101,1		104,1		99		96,4		92,8		102,6

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,6		1,1		< 0,5		0,6		< 0,5		0,9
2020		0,9		0,5		0,7		< 0,5		0,6		< 0,5

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,2		5,6		5,6		8,7		7,9		8,8
2020		5,2		3,6		4,1		3,4		6,5		5,6

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		4,9		5,2		15,5		12,9		10,2		3,3
2020		2,8		6,5		12		12		18,1		7,9

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,1		0,09		0,13		0,15		0,12		0,11
2020		0,13		0,05		0,14		0,14		0,11		0,09

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,031		0,035		0,045		0,06		0,042		0,053
2020		0,039		0,023		0,041		0,039		0,029		0,026

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		0,02		0,02
2020		0,02		0,01		0,01		0,01		< 0,01		< 0,01

NUTRIMENTS

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
2020		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		10		7,2		4,5		3,1		3,4		6
2020		6,7		6		3,7		2,8		5,1		6,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,5		6,99		7,5		7,3		7,3		7,4
2020		7,6		7,7		7,6		7,3		7,4		7,4

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,5		7,4		7,5		7,3		7,3		7,4
2020		7,6		7,7		7,6		7,4		7,4		7,4

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		3,5		< 2		2,1		< 2		< 2		2,9
2020		< 2		< 2		< 2		6,2		2,2		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		1,8		1,6		0,64		1,5		0,83		1,4
2020		1,29		0,75		0,9		0,64		1,5		0,76