

Station : 04004825 - VALCHERIE À LE CHAMBON-FEUGEROLLES

Station : 04004825

Libellé : VALCHERIE À LE CHAMBON-FEUGEROLLES

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : SUR ROUTE PARALLELE A D22 AU NIVEAU PAVILLON NUMERO 151

Coordonnées : X = 804442 ; Y = 6476944 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Chambon-Feugerolles

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1492 - LE VALCHERIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ONDAINE

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 : 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

(évalué à la station représentative 04004825)



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	🟡	🟡	🟢	
2024	🟢	🟢	🟢	
2023	🟢	🟢	🟢	
2022	🟠	🟠	🟡	
2021	🟢	🟢	🟢	
2019	🟡	🟡	🟢	
2018	🟢	🟢	🟢	
2017	🟢	🟢	🟢	
2016	🟢	🟢	🟢	
2015	🟢	🟢	🟢	
2014	🟢	🟢	🟢	
2013	🟢	🟢	🟢	
2012	🟢	🟢	🟢	
2011	🟢	🟢	🟢	
2010	🟡	🟡	🟢	
2009	🟡	🟡	🟢	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025													
2024													
2023													
2022													
2021													
2019		I2M2											
2018		I2M2											
2017													
2016													
2015													
2014													
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010		I2M2											
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
2025	17,3	06							18,53	09	13,29	07	
2024									12,3	09			
2023									10,61	09			
2022									29,41	09			
2021									9,76	09			
2019	13,1	09	0,6882	09					9,37	09	14,18	07	
2018	16,5	07	0,8011	07					10,05	09	14,47	07	
2017									9,42	09			
2016									9,94	09			
2015									10,46	09			
2014	17,4	07							9,67	09			
2013	19,3	06	0,7783	06					9,53	09			
2012	17,6	10	0,8402	10					9,44	09			
2011	16,6	08	0,7364	08					9,75	09			
2010	16,6	08	0,8249	08					17,69	09			
2009									18,32	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	8,7	90,8	0,9	2,8	18,2	0,18	0,068	0,01	0,03	15	6,8	7,5
2024												
2023	7,5	83	1,5	3,6	17,8	0,22	0,08	0,03	0,02	19	7	8
2022	9,6	92,4	2,4	3,7	12,3	0,18	0,057	0,03	0,01	18	7	7,3
2021												
2019	9,1	94,1	1,5	5,4	15,5	0,21	0,069	0,07	0,02	15,5	7,1	7,48
2018	8,14	91,1	2	3,7	17,8	0,26	0,084	0,02	0,03	17,5	6,6	7,5
2017												
2016												
2015												
2014												
2013	9,1	94,8	1	2,8	14,3	0,22	0,08	0,08	0,04	16,3	6,85	7,1
2012	9,12	95	1,2	2,8	13,6	0,2	0,07	0,06	0,03	17,1	6,97	7,55
2011	7,5	75	1,1	2,7	14,4	0,24	0,08	0,025	0,02	16	7,1	7,78
2010	7,9	89	2	3	14,1	0,15	0,08	0,06	0,03	18,4	7,36	8,08
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
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Station : 04004825 - VALCHERIE À LE CHAMBON-FEUGEROLLES

Station : 04004825

Libellé : VALCHERIE À LE CHAMBON-FEUGEROLLES

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : SUR ROUTE PARALLELE A D22 AU NIVEAU PAVILLON NUMERO 151

Coordonnées : X = 804442 ; Y = 6476944 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Chambon-Feugerolles

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1492 - LE VALCHERIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ONDAINE

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 : 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
2025		11,8		10,9		9	8,9	8,7		10,1		11,5
2023	12,1	13,1	13,3	11,5	10,8	9,7	9,1	8,9	7,5			
2022										9,6	10,2	13
2019		12,7		11,7		9,9	9,1	9,6	10,29	9,5		12,4
2018		12,5		11,6		10	8,4	8,14		9,6		11

