

Station : 04062100 - RAU DE BOUTEILLE À VALLON-EN-SULLY

Station : 04062100

Libellé : RAU DE BOUTEILLE À VALLON-EN-SULLY

Réseaux :

RCO

Localisation : AVAL PONT D157

Coordonnées : X = 674264 ; Y = 6605454 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Vallon-en-Sully

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1889 - LA BOUTEILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUMANCE

Type FR : TP21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

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
2023	Orange	Orange	Jaune	Vert
2022	Orange	Orange	Orange	Vert
2020	Rouge	Rouge	Vert	Vert
2014	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2013	Orange	Orange	Vert	Vert
2012	Orange	Orange	Jaune	Vert
2011	Orange	Orange	Vert	Vert
2010	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2009	Orange	Orange	Vert	Vert

QUALITÉ CHIMIQUE

Eau

Biote

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2020				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023		I2M2			
2022					
2020	Orange	I2M2	Rouge	Jaune	
2014	Jaune	I2M2			
2013	Jaune	I2M2	Orange		
2012	Orange	I2M2			
2011	Jaune	I2M2	Orange		
2010	Jaune	I2M2			
2009	Orange	I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux

Polluants spécifiques

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023	Jaune	Orange	Vert	Orange	2023		
2022	Orange	Orange	Orange	Orange	2022		
2020	Vert	Orange	Vert	Orange	2020		
2014	Vert	Orange	Vert	Orange	2014		
2013	Orange	Orange	Vert	Orange	2013		
2012	Vert	Orange	Jaune	Orange	2012		
2011	Vert	Orange	Vert	Orange	2011		
2010	Vert	Orange	Vert	Orange	2010		
2009	Vert	Orange	Vert	Orange	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
2023			0,2163	06									
2022													
2020	11,5	06	0,4803	06					40,56	07	11,24	09	
2014	13,6	08	0,7439	08									
2013	13,6	07	0,7294	07					26,37	06			
2012	12,5	09	0,8458	09									
2011	13	07	0,7697	08					32,07	07			
2010	13,1	10	0,8056	08									
2009	11	09	0,6472	08									

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
2023	7,3	78,3	1,7	8,2	18,6	0,18	0,099	0,04	0,04	31	7	8
2022	9,4	89,9	4	20	12,7	0,14	0,046	0,04	0,02	8,9	7,2	7,8
2020	8	87	2,1	6,4	19	0,15	0,071	0,06	0,04	23	7,2	7,7
2014	9,26	94,1	1,5	5,8	15,9	0,12	0,067	0,03	0,03	10,7	7,35	7,65
2013	9,23	96,4	1,6	5	16	0,14	0,07	0,08	0,05	15,3	7,15	7,55
2012	8,42	90,1	1,8	7	20,5	0,8	0,29	0,03	0,2	17,2	7	8,04
2011	8,1	84	1,6	5,4	18,1	0,15	0,08	0,08	0,09	13,7	7,2	7,74
2010	8,7	84	2,1	6,5	15,7	0,15	0,1	0,07	0,03	12	7,43	7,75
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
2023																	
2022																	
2020																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Station : 04062100 - RAU DE BOUTEILLE À VALLON-EN-SULLY

Station : 04062100	Libellé : RAU DE BOUTEILLE À VALLON-EN-SULLY
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : AVAL PONT D157
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 674264 ; Y = 6605454 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Vallon-en-Sully
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Allier
Type FR : TP21	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Masse d'eau : FRGR1889 - LA BOUTEILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUMANCE	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11,2	13,8	10,7	10,3	9,9	8,3	7,3			9,3		11,6
2022										9,4	9,6	12,6
2020		12,2		11,6		8,9	8	9,6	9,7	9,8		12,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	96,9	102,8	100,5	100,6	96,5	84	78,3			88,4		97,7
2022										90,5	89,9	99,2
2020		103,6		106,7		94,7	87	100,2	92	94,5		100

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,2	1,3	1,7	1	0,8	0,8	0,7			1,5		1,6
2022										0,7	4	0,9
2020		0,9		1		2,1		1		< 0,5		1,3

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	4,9	4,1	5,3	5,6	4,4	5,9	4			8,2		5,4
2022										4,2	20	4,8
2020		4,3		3,5		4		4		3,4		6,4

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,5	2,3	11,2	14	13,7	18,6	16,7			11,8		7,6
2022										12,7	11,1	4,8
2020		8		10,9		18,8	19	17,2	12,9	12,9		6,3

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,14	0,11	0,078	0,12	0,15	0,18	0,17			0,09		0,04
2022										0,11	0,14	0,1
2020		0,1		0,1		0,14		0,15		0,11		0,07

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,053	0,038	0,05	0,075	0,067	0,099	0,085			0,081		0,036
2022										0,042	0,046	0,034
2020		0,03		0,038		0,071		0,048		0,033		0,049

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,04	0,01	0,02	0,03	0,02	0,04			0,04		0,04
2022										0,02	0,04	0,03
2020		0,01		0,02		0,06		0,06		< 0,01		0,01

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03			0,03		0,03
2022										0,02	0,02	0,02
2020		0,01		0,02		0,04		0,04		0,01		0,04

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	12	12	11	6,1	7,4	3,9	4,2			5,9		31
2022										4	5,9	8,9
2020		14,4		8,9		7,1		2,9		7,2		23

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,6	7,9	7,7	8	7,4	7,5	7,3			7		7,3
2022										7,3	7,2	7,8
2020		7,5		7,7		7,2	7,3	7,7	7,4	7,6		7,5

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,6	7,9	7,7	8	7,4	7,8	7,3			7		7,3
2022										7,3	7,2	7,8
2020		7,5		7,7		7,5	7,3	7,7	7,4	7,6		7,5

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,3	3,5	11	9,2	11	22	6,7			8,3		14
2022										3,6	4,9	189
2020		14		3,9		2,4		< 2		2,2		13

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,16	4,58	12,2	10,7	10,9	8,5	8,12			11,8		11,9
2022										3,98	6,28	7,5
2020		10		4,3		3,6		2,1		3,1		9