

Station : 04027870 - RAU DU BOIS D'ARBIOUX À AGNAT

Station : 04027870

Libellé : RAU DU BOIS D'ARBIOUX À AGNAT

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : CHAMPAIX

Coordonnées : X = 734355 ; Y = 6471786 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Agnat

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1962 - LE BOIS D'ARBIOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

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 : 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	Red	Red	Yellow	
2021	Yellow	Yellow	Grey	
2020	Orange	Orange	Grey	
2014	Yellow	Yellow	Green	
2013	Yellow	Yellow	Blue	
2012	Yellow	Yellow	Green	
2011	Yellow	Yellow	Green	
2010	Green	Green	Green	
2009	Green	Green	Green	
2008	Yellow	Yellow		

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2021				
2020				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021		I2M2	Yellow		
2020			Orange		
2014	Yellow	I2M2			
2013	Green	I2M2	Yellow		
2012	Green	I2M2	Yellow		
2011	Yellow	I2M2			
2010	Green	I2M2			
2009	Green				
2008	Yellow		Yellow		

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024	Green	Blue	Yellow	Blue	2024		
2021	Grey	Grey		Grey	2021		
2020	Grey	Grey		Grey	2020		
2014	Green	Blue	Blue	Blue	2014		
2013	Blue	Blue	Blue	Blue	2013		
2012	Blue	Blue	Green	Blue	2012		
2011	Green	Blue	Green	Blue	2011		
2010	Blue	Blue	Green	Blue	2010		
2009					2009		
2008					2008		

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	15,5	08							51,79	06	13,38	07	
2021			0,7488	08					21,21	07			
2020									35,57	07			
2014	14,5	06	0,7002	06									
2013	16	06	0,636	06					21,26	07			
2012	17,4	10	0,6547	07					22,78	08			
2011	15,9	09	0,6438	07									
2010	17,9	09	0,8	09									
2009	17	10											
2008	15	09							20	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	8,7	97	2,8	5,3	18,3	0,06	0,226	0,01	0,03	12	7,3	7,7
2021	10	101			13,2						7,4	7,4
2020	9,1	98			16,5						7,6	7,6
2014	9,61	97,4	1,2	5,2	13	0,08	0,05	0,01	0,01	6,3	7,5	7,8
2013	8,32	95,2	2,4	4,4	19,2	0,09	0,05	0,05	0,04	7,7	7,41	7,9
2012	9,2	93,1	2,1	4,3	14,6	0,12	0,1	0,08	0,04	5,6	7,5	7,8
2011	8,4	91	1,6	5,5	16,8	0,1	0,025	0,28	0,04	5,6	7,6	7,8
2010	9	95	1,8	5	15,1	0,13	0,07	0,05	0,04	8,8	7,1	7,9
2009												
2008												

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																	
2021																	
2020																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

Station : 04027870 - RAU DU BOIS D'ARBIOUX À AGNAT

Station : 04027870	Libellé : RAU DU BOIS D'ARBIOUX À AGNAT
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : CHAMPAIX
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 734355 ; Y = 6471786 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Agnat
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1962 - LE BOIS D'ARBIOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

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 : 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
2024		11,8		10,8		9,8	9,2	8,7		10,5		12,5
2021							10					
2020							9,1					

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		101,1		101		100	98	97		100,3		100,1
2021							101					
2020							98					

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,9		2,8		< 0,5		0,5		1,2		1,5

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		3,3		4,1		4,2		3,8		5,3		3,5

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,2		10,2		13,7	16,1	18,3		11		4,2
2021							13,2					
2020							16,5					

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,04		0,03		0,04		0,06		0,04		0,05

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,019		0,023		0,059		0,036		0,226		0,015

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01

Année	Nitrites (mg(NO ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		0,03		< 0,01

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		12		7,3		3,8		2,1		2,7		6,7

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,3		7,6		7,7	7,6	7,3		7,4		7,6
2021							7,4					
2020							7,6					

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,3		7,6		7,7	7,6	7,7		7,4		7,6
2021							7,4					
2020							7,6					

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		< 2		< 2		< 2		< 4		5,4		3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		3,15		3,22		3,11		4,21		8,32		4,4