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		102,6		102,2		97,2	94	90,8		95,3		101,5
2023	100	100,3	100,5	99,8	99,6	99,4	96,6	93,6	83			
2022										94,8	92,4	101,1
2019		102,8		100,6		97,3	97	101,5	102,2	94,1		102,7
2018		104,1		103		101,1	92	91,1		93,2		99,5

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,6		< 0,5		< 0,5		0,8		0,9		0,8
2023	1	1,5	< 0,5	0,9	0,9	0,9	0,6	< 0,5	< 0,5			
2022										2,4	< 0,5	1
2019		< 0,5		0,6		< 0,5		1,5		< 0,5		< 0,5
2018		1,1		1,5		2		0,8		< 0,5		0,8

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,5		2,4		2,1		1,4		2,2		2,8
2023	2,9	2,5	2,6	2,5	3	3,6	2,7	2,4	1,8			
2022										3,7	2,4	2,7
2019		2,6		1,9		2		5,4		1,9		2,6
2018		2,4		2,1		3,7		2,2		1,6		2,7

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7		10,1		18,2	15,4	14,9		10,6		7,4
2023	5,3	2,6	1	6,8	9,4	13,5	15,9	15,4	17,8			
2022										12,3	8,6	2,3
2019		4,2		5,5		11,9	15,5	15,1	12,7	12,3		5,2
2018		4,6		7,5		12,8	16,5	17,8		11,8		8,7

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,065		0,077		0,18		0,16		0,14		0,068
2023	0,15	0,09	0,14	0,14	0,15	0,13	0,2	0,22	0,17			
2022										0,16	0,18	0,13
2019		0,08		0,21		0,21		0,16		0,11		0,05
2018		0,08		0,1		0,1		0,26		0,16		0,09

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,029		0,03		0,068		0,066		0,043		0,029
2023	0,046	0,033	0,035	0,049	0,077	0,05	0,08	0,072	0,065			
2022										0,052	0,057	0,034
2019		0,034		0,064		0,069		0,051		0,04		0,022
2018		0,029		0,034		0,051		0,084		0,058		0,033

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2023	0,02	0,02	0,03	0,01	< 0,01	0,01	0,02	< 0,01	0,01			
2022										0,01	0,03	0,02
2019		0,07		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01
2018		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,02		< 0,01		< 0,01

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		< 0,01		0,03		< 0,01		< 0,01		0,02
2023	0,02	< 0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01			
2022										< 0,01	< 0,01	0,01
2019		0,02		0,02		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2018		0,01		0,03		0,03		< 0,01		< 0,01		< 0,01

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		15		15		13		13		12		15
2023	17	19	17	14	12	14	12	14	14			
2022										14	12	18
2019		15,5		13,9		10,4		11,3		11		14,1
2018		17,5		13,7		11,3		11,4		11,5		14,6

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7		7,1		7,1	6,8	6,9		7,2		7,1
2023	7	7,2	7,2	7,1	7,1	7,2	7,1	7	8			
2022										7	7,1	7,3
2019		7,2		7,2		7,2	7,3	7,1	7,48	7,1		7,1
2018		6,9		7,5		7,3	6,6	6,9		7		7,1

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7		7,1		7,5	6,8	6,9		7,2		7,1
2023	7	7,2	7,2	7,1	7,1	7,2	7,1	7	8			
2022										7	7,1	7,3
2019		7,2		7,2		7,2	7,3	7,1	7,48	7,1		7,1
2018		6,9		7,5		7,3	7,4	6,9		7		7,1

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,4		3,6		< 2		< 2		< 2		2,3
2023	2,8	3,6	< 2	5,6	5,4	6,1	< 3,8	7,8	5			
2022										3,3	< 2	2,1
2019		2,6		< 2		4,4		4,2		< 2		< 2
2018		2		< 2		10		6,4		2,2		2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,73		3,04		3,26		1,67		1,95		3,3
2023	1,34	1,33	1,27	2,83	4,24	4,92	3,95	2,71	3,9			
2022										3,28	0,93	1,96
2019		2,5		2,6		2,7		3,2		0,55		2,5
2018		1,7		5,1		11		4,6		1,8		1,